



Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

Studiendekanat

Hamburger Lernzielkatalog

KliniCuM

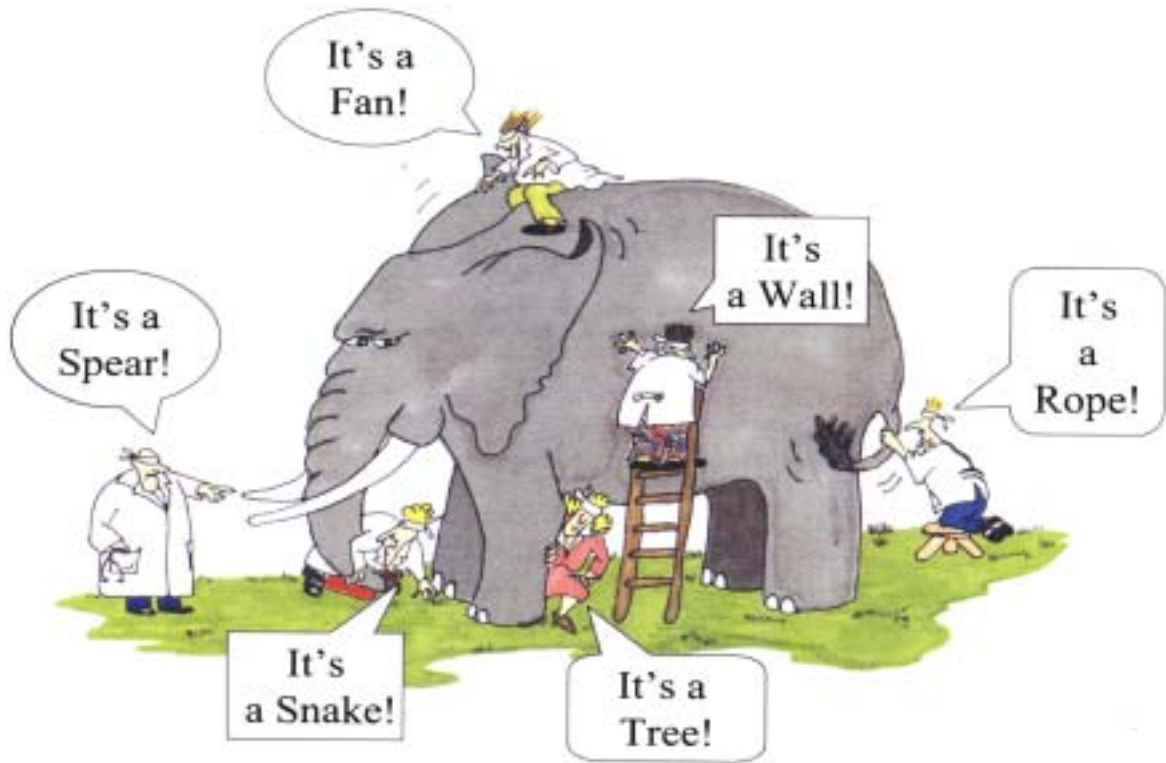
Klinisches Curriculum Medizin

Stand: 17. Juni 2003

Hamburger Lernzielkatalog

KliniCuM

Klinisches Curriculum Medizin



With permission from Kidney International, volume 62, pages 1524-1538, 2002

The blind men and the elephant
John Godfrey Saxe
(1816-1887)

It was six men of Indostan
To learning much inclined,
Who went to see the Elephant
(Though all of them were blind),
That each by observation
Might satisfy his mind.

And so these men of Indostan
Disputed loud and long,
Each in his own opinion
Exceeding stiff and strong,
Though each was partly in the right,
And all were in the wrong.

Vorwort

Seit Juni 2002 gibt es eine neue Approbationsordnung (AO) für Ärzte. Dieses Gesetz schreibt einen praxisorientierten und fächerübergreifenden Unterricht zur Ausbildung kompetenter Ärztinnen und Ärzte vor. Wir haben dies im UKE zum Anlass für eine umfassende Studienreform genommen – ein langer Weg, dessen erste Schritte bereits getan sind. Alle Fachvertretungen der von der AO vorgeschriebenen Fächer und Querschnittsbereiche haben für das klinische Curriculum der Medizin (KliniCuM) den hier nun in seiner ersten Auflage vorliegenden Lernzielkatalog gemeinsam erarbeitet.

Das Curriculum-Komitee für den klinischen Studienabschnitt hat als Struktur für den Unterricht das Studienjahr mit der Unterteilung in Themenblöcke erarbeitet. Den insgesamt sechs Themenblöcken sind alle von der AO vorgeschriebenen Fächer und Querschnittsbereiche zugeordnet. Sie sind in diesem Katalog in der entsprechenden Reihenfolge angeordnet. Für die Allgemeinmedizin gibt es eine zusätzliche Tabelle mit Querverweisen auf die verschiedenen Fächer, in denen bestimmte Lerninhalte auftauchen.

Themenblock I: Reproduktion und Schwangerschaft, Kindheit und Jugend (Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Kinderheilkunde, Humangenetik, Prävention, Gesundheitsförderung, Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin), Themenblock II: Operative Medizin (Anästhesiologie, Chirurgie, Orthopädie, Urologie, Rehabilitation, Physikalische Medizin, Naturheilverfahren, Notfallmedizin), Themenblock III: Der innere und der äußere Mensch (Innere Medizin, Dermatologie, Venerologie, Pathologie, Klinisch-pathologische Konferenz, Pharmakologie, Toxikologie, Klinische Pharmakologie, Pharmakotherapie), Themenblock IV: Der Kopf (Neurologie, Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Klinische Umweltmedizin, Epidemiologie, medizinische Biometrie und medizinische Informatik), Themenblock V: Psychosoziale Medizin (Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Allgemeinmedizin, Gesundheitsökonomie, Medizin des Alterns und des alten Menschen, Gesundheitssystem, Öffentliche Gesundheitspflege), Themenblock VI: Diagnostische Medizin (Hygiene, Mikrobiologie, Virologie, Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik, Rechtsmedizin, Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz, Infektiologie, Immunologie).

Als Vorbild für die Erarbeitung des Hamburger Lernzielkatalogs, der für das Kerncurriculum ohne Wahlfächer gilt, diente der "Swiss Catalogue of Learning Objectives for Undergraduate Medical Training". Ein besonderer Schwerpunkt wurde auf die Definition der Fertigkeiten gelegt und es wurde versucht, Überschneidungen möglichst zu vermeiden.

Der Katalog soll Lernenden und Lehrenden zur Orientierung dienen. Sicherlich gibt es noch an manchen Stellen Kritikpunkte. Das ist unvermeidbar, da es sich bei der Entwicklung eines Curriculums um einen dynamischen Prozess handelt, der in den nächsten Jahren hoffentlich noch zu vielen weiteren Ideen und Verbesserungen führen wird.

Den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Fächer und Querschnittsbereiche ist es zusammen mit den Mitgliedern des Curriculum-Komitees gelungen, in einen kreativen Dialog zu treten und gemeinsam diesen Katalog zu entwickeln. Anders als in Saxes Gedicht haben alle ihren Teil dazu beigetragen, damit das dem Curriculum zugrunde liegende Konzept der "Allgemeinen Arztreihe" sichtbar wird. Möge dieser Prozess das KliniCuM weiterhin begleiten.

Hamburg, Juni 2003

Prof. Dr. med. Rolf A.K. Stahl
Prodekan für Lehre (komm.)

Inhaltsverzeichnis

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die Fächer und Querschnittsbereiche	9
Mitglieder des Curriculum-Komitees	12
Profil des Studiums der Medizin an der Universität Hamburg	13
Allgemeine Lernziele	14
Erklärung der Ebenen und Buchstaben für die fachbezogenen Lernziele	21
Legende der Fächer und Querschnittsbereiche	24
Frauenheilkunde, Geburtshilfe	25
Kinderheilkunde	30
Humangenetik	38
Prävention, Gesundheitsförderung	40
Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin	42
Anästhesiologie	44
Chirurgie	46
Orthopädie	55
Urologie	59
Rehabilitation, Physikalische Medizin und Naturheilverfahren	63
Notfallmedizin	65
Innere Medizin	67
Dermatologie, Venerologie	76
Pathologie	81
Klinisch-pathologische Konferenz	83
Pharmakologie, Toxikologie	87
Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie	89
Neurologie	95
Augenheilkunde	100
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	104
Klinische Umweltmedizin	109
Epidemiologie, medizinische Biometrie und medizinische Informatik	110
Psychiatrie und Psychotherapie	113
Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	116
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin	118
Allgemeinmedizin	120
Medizin des Alterns und des alten Menschen	124
Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, öffentliche Gesundheitspflege	126

Hygiene, Mikrobiologie, Virologie	128
Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik	134
Rechtsmedizin	138
Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz	141
Infektiologie, Immunologie	144
Index	148

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die Fächer und Querschnittsbereiche

Prof. Dr. Gerhard Adam	Radiologisches Zentrum, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Dr. Hubertus Adam	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Prof. Dr. Xaver Baur	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Universitätsprofessur für Arbeitsmedizin
PD Dr. Sönke Behrends	Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie
Prof. Dr. Jürgen Berger	Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie
Prof. Dr. Margarete Berger	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychosomatik
Dr. Carola Bindt	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychosomatik
PD Dr. Petra Bischoff	Zentrum für Anästhesiologie
Dr. Andreas Block	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik I
Prof. Dr. Klaus-Michael Braumann	Fachbereich Sportwissenschaft
PD Dr. Jens Brümmer	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I, Institut für Klinische Chemie
Prof. Dr. Volker Döring	Herzzentrum, Klinik für Kardiochirurgie/Herz- und Gefäßchirurgie
Dr. Maren Ehrhardt	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Allgemeinmedizin
PD Dr. Andreas Erbersdobler	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I, Institut für Pathologie
Prof. Dr. Thomas Eschenhagen	Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie
Prof. Dr. Bernhard Fleischer	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Institut für Immunologie
Dr. Susanne Fleischer	Kopf- und Hautzentrum, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Dr. Karim-Amin Abdel-Gawad	Zentrum für Operative Medizin, Klinik für Allgemein-,Viszeral- und Thoraxchirurgie
Dr. Thomas Götsche	Radiologisches Zentrum, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Dr. Antje Haag	Zentrum für Innere Medizin, Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapie
PD Dr. Christian Hagel	Neurozentrum, Institut für Neuropathologie
Prof. Dr. Udo Helmchen	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I, Institut für Pathologie
Prof. Dr. Markus Hess	Kopf- und Hautzentrum, Poliklinik für Hör-, Stimm- und Sprachheilkunde

Dr. Rüdiger Holzbach	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Dr. Christian Hübner	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Institut für Humangenetik
PD Dr. Michael Jaehne	Kopf- und Hautzentrum, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Dr. Volker Knospe	Kopf- und Hautzentrum, Klinik für Augenheilkunde
Prof. Dr. Dr. Uwe Koch-Gromus	Zentrum für Innere Medizin, Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapie
PD Dr. Ralf Köster	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik III
Prof. Dr. Karl Georg Kreymann	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik I
Dr. Heinz-Echart Laack	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik II
Prof. Dr. Dietrich Mack	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I, Institut für Infektionsmedizin
Dr. Frank Metternich	Kopf- und Hautzentrum, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Matthias Morfeld	Zentrum für Innere Medizin, Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapie
Prof. Dr. Friedrich Nolte	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Institut für Immunologie
Dr. Gerd Nordholt	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Universitätsprofessur für Hygiene
Dr. Marcus Oldenburg	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Universitätsprofessur für Arbeitsmedizin
Dr. Juri Palisaar	Zentrum für Operative Medizin, Klinik für Urologie
Prof. Dr. Ralf Paus	Kopf- und Hautzentrum, Klinik für Dermatologie und Venerologie
Prof. Dr. Erhard Pfeiffer	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Universitätsprofessur für Hygiene
Dr. Angela Plaß	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters
Dipl. Inform. Andreas Pommert	Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Medizinische Informatik
Dr. Jan Regelsberger	Neurozentrum, Klinik für Neurochirurgie
Dr. Christian Rybakowski	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik für Gynäkologie
Dr. Kai Sammet	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Geschichte und Ethik der Medizin
Prof. Dr. Heinz-Peter Schmiedebach	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Geschichte und Ethik der Medizin
Dipl. Stat. Volker Schoder	Zentrum für Experimentelle Medizin, Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie
Dr. Dr. Thomas Schulz	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Medizin-Soziologie
Dr. Dirk Sommerfeldt	Zentrum für Operative Medizin, Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie
Dr. Jan Sperhake	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Institut für Rechtsmedizin

Prof. Dr. Nikolaus Stahnke	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Dr. Jörn Steinhagen	Zentrum für Operative Medizin, Klinik für Orthopädie
PD Dr. Hans-Jürgen Stellbrink	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik I
Dr. Günther Thayssen	Neurozentrum, Klinik für Neurologie
Dr. Roy Tustas	Transplantationszentrum, Klinik für Hepatobiliäre Chirurgie und Viszerale Transplantation
Prof. Dr. Hendrik van den Bussche	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Allgemeinmedizin
Prof. Dr. Wolfgang von Renteln-Kruse	Albertinenkrankenhaus, Abteilung für Geriatrie
Prof. Dr. Gunter Burkhard Wolf	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik IV
PD Dr. Bernhard Zöllner	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I, Institut für Infektionsmedizin

Mitglieder des Curriculum-Komitees

Dr. Sven Anders	Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II, Institut für Rechtsmedizin
Dr. Christoph Dieckmann	Radiologisches Zentrum, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
PD Dr. Sigrid Harendza	Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik IV
Wilhelm Harren	Student
Prof. Dr. Bernd Hüneke	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und für Gynäkologie
Hans Kadula	Fachbereichsplaner
PD Dr. Michael Kellner	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Prof. Dr. Alfried Kohlschütter	Zentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin, Klinik und für Kinder- und Jugendmedizin
Dr. Ralph Kothe	Zentrum für Operative Medizin, Klinik für Orthopädie
Prof. Dr. Karsten Neuber	Kopf- und Hautzentrum, Klinik für Dermatologie und Venerologie
Dr. Michel Rijntjes	Neurozentrum, Klinik für Neurologie
Prof. Dr. Hendrik van den Bussche	Zentrum für Psychosoziale Medizin, Institut für Allgemeinmedizin

Profil des Studiums der Medizin an der Universität Hamburg

Ziele des Studiums der Medizin in Hamburg

Die Studierenden sollen eine allgemeine Arztreihe erreichen.

Die Studierenden sollen während des Studiums individuelle Schwerpunkte entwickeln.

Medizinisches Wissen

Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums über grundlegende Kenntnisse und ein fächerübergreifendes Verständnis

- der Strukturen und Funktionen des menschlichen Körpers in seinen Entwicklungsphasen, in Gesundheit und Krankheit von der molekularen Ebene bis zum Gesamtorganismus
- der menschlichen Psyche und ihrer Entwicklungsphasen in Gesundheit und Krankheit
- der Interaktionen des Individuums mit Gesellschaft und Umwelt
- der Ziele und Prozesse von Gesundheitsförderung, Prävention, Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von akuten und chronischen Erkrankungen
- der ethischen Grundsätze und der rechtlichen Rahmenbedingungen der Medizin
- der Prinzipien und Methodik der medizinisch-wissenschaftlichen Forschung
- der Konzepte und Verfahren der Qualitätssicherung in der ärztlichen Versorgung verfügen.

Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums über detaillierte Kenntnisse der Diagnostik und Therapie von

- häufigen Erkrankungen und
- dringlich zu behandelnden Erkrankungen verfügen.

Ärztliche Fähigkeiten und Fertigkeiten

- Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, eine an den Beschwerden orientierte Anamnese und den klinischen Befund zu erheben und nach differentialdiagnostischer Betrachtung ein Behandlungskonzept zu erstellen.
- Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums die wichtigsten klinischen und notfallmedizinischen Fertigkeiten beherrschen und sicher ärztliche Erste Hilfe leisten können.
- Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, Informationen zu sammeln und kritisch zu bewerten, daraus Hypothesen und kreative Problemlösungen zu entwickeln und mit Abschluss des Studiums in der Lage sein, unter Anleitung wissenschaftlich zu arbeiten.
- Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, zuzuhören und mit Patienten und Angehörigen verständlich, einfühlsam und effektiv zu kommunizieren.
- Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums in der Lage sein, sich im beruflichen Umfeld präzise, verständlich und respektvoll mitzuteilen.

Ärztliche Haltung

Die Studierenden sollen ärztliches Handeln im Spannungsfeld von Ethik und Ökonomie kritisch beurteilen können.

Die Studierenden sollen mit Abschluss des Studiums ihre Fähigkeiten, Möglichkeiten und Grenzen richtig einschätzen können und die Fähigkeit zum selbstständigen berufsbegleitenden Lernen entwickelt haben.

Allgemeine Lernziele

Dieses Kapitel beinhaltet die allgemeinen und grundlegenden Kenntnisse, Fähigkeiten und Verhaltensweisen, die ein guter Arzt am Ende seines Studiums beherrschen muss. Sie gelten für alle Fachdisziplinen, deren intermediäre Lernziele sich in der nachfolgenden Tabelle finden.

1. Medizinische Kenntnisse

1.1 Körperliche, psychische und soziale Aspekte des Menschen

Der Absolvent hat

- Kenntnisse der körperlichen, psychischen und sozialen Strukturen und Funktionen von Mann und Frau
- Kenntnisse der normalen Phasen der menschlichen Entwicklung und ihrer Störungen
- Kenntnisse des menschlichen Verhaltens unter verschiedenen Umständen, besonders in Problemsituationen

1.2 Probleme erkennen und beschreiben

Der Absolvent kann

- Patienten beobachten und ihnen zuhören, sowie ihre Beschwerden, Wünsche und Erwartungen beurteilen
- eine Liste der Probleme eines Patienten und seiner Bedürfnisse erstellen

1.3 Anamnese

Der Absolvent ist fähig,

- vom Patienten eine Anamnese zu erheben (aktuelle Beschwerden, Vorgeschichte und frühere Erkrankungen, psychische und soziale Verhältnisse) und dabei sowohl auf die medizinischen Zusammenhänge als auch auf Aspekte der Kommunikation zu achten
- die Angaben systematisch und hypothesenorientiert zusammenzustellen
- eine Fremdanamnese zu erheben

1.4 Körperliche Untersuchung

Der Absolvent ist in der Lage,

- mit Hilfe geeigneter Methoden den körperlichen und psychischen Status zu erheben
- Krankheitssymptome und abnorme Befunde zu erkennen
- die Befunde korrekt zu beschreiben und zu benennen.

1.5 Vorläufige Problemanalyse und Planung

Dies schließt ein:

- die Interpretation und Bewertung von Anamnese, Untersuchung und weiterer Befunde
- die Beurteilung der Dringlichkeit notwendiger Maßnahmen

- die Beurteilung körperlicher und psychischer Beschwerden unter Berücksichtigung des sozialen und kulturellen Hintergrundes des Patienten, geschlechtsspezifischer Unterschiede, epidemiologischer und arbeitsmedizinischer Gesichtspunkte
- die Erstellung einer Liste von Problemen, Differentialdiagnosen, vorläufigen Diagnosen oder Arbeitshypothesen

1.6 Ergänzende Untersuchungen

Der Absolvent

- kennt die diagnostischen Maßnahmen, die veranlasst werden können, und die Prinzipien ihrer Durchführung
- weiß und wägt ab, wann er Zusatzuntersuchungen veranlassen oder durchführen muss und berücksichtigt dabei den erwarteten Vorteil im Vergleich zur Belastung des Patienten, möglichen Komplikation und den Kosten
- arbeitet, soweit möglich, nach anerkannten Standards

1.7 Erweiterte Problemanalyse und Planung

Der Absolvent

- re-analysiert den Fall aufgrund der Ergebnisse der Zusatzuntersuchungen
- stellt sicher, dass das identifizierte Problem dem Bedürfnis des Patienten entspricht
- stellt eine Diagnose, die als Ausgangspunkt für die Behandlung dient

1.8 Behandlungsplan

Der Absolvent

- legt gemeinsam mit dem Patienten das Behandlungsziel und den Behandlungsplan fest
- wendet, soweit möglich, Behandlungsleitlinien an
- berücksichtigt bei der Wahl der Behandlung die erwartete Wirkung der Therapie im Vergleich zum natürlichen Verlauf, zum Alter, zu persönlichen und familiären Umständen, und im Hinblick auf Compliance, potentielle Nebenwirkungen, Komplikationen, Kontinuität der Behandlung, mögliche Komorbidität und Kosten
- legt fest, wie und wann eine Wirkung der Behandlung überprüft wird
- passt Diagnose und Behandlungsplan dem Krankheitsverlauf an
- ist grundsätzlich in der Lage, den Patienten differenziert über eine Behandlung aufzuklären
- berät den Patienten über Lebensführung, Beruf, Verhalten, Ernährung und psychosoziale Aspekte
- kennt die medikamentösen Therapieprinzipien und die wichtigsten Pharmaka
- wählt die geeignete Medikation unter Berücksichtigung von Alter, Geschlecht, Umwelteinflüssen beim Patienten, möglicher Schwangerschaft, Akzeptanz durch den Patienten, Kontraindikationen, Interaktionen, Nebenwirkungen und Medikamentenabhängigkeit
- berät den Patienten über Möglichkeiten der Selbstversorgung, der Inanspruchnahme von ambulanten Pflegediensten und der Heimpflege
- bei Überweisungen und Konsilien wendet er sich mit spezifischen Fragen an die richtige Person (Allgemeinarzt oder Spezialist) und bestimmt die Dringlichkeit
- schreibt Berichte mit klaren Informationen

1.9 Anteilnahme

Der Absolvent

- gibt dem Patienten Zuspruch
- erklärt dem Patienten den Verlauf der Krankheit und neue Befunde
- fördert die Mitarbeit und persönliche Verantwortlichkeit des Patienten
- weiß, wie man schlechte Nachrichten übermittelt und wie man sich dabei dem Patienten und seinen Angehörigen zuwendet
- versteht sich auf den Umgang mit Patienten, die alternative Behandlungsmethoden anwenden
- unterstützt chronisch Kranke, unheilbar Kranke und Sterbende

1.10 Mündliches und schriftliches Berichten

Der Absolvent berichtet in nachprüfbarer, unzweideutiger und leserlicher Weise über

- den Grund der Vorstellung
- die Ergebnisse des diagnostischen Prozesses (Anamnese, körperlicher und psychischer Status, Liste der Probleme, Differentialdiagnosen, mögliche Zusatzuntersuchungen, Risikofaktoren)
- die begonnene Therapie
- Argumente und Erwägungen hinsichtlich des diagnostischen und therapeutischen Prozesses
- Bewertungen von Behandlungsergebnissen

Der Absolvent hat Kenntnis

- über die Archivierung von Krankengeschichten und von den Rechten des Patienten auf Akteneinsicht und Geheimhaltung.

2. Wissenschaftliche Gesichtspunkte

2.1 Prinzipien der wissenschaftlichen Forschung und ihre Bedeutung für das ärztliche Handeln

Der Absolvent

- ist sich der Verpflichtung bewusst, dass jede Forschung an Menschen durch ein Ethik-Komitee genehmigt werden muss
- anerkennt die Notwendigkeit einer freiwilligen Zustimmung nach vollständiger Aufklärung

Er ist vertraut mit

- allgemeinen Prinzipien, Methoden und Konzepten wissenschaftlicher Forschung
- Grundbegriffen der Statistik
- Berichten, Interpretieren und Bewerten von Forschungsergebnissen

Er hat

- begleitend an Forschung teilgenommen und ist mit wissenschaftlichem Denken vertraut

Er ist fähig

- sich kritisch mit wissenschaftlichen Daten auseinandersetzen und ihre Bedeutung für gesundheitliche Maßnahmen zu würdigen

2.2 Aufbau und Erhaltung professioneller Kompetenz

Der Absolvent

- weiß, dass nach Abschluss des Studiums weitere Fortbildung und lebenslanges Lernen notwendig sind
- ist in der Lage, sich professionelle Informationen aus Literatur und anderen Quellen zu beschaffen, diese zu bewerten und weiterzugeben. Hierzu gehören:
 - das Suchen relevanter internationaler Literatur (Bibliothek, Internet)
 - das Zusammenstellen einer Auswahl aus wichtiger Fachliteratur
 - das Lesen und kritische Bewerten internationaler medizinischer Literatur
 - die Fähigkeit neue Konzepte zu erfassen

3. Persönliche Gesichtspunkte

3.1 Arzt-Patient-Verhältnis

Der Absolvent

- legt gegenüber Patienten eine unvoreingenommene, verständnisvolle und verlässliche Haltung an den Tag, unbeeinflusst von deren Geschlecht, Rasse, Lebensphase, sozialem und ökonomischem Status, Erziehung, Bildung, sexueller Orientierung und Lebensphilosophie
- versucht gegenüber Patienten sachlich und gerecht zu sein
- kommt mit seinen eigenen Gefühlen, Hemmungen, Normen und Bewertungen zurecht, die durch Patienten oder Angehörige hervorgerufen werden, wie z.B. erotische Gefühle, Irritationen, Abneigung und Scham
- kann mit Gefühlen des Patienten ihm gegenüber umgehen
- hat ein Ohr für Wünsche und Beschwerden des Patienten, ist ihm gegenüber empfänglich, was dessen Bedürfnisse, Erwartungen, Norm- und Wertvorstellungen angeht und berücksichtigt diese bei seiner Untersuchung, Beratung und Behandlung
- beachtet die Art und Weise, wie der Patient mit seinen Problemen fertig wird
- übermittelt Informationen taktvoll und mit Empathie, auf eine Weise, die der Patient versteht
- hat Verständnis für die Lage des Patienten und seine soziale Herkunft
- zeigt persönliches Interesse am Patienten und dessen Umgebung, ist sich möglicher Konsequenzen der Krankheit für Angehörige und das weitere Umfeld des Patienten bewusst
- berücksichtigt bei der Untersuchung, Beratung, Behandlung und Führung des Patienten dessen persönlichen Umstände
- hält auch dann ein funktionierendes Verhältnis mit dem Patienten aufrecht, wenn dieser Untersuchungen oder Behandlungen ablehnt
- deckt beim Patienten oder sich selbst Unzufriedenheit im Hinblick auf das Arzt-Patient-Verhältnis auf und spricht diese an
- reagiert angemessen, wenn das Verhältnis gestört ist, gestört zu werden droht oder die Gefahr zu großer Intimität entsteht. Wenn angemessenes Reagieren nicht mehr möglich ist, sucht er von sich aus Hilfe

3.2 Eigene Leistung und Wechselwirkung zwischen Arbeit und Privatleben

Aufgrund seiner Persönlichkeit ist der Absolvent idealerweise in der Lage

- mit Ungewissheiten zu leben
- mit akuten Situationen fertig zu werden
- Belastungen zu ertragen
- Verantwortung zu tragen
- eigene Beschränkungen zu erkennen
- mit Gefühlen der Hilflosigkeit fertig zu werden
- Entscheidungen zu fällen
- flexibel auf sich rasch änderende Situationen zu reagieren
- finanzielle Unabhängigkeit gegenüber Drittparteien zu bewahren

Im Hinblick auf ärztliche Tätigkeit ist der Absolvent in der Lage

- Grenzen und Möglichkeiten der Medizin in einer gegebenen Situation zu beurteilen
- mit eigenen oder fremden Fehlern umzugehen und eigene Fehler gegenüber Patienten und Kollegen zuzugeben und daraus zu lernen
- mit Komplikationen klinischer Tätigkeit fertig zu werden
- ein Gleichgewicht zwischen zu viel und zu wenig medizinischer Intervention zu finden und die Risiken einer Über- oder Unterbehandlung zu erkennen
- sich für andere einzusetzen und Mitverantwortung für das körperliche, psychische und soziale Wohlergehen von Menschen zu übernehmen
- eigene Gefühle und Wertvorstellungen bei Kernfragen von Leben, Tod, Krankheit und Gesundheit zu erkennen und sich mit medizinethischen Fragen auseinanderzusetzen
- die erforderliche Vertraulichkeit zu respektieren

Im Hinblick auf Zusammenarbeit ist der Absolvent idealerweise in der Lage

- in einer Gruppe zu arbeiten
- sich darauf einzustellen, dass seine medizinische Tätigkeit von anderen geprüft und bewertet wird, und er ist in der Lage, selbst die medizinische Tätigkeit anderer zu beurteilen
- mit positiver und negativer Kritik umzugehen
- selbständig zum richtigen Zeitpunkt die Meinung anderer zu suchen

Im Hinblick auf sein Privatleben ist der Absolvent

- sich der Wechselwirkungen zwischen Arbeit und Privatleben bewusst. Er sucht nach einem Ausgleich zwischen beiden, wobei er auf seine eigene Gesundheit Rücksicht nimmt

4. Gesellschaftliche und das Gesundheitswesen betreffende Gesichtspunkte

4.1 Struktur und Funktion des Gesundheitswesens

Der Absolvent

- kennt die Besonderheiten und Interaktionen zwischen stationärer und ambulanter medizinischer Versorgung und sozialen Diensten
- ist sich bewusst, dass die Struktur des Gesundheitswesens und das Handeln von Ärzten und Patienten sich gegenseitig beeinflussen
- hat Kenntnis der Wirkung von Interventionen in Gruppen und in der Umwelt
- kennt die Methoden, Aufgaben und Qualifikationen anderer Gesundheitsexperten und -organisationen
- kennt die ärztlichen Berufsorganisationen und die Regeln für den Verkehr zwischen Kollegen
- hat Kenntnisse über Patientenorganisationen und Selbsthilfegruppen

4.2 Medizinische Ethik

Der Absolvent

- erkennt ethische Aspekte sowohl bei klinischer Tätigkeit als auch in der Forschung am Menschen
- kennt internationale und nationale ethische Richtlinien zu verschiedenen Themen (letzte Bearbeitung der Deklaration von Helsinki der WMA, Richtlinien der Ärztekammern)
- kann eigene ethische Ansichten rechtfertigen und erklären
- lässt Empathie erkennen für körperliches oder psychisches Leiden von Patienten auch außerhalb der Möglichkeit medizinischer Linderung, besonders beim Begleiten des Sterbeprozesses nach Erreichen der Grenzen einer kurativer Medizin
- hat grundlegende Einsichten bei medizinische Entscheidungen am Beginn und Ende des Lebens
- erkennt mögliche Interessenkonflikte zwischen Individuum und Gesellschaft

4.3 Gesetzliche Vorschriften

Im Hinblick auf das Berufsgeheimnis:

Der Absolvent

- sorgt in vernünftigem Maße für Vertraulichkeit bei verbaler und schriftlicher Kommunikation, Krankenakten, Präsentationen bei Fortbildungen oder wissenschaftlichen Anlässen
- weiß, dass ein Arzt Patientendaten nicht außer bei ausdrücklicher Ermächtigung durch den Patienten weitergeben darf
- erkennt Situationen, wo Drittparteien ein legitimes Interesse und Recht auf Informationen haben:
 - gesetzliche Erfordernisse im Interesse der öffentlichen Gesundheitsfürsorge
 - legitimes Interesse von Drittparteien (z.B. Versicherungen)
 - Pflicht zur Warnung bedrohter Individuen
- erkennt die Notwendigkeit, Patienten auf obligatorische Preisgabe von Information hinzuweisen
- erkennt vernünftige Grenzen der Preisgabe von Information und gibt in Situationen, wo Datenweitergabe an Drittparteien erforderlich ist, nur relevante und notwendige Informationen weiter

Im Hinblick auf Zustimmung zu Untersuchung und Therapie:

Der Absolvent

- kann die gesetzlichen und ethischen Grundlagen der Zustimmung darlegen und erkennt Umstände, die die Fähigkeit zur Zustimmung einschränken (z.B. Krankheit, Medikamente, Depression)
- erkennt das Recht des Patienten, seine Zustimmung zu Untersuchungen im Rahmen von Studien zu verweigern oder zu widerrufen ohne dass Nachteile für die weitere Behandlung entstehen
- erkennt und gewichtet das Recht auf Zustimmung zu einer medizinischen Handlung durch einen Minderjährigen und auf Zustimmung durch Eltern oder Vormünder
- erkennt die Probleme, die bei psychiatrischen und oligophrenen Patienten entstehen
- erkennt die Legitimität der Wünsche Bewusstseins-beeinträchtigter Patienten, soweit ihnen Ausdruck verliehen wurde (Patientenverfügung)
- erkennt die Pflicht, eine Notfallversorgung sicherzustellen, wenn Zustimmung nicht möglich ist

Erklärung der Ebenen und Buchstaben für die fachbezogenen Lernziele

Erklärung der Kompetenz-Ebenen und Buchstabenbezeichnungen für "Klinische Bilder" und "Erweiterte Kenntnisse"

Ebene 1 *Erkennen und einordnen können:*

Bei **Klinische Bilder**: Der Arzt braucht nicht fähig zu sein, mit diesem klinischen Bild umzugehen, aber er soll davon gehört haben. Das bedeutet, wenn es ihm in der Literatur oder in Arztbriefen begegnet, kann er dieses klinische Bild einordnen und weiß, wie er sich darüber weiter informiert.

Bei **Erweiterte Kenntnisse**: Diese Ebene zeigt einen Überblick an. Der Arzt muß fähig sein, das Konzept in Umrissen zu definieren und es als relevanten klinischen Begriff oder gesundheitliches Problem zu erkennen. Er kennt die Epidemiologie und weiß, wie man sich darüber weiter informiert. Beispielsweise bedeutet dies auf dem Gebiet der *Pharmakotherapie* ein Überblickwissen über eine Medikamentengruppe.

Ebene 2 *In der Praxis damit umgehen können:*

Klinische Bilder: Der Arzt muß mit diesem klinischen Bild in der Praxis umgehen können. In einer realen Situation muß er in der Lage sein, mit diesem klinischen Bild eine Diagnose zu verbinden. Dies setzt Kenntnis des klinischen Bildes voraus. Das Ausmaß dieses Wissens wechselt je nach dem klinischen Bild, es umfasst aber mindestens Kenntnis seiner Erscheinungen und der damit verbundenen Beschwerden, sowie Kenntnisse diagnostischer und therapeutischer Möglichkeiten. Es schließt Kenntnisse der relevanten Pathologie, Histologie, Epidemiologie, Pathophysiologie und der Psychodynamik ein.

Erweiterte Kenntnisse: Diese Ebene bedeutet Verständnis auf professionellem Niveau. Es schließt die Fähigkeit ein, Befunde zu beurteilen und einen Plan für Intervention oder Vorbeugung zu entwerfen, wenn dies von Bedeutung ist. Beispielsweise bedeutet dies auf dem Gebiet der *Pharmakotherapie* Kenntnisse des Wirkungsmechanismus, der Kinetik (falls von Bedeutung), der Indikation, der Nebenwirkungen und Wechselwirkungen des Medikaments.

Bemerkung: Wenn derselbe Begriff bei mehr als einem Fach mit unterschiedlichen Kompetenz-Ebenen aufgeführt ist, gilt die höchste Ebene.

D	<p>Die Diagnose muss persönlich gestellt werden mittels klinischer Untersuchung, einfacher Hilfsmittel oder zusätzlicher Untersuchungen, die der Arzt selbst veranlaßt und interpretiert (z.B. Elektrokardiogramm, Röntgenaufnahme des Thorax).</p> <p><i>Beispielsweise kommt der Buchstabe D nicht in Frage bei Brustkrebs, weil diese Diagnose die Entnahme und Beurteilung einer Biopsie erfordert, also Fähigkeiten, die erst nach dem Studium erworben werden.</i></p> <p>Zuordnung dieses Buchstabens erfordert Kompetenz-Ebene 2.</p>
T	<p>Die Therapie ist vom Arzt persönlich durchzuführen, wobei von der verbreitetsten Therapie in einem unkomplizierten Fall auszugehen ist.</p> <p>Zuordnung dieses Buchstabens erfordert Kompetenz-Ebene 2.</p>
E	<p>"Emergency", Notfälle. Der Arzt muß zur Beurteilung von Notfällen in der Lage sein und entsprechende Maßnahmen in Gang setzen können. <i>Der Buchstabe E kann auch zutreffen, wenn Buchstabe D nicht zutrifft. In diesem Fall wird vom Arzt nicht eine endgültige Diagnose erwartet sondern ein Handeln auf Grund eines wohlbegründeten Verdachts.</i></p> <p><i>Beispiel: Krankenhauseinweisung bei Verdacht auf bakterielle Meningitis</i></p>
L	<p>Legale Gesichtspunkte. Der Arzt muß Kenntnisse der Gesetzeslage haben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - auf Ebene 1: Wissen, daß es ein Gesetz gibt - auf Ebene 2: Kenntnis des Gesetzes
P	<p>Präventivmaßnahmen müssen dem Arzt bekannt sein und von ihm auf geeignete Weise in Gang gesetzt werden können.</p>
G	<p>"General Practice". Der Buchstabe G definiert ein Problem, das besonders für die hausärztliche Versorgung von Bedeutung ist.</p>

Erklärung der Kompetenz-Ebenen bei "**Fertigkeiten**"

<p>Ebene 1 <i>nur Theorie:</i></p> <p>Der Arzt muss mindestens theoretisches Wissen von der Fertigkeit haben (Prinzip, Indikation, Kontraindikation, Belastung des Patienten, Durchführung, Komplikationen).</p>
<p>Ebene 2 <i>gesehen haben, demonstriert bekommen:</i></p> <p>Der Arzt hat mindestens theoretisches Wissen über die Fertigkeit und sie wurde ihm demonstriert (real, durch Simulation, Videodemonstration oder anderes Medium).</p>
<p>Ebene 3 <i>angewendet / durchgeführt:</i></p> <p>Der Arzt hat mindestens theoretisches Wissen über die jeweilige Fertigkeit; außerdem hat er sie unter Aufsicht mindestens einige Male durchgeführt (real oder Simulator).</p>
<p>Ebene 4 <i>Routine:</i></p> <p>Der Arzt hat theoretisches Wissen über die Fertigkeit und Erfahrung in ihrer Anwendung und Durchführung.</p>

Bemerkung: Wenn dieselbe Fertigkeit bei mehr als einem Fach mit unterschiedlichen Kompetenz-Ebenen aufgeführt ist, gilt die höchste Ebene.

Legende der Fächer und Querschnittsbereiche

Fächer	Querschnittsbereiche
F 1. Allgemeinmedizin	Q 1. Epidemiologie, medizinische Biometrie und medizinische Informatik
F 2. Anästhesiologie	Q 2. Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin
F 3. Arbeitsmedizin, Sozialmedizin	Q 3. Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, Öffentliche Gesundheitspflege
F4. Augenheilkunde	Q 4. Infektiologie, Immunologie
F 5. Chirurgie	Q 5. Klinisch-pathologische Konferenz
F 6. Dermatologie, Venerologie	Q 6. Klinische Umweltmedizin
F 7. Frauenheilkunde, Geburtshilfe	Q 7. Medizin des Alterns und des alten Menschen
F 8. Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	Q 8. Notfallmedizin,
F 9. Humangenetik	Q 9. Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie,
F 10. Hygiene, Mikrobiologie, Virologie	Q 10. Prävention, Gesundheitsförderung
F 11. Innere Medizin	Q 11. Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz
F 12. Kinderheilkunde	Q 12. Rehabilitation, Physikalische Medizin, Naturheilverfahren
F 13. Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik	
F 14. Neurologie	
F 15. Orthopädie	
F 16. Pathologie	
F 17. Pharmakologie, Toxikologie	
F 18. Psychiatrie und Psychotherapie	
F 19. Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	
F 20. Rechtsmedizin	
F 21. Urologie	

Frauenheilkunde, Geburtshilfe

Klinische Bilder

Adnexe

• Ovarialcyste (Ruptur, Einblutung, Stieldrehung)	2	-	-	E	-	-
• Ovarialkarzinom	2	-	-	-	-	-
• Ektope Schwangerschaft	2	-	-	E	-	-
• Entzündliche Adnexerkrankungen/ / Tuboovarialabszess (PID)	2	D	-	-	-	-

Corpus uteri

• Angeborene Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Adenomyosis / Myome / Stieldrehung	2	-	-	-	-	-
• Endometriumkarzinom und Vorstufen	2	-	-	-	-	-
• Adenomatöse Hyperplasie	1	-	-	-	-	-
• Chorionkarzinom	1	-	-	-	-	-

Cervix uteri

• Zervixkarzinom und Vorstufen	2	-	-	-	P	-
• Condylomata acuminata / HPV-Infektion	2	-	-	-	-	-
• Ovula nabothii / Zervixpolyp	1	-	-	-	-	-

Vagina

• Kondylome (STD)	2	-	-	-	-	G
• Kolpitiden (Aszendierende Infektionen)	2	-	-	-	-	G
• Kolpitis senilis	1	-	-	-	-	-
• Vaginalkarzinom	1	-	-	-	-	-
• Kongenitale Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-

Vulva

• Haarbalgabszess	2	D	-	-	-	G
• Bartholinische Zyste / Empyem	2	D	-	-	-	-
• Condylomata acuminata	2	D	-	-	-	G
• Vulvitis (Aszendierende Infektionen)	2	-	-	-	-	G
• Vulvaatrophie	2	-	-	-	-	-
• Vulvakarzinom und Vorstufen	2	-	-	-	-	-

Urogynäkologie

• Harnwegsinfektionen	2	-	-	-	-	G
• Inkontinenzbeschwerden	2	-	-	-	-	-
• Harnverhalt	2	-	-	E	-	-

• Descensus uteri	2	-	-	-	-	-
• Prolaps uteri	2	-	-	-	-	-
• Descensus der vorderen und hinteren Vaginalwand / Cystocele und Enterocele	2	-	-	-	-	-
• Vaginalprolaps	2	-	-	-	-	-

Mamma

• Mastitis nonpuerperalis	2	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen (Zysten, Fibroadenome)	1	-	-	-	-	-
• Asymetrien und Anomalien der Brust	1	-	-	-	-	-
• Hyperprolactinämie / Galaktorrhoe	1	-	-	-	-	-
• Gynäkomastie	1	-	-	-	-	-
• M. Paget der Mamille	1	-	-	-	-	-
• Mammakarzinom	2	D	-	-	-	G

Gynäkologische Endokrinologie

• Regeltempostörungen	1	-	-	-	-	-
• Klimakterium und Menopause	2	D	T	-	-	G
• Endometriose	1	-	-	-	-	-
• Polycystische Ovarien / Hirsutismus / Hyperandrogenämie	2	-	-	-	-	-
• Ovulatorischer Zyklus	2	-	-	-	-	-
• Endokrine Regulation der Fortpflanzung	1	-	-	-	-	-
• Sterilität / Infertilität	2	-	-	-	-	-
• Normale und gestörte Sexualfunktion	1	-	-	-	-	-

Genetische Störungen

• XY-Gonadendysgenese	1	-	-	-	-	-
• Testikuläre Feminisierung	1	-	-	-	-	-
• Turner-Syndrom	1	-	-	-	-	-

Schwangerschaft

• Abortus imminens	2	-	-	-	-	-
• Spontanabort / Verhaltene Fehlgeburt	2	-	-	-	-	-
• Hyperemesis gravidarum	2	D	-	-	-	G
• Hydatiforme Mole / Trophoblastumoren	2	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftsabbruch	1	-	-	L	-	-
• Placenta praevia	2	-	-	E	-	-
• Vorzeitige Plazentalösung	2	-	-	E	-	-
• Zervixinsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Polyhydramnie	1	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftsassoziierter Hypertonus / HELLP-Syndrom	2	D	-	E	-	-

• Harnwegsinfektionen in der Schwangerschaft	2	D	T	-	-	G
• Eisenmangelanämie in der Schwangerschaft	2	D	T	-	P	G
• Blutgruppeninkompatibilität	1	-	-	-	-	-
• Pränatale Infektionen	1	-	-	-	-	-
• Intrauteriner Fruchttod	1	-	-	-	-	-
• Mehrlingsschwangerschaft	2	-	-	-	-	-
• Plazentainsuffizienz / Intrauterine Dystrophie	2	-	-	-	-	-
• Gestationsdiabetes	2	D	-	-	P	G
• Frühgeburtlichkeit	1	-	-	-	-	-
• Pränataldiagnostik (Genetik / Infektionen / kongen. Fehlbildungen)	1	-	-	-	-	-
• Mutterschaftsvorsorge	2	D	-	L	-	G

Geburt

• Vorzeitiger Blasensprung	1	-	-	-	-	-
• Vorzeitige Wehentätigkeit	1	D	-	-	-	-
• Frühgeburt	1	-	-	-	-	-
• Übertragung	1	-	-	-	-	-
• Steißlage / Lageanomalien	1	-	-	-	-	-
• Protrahierte Geburt	1	-	-	-	-	-
• Nabelschnurvorfall	2	D	-	E	-	-
• Einstellungsanomalien	1	-	-	-	-	-
• Geburtsverletzungen	1	-	-	-	-	-
• Schulterdystokie	1	-	-	E	-	-
• Plazentalösungsstörungen	1	-	-	-	-	-
• Uterusruptur	1	-	-	-	-	-
• Drohende fetale Hypoxie	1	-	-	-	-	-

Postpartal-Periode / Wochenbett

• Endometritis puerperalis / Puerperalsepsis	1	-	-	-	-	-
• Postpartale (atonische) Nachblutung	2	D	-	E	-	-
• Retentio placentae	2	-	-	-	-	-
• Thrombophlebitis / Thrombose / Embolie	2	D	-	-	-	G
• Inkontinenz im Wochenbett	1	-	-	-	-	-
• Mastitis puerperalis / Rhagaden	2	D	T	-	-	G
• Vorteile des Stillens	2	-	-	-	P	G
• Wochenbettdepression / Wochenbettpsychose	1	-	-	-	-	-
• Rückbildungsstörungen des Uterus	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Körperliche Untersuchung

• Allgemeine klinische Untersuchung	3	-	-	-	-	G
• Bimanuelle Untersuchung: Palpation der Scheide, der Zervix uteri, des Korpus uteri und der Ovarien	3	-	-	-	-	-
• Untersuchung der weiblichen Brust (Inspektion und Tastuntersuchung)	3	-	-	-	-	G
• Speculumeinstellung: Inspektion von Scheide und Zervix	3	-	-	-	-	-
• Rektale Untersuchung: Palpation des Douglasraumes und des Uterus	3	-	-	-	-	-
• Kombinierte rektovaginale Palpation des rektovaginalen Septums	1	-	-	-	-	-
• Inspektion und Palpation des äußeren Genitales	2	-	-	-	-	-
• Vaginaler Vorsorgeabstrich inklusive endocervicaler Bürstenabstrich	2	-	-	-	-	-
• Vaginaler Fluor: Nativabstrich mit Kochsalz, Gram-Färbung	1	-	-	-	-	-
• Nativabstrich mit Kalium	1	-	-	-	-	-
• Kolposkopie	2	-	-	-	-	-
• Abdominale Ultraschalluntersuchung der Gebärmutter	2	-	-	-	-	-
• Vaginale Ultraschalluntersuchung des inneren Genitales	2	-	-	-	-	-
• Kurettag, Saugkurettag	1	-	-	-	-	-
• Diagnostische und therapeutische Laparoskopie	1	-	-	-	-	-

Subfertilität

• Basaltemperaturkurve, Auswertung und Erläuterung der Ergebnisse gegenüber der Patientin	2	-	-	-	-	-
• Postkoitaltest, Materialasservation, Anfertigung und Auswertung des Präparates	1	-	-	-	-	-
• Untersuchung des Zervikalsekrets, Farnkrautphänomen	1	-	-	-	-	-
• Auswertung eines SpermioGRAMS	1	-	-	-	-	-
• Hysterosalpingographie	1	-	-	-	-	-
• Pertubation, sonographisch, laparoskopisch	1	-	-	-	-	-
• Künstliche Befruchtung: Insemination, in vitro Fertilisation (IVF), intracytoplasmatische Spermieninjektion (ICSI)	1	-	-	-	-	-

Verhütung / Sterilisation / Vorbeugung

• Beratung über Verhütung, Methoden der hormonellen Kontrazeption	3	-	-	-	-	G
• Einsetzen eines Intrauterinpessars	1	-	-	-	-	-
• Einführen von Scheidenpessaren	1	-	-	-	-	-
• Anleitung zur Selbstuntersuchung der Brust	3	-	-	-	-	G
• Elektro- oder Kryokoagulation der Zervix	1	-	-	-	-	-

Schwangerschaft

• Beurteilung des schwangeren Abdomens	3	-	-	-	-	-
• Bimanuelle Untersuchung in der Frühschwangerschaft	1	-	-	-	-	-

• Tastuntersuchung: Bestimmung des Fundusstandes, Anwendung der Leopold'sche Handgriffe und Bestimmung der Kindslage	3	-	-	-	-	-
• Schwangerschaftstest im Urin	1	-	-	-	-	-
• Bestimmung der fetalen Herzfrequenz	3	-	-	-	-	G
• Ultraschalluntersuchung	2	-	-	-	-	-
• Amniozentese und Chorionzottenbiopsie	1	-	-	-	-	-

Entbindung

• Betreuung unter der Geburt	2	-	-	-	-	-
• CTG: Durchführung und Interpretation	2	-	-	-	-	-
• Geburtshilfliche Untersuchung (Beurteilung der Cervix, der Muttermundseröffnung, der Eihäute sowie der kindlichen Einstellung und des Höhenstandes)	1	-	-	-	-	-
• Medikamentöse Geburtseinleitung	1	-	-	-	-	-
• Amniotomie	1	-	-	-	-	-
• Epiduralanästhesie	1	-	-	-	-	-
• Infiltrationsanästhesie des Perineum	1	-	-	-	-	-
• Pudendusnästhesie	1	-	-	-	-	-
• Inspektion des Perineums, Dammschutz	1	-	-	-	-	-
• Episiotomie	1	-	-	-	-	-
• Manualhilfe bei Beckenendlage	1	-	-	-	-	-
• Vaginaloperative Entbindungen	1	-	-	-	-	-
• Kaiserschnitt	1	-	-	-	-	-
• Abnabelung	1	-	-	-	-	-
• Absaugen eines Neugeborenen	1	-	-	-	-	-
• Plazentagewinnung, manuelle Placentalösung	1	-	-	-	-	-

Postpartalperiode

• Postpartale Palpation des Fundusstandes	1	-	-	-	-	-
• Beurteilung der Plazenta: gelöst/verhalten	1	-	-	-	-	-
• Abschätzung des Blutverlustes nach Geburt	1	-	-	-	-	-
• Vergabe des Apgar-Scores	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung der Plazenta und der Nabelschnur	1	-	-	-	-	-

Wochenbett

• Betreuung und Überwachung von Mutter und Kind	1	-	-	-	-	-
• Empfehlungen zur Kontrazeption, falls indiziert	2	-	-	-	-	G
• Wundinspektion nach Episiotomie, Kaiserschnitt	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung der laktierenden Mammae und des Laktationsprozesses	2	-	-	-	-	-
• Palpation des puerperalen fundalen Höhenstandes	2	-	-	-	-	-
• Stillen: Anleitung zum Anlegen des Kindes	1	-	-	-	-	G
• Anleitung zur Hygiene	1	-	-	-	-	G

Kinderheilkunde*

Klinische Bilder

Unfälle, Vergiftungen, Notfälle

• Fieberkrämpfe	2	-	T	E	-	G
• Affektkrämpfe	2	-	-	E	-	G
• Plötzlicher Kindstod	1	-	-	-	-	-
• Invagination	2	D	-	-	-	G
• Hodentorsion	2	D	-	-	-	-
• Pseudocroup , Epiglottitis	2	-	-	E	-	G
• Meningitis	2	-	-	E	P	-
• Sepsis beim Kleinkind	2	D	-	E	-	-
• Intoxikation, Ingestion	2	-	-	E	-	G
• Verbrennung, Verbrühung	2	-	-	E	-	G
• Fremdkörperaspiration	2	D	-	E	P	-

Herz-, Kreislaufferkrankung

• Ventrikelseptumdefekt	1	-	-	-	-	-
• AV-Block	1	-	-	-	-	-
• Supraventrikuläre Tachykardie	1	-	-	-	-	-
• Funktionelles Herzgeräusch	2	-	-	-	-	G
• Rheumatisches Fieber	1	-	-	-	P	-
• Kardiomyopathie	1	-	-	-	-	-
• Fallot Tetralogie	1	-	-	-	-	-
• Vorhofseptumdefekt, Aortenstenose	1	-	-	-	-	-
• Aortenisthmusstenose	1	-	-	-	-	-
• Pulmonalstenose	1	-	-	-	-	-
• Persistierender Ductus arteriosus	1	-	-	-	-	-
• Transposition der großen Arterien	1	-	-	-	-	-
• Myokarditis, Perikarditis, Endokarditis	1	-	-	-	-	-
• Pulmonale Hypertension	1	-	-	-	-	-
• Orthostatische Dysregulation	2	-	-	E	-	G

Krankheiten von Niere und Harnwegen, äußeren Genitalien

• Phimose	2	D	-	-	-	G
• Nicht-perforiertes Hymen , Labienadhäsion	1	-	-	-	-	-

* mit Kinderchirurgie

• Urolithiasis	1	-	-	-	-	-
• Obstruktive Uropathien (z.B. Urethralklappen, Megaureter)	1	-	-	-	-	-
• Primäre und sekundäre Enuresis	1	-	-	-	-	G
• Akutes und chronisches Nierenversagen	1	-	-	-	-	-
• Fanconi Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Polyzystische Nieren	1	-	-	-	-	-
• Hämolytisch-urämisches Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Glomerulonephritis	2	-	-	-	-	-
• Nephrotisches Syndrom	2	-	-	-	-	-

Endokrine Störungen

• Nebenniereninsuffizienz, Adrenogenitales Syndrom	2	-	-	E	-	-
• Kryptorchismus	1	-	-	-	-	G
• Struma, Hyper- und Hypothyreose	2	-	-	-	-	-
• Diabetes mellitus	2	D	-	E	-	G
• Diabetes insipidus	1	-	-	-	-	-
• Hypopituitarismus	1	-	-	-	-	-

Gastrointestinale Krankheiten

• Gastroösophagealer Reflux	1	-	-	-	-	-
• Gallengangsatresie oder –Hypoplasie, Cholestase	1	-	-	-	-	-
• Zöliakie	1	-	-	-	-	-
• Analfissuren	1	-	-	-	-	G
• Meckelsches Divertikel	1	-	-	-	-	-
• Leistenhernie	2	D	-	E	-	G
• Hiatushernie	1	-	-	-	-	-
• Morbus Hirschsprung	1	-	-	-	-	-
• Obstipation	2	-	T	-	-	G
• Pylorusstenose	2	-	-	E	-	-
• Hepatitis, Leberversagen, portale Hypertension	2	-	-	-	-	-
• Morbus Crohn, Colitis ulcerosa	2	-	-	-	-	-
• Appendizitis	2	-	-	E	-	G

Störungen von Wachstum und Pubertätsentwicklung

• Gynäkomastie	1	-	-	-	-	G
• Hochwuchs, Kleinwuchs	1	-	-	-	-	G
• Ullrich -Turner Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Klinefelter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Marfan-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Adipositas	2	D	-	-	P	G
• Verzögerte, vorzeitige Pubertät, prä-m. Thelarche, Pubarche	1	-	-	-	-	-

- Intersexualität 1 - - - - -

Hämatologisch-onkologische Erkrankungen, Gerinnungsstörungen

- Neuroblastom 1 - - - - -
- Rhabdomyosarkom 1 - - - - -
- Nephroblastom 1 - - - - -
- Lymphome 2 - - - - -
- Akute Leukämien 2 - - - - -
- Histozytosen 1 - - - - -
- Chronische granulomatöse Erkrankungen 1 - - - - -
- Idiopathische thrombozytäre Purpura 1 - - - - -
- Hämoglobinopathien 1 - - - - -
- Eisenmangelanämie 2 D T - - G
- Anämien 2 - - - - -
- Hämophilien 1 - - - - -
- Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 1 - - - - -

Immunologische und allergische Erkrankungen

- Angeborene Immundefekte 1 - - - - -
- HIV 1 - - - P G
- Nahrungsallergie 1 - - - - -
- Pollinosis 2 - - - - G
- Purpura Schönlein-Henoch 1 - - - - -
- Lupus erythematodes 1 - - - - -
- Juvenile chronische Arthritis 2 - - - - -

Infektionen

- Konjunktivitis 1 - - - - G
- Otitis media, externa 2 - - E - G
- Mastoiditis 1 - - - - -
- Infekt der oberen Luftwege 2 D - - - G
- Sinusitis 2 - - - - G
- Stomatitis 2 D - - - -
- Gastroenteritis, Enterocolitis 2 D T E - G
- Harnwegsinfekte 2 D - E - G
- Vulvovaginitis, Balanitis, Orchitis, Epididymitis 1 - - - - -
- Reaktive Arthritis 1 - - - - -
- Osteomyelitis 1 - - - - -
- Masern 2 - - - P G

• Röteln	2	-	-	-	P	G
• Zytomegalie, Mononukleose	1	-	-	-	-	-
• Varizellen	2	-	-	-	P	G
• Exanthema subitum	1	-	-	-	-	-
• Lymphadenitis	2	-	-	-	-	-
• Scharlach	2	-	-	-	-	G
• Mumps	2	-	-	-	P	G
• Keuchhusten	2	-	-	-	P	G
• Diphtherie	1	-	-	-	-	-
• Tetanus	1	-	-	-	P	G
• Poliomyelitis	1	-	-	-	P	-
• Pharyngotracheitis	1	-	-	-	-	-
• Bronchiolitis	2	-	-	E	-	-
• Erythema infectiosum	1	-	-	-	-	-

Stoffwechselstörungen

• Rachitis	2	-	-	-	P	-
• Hypoglykämie	2	-	-	E	-	-
• Mucopolysaccharidosen	1	-	-	-	-	-
• Speicherkrankheiten	1	-	-	-	-	-
• Phenylketonurie	1	-	-	-	-	-
• Mitochondriopathien	1	-	-	-	-	-
• Hyperlipoproteinämien	1	-	-	-	-	-
• Metabolisches Koma	1	-	-	-	-	-

Neugeborenenenerkrankungen

• Myelomeningocele	1	-	-	-	-	-
• Apnoe	2	-	-	E	-	-
• Meconiumaspiration	1	-	-	-	-	-
• Perinatale Asphyxie	2	-	-	-	-	-
• Geburtstraumata	1	-	-	-	-	-
• Kongenitaler Torticollis	1	-	-	-	-	-
• Atemnotsyndrom	2	-	-	-	-	-
• Bronchopulmonale Dysplasie	1	-	-	-	-	-
• Neonatale Infektionen	1	-	-	-	-	-
• Lippen-Kiefer-Gaumenspalte	1	-	-	-	-	-
• Übertragene Neugeborene	1	-	-	-	-	-
• Anenzephalie	1	-	-	-	-	-
• Hydrocephalus	2	-	-	-	-	-
• Katarakt	1	-	-	-	-	-

• Urogenitale Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Meconium-Ileus	1	-	-	-	-	-
• Gastroschisis, Omphalozele	1	-	-	-	-	-
• Choanalatresie	1	-	-	-	-	-
• Neugeborenenkrämpfe	1	-	-	-	-	-
• Malrotation	1	-	-	-	-	-
• Zwerchfellhernie	1	-	-	-	-	-
• Analatresie	1	-	-	-	-	-
• Mongolenfleck	1	-	-	-	-	-
• Milien	1	-	-	-	-	-
• Neugeborenenexanthem	1	-	-	-	-	-
• Neonatale Blutungskrankheiten	1	-	-	-	P	-
• Konjunktivitis	1	-	-	-	-	-
• Omphalitis	1	-	-	-	-	-
• Intestinale Atresie	1	-	-	-	-	-
• Ösophagusatresie	1	-	-	-	-	-
• Makrosomie	1	-	-	-	-	-
• Intrauterine Dystrophie	1	-	-	-	-	-
• Windeldermatitis	1	-	-	-	-	-
• Frühgeborene	1	-	-	-	-	-
• Hyperbilirubinämie, Blutgruppenunverträglichkeit	2	-	-	-	-	-

Neurologische Störungen

• Migräne, Kopfschmerzen	2	-	-	-	-	G
• Cerebralparese	2	-	-	-	-	-
• Anfallsleiden	2	-	-	-	-	-
• Spinale Muskelatrophie	1	-	-	-	-	-
• Sehstörungen, Strabismus	1	-	-	-	-	-
• Hirntumoren	1	-	-	-	-	-
• Psychomotorische Entwicklungsstörungen	2	-	-	-	-	-
• Neurokutane Syndrome	1	-	-	-	-	-

Krankheiten des Stütz- und Bindegewebes, der Muskulatur

• Coxitis fugax	1	-	-	-	-	-
• Craniosynostose	1	-	-	-	-	-
• Osteogenesis imperfecta	1	-	-	-	-	-
• Achondroplasie, Hypochondroplasie	1	-	-	-	-	-
• Osteosarkom, Ewing-Sarkom	1	-	-	-	-	-
• Myopathien	1	-	-	-	-	-

Pränatale Schädigung

• Substanzkonsum der Mutter: Rauchen, Alkohol, Drogen	2	-	-	-	P	G
• Medikamente in der Schwangerschaft	1	-	-	-	P	-
• Krankheiten der Mutter: Diabetes, Hypertonie, Eklampsie	1	-	-	-	-	-
• Intrauterine Infektionen	1	-	-	-	P	-

Respiratorische Krankheiten

• Mucoviszidose	2	D	-	-	-	-
• Asthma bronchiale	2	D	-	E	-	G
• Adenoide, hypertrophe Tonsillen	2	-	-	-	-	-
• Bronchitis, Pneumonie	2	D	-	E	-	G

Päaudiologie

• Kindliche Hörstörungen	2	-	-	-	-	-
• Gehörlosigkeit	2	-	-	-	-	G
• Frühbehandlung hörgestörter Kinder	1	-	-	-	-	-

Psychosomatische Störungen**Risikosituationen**

• Kindesvernachlässigung, körperliche Misshandlung	2	-	-	E	P	G
• Sexueller Missbrauch	2	-	-	E	P	G
• Suizidversuch	1	-	-	-	-	-
• Stereotypes selbstschädigendes Verhalten	1	-	-	-	-	-
• Münchhausen by proxy	1	-	-	-	-	-

Regulationsstörungen im Säuglingsalter

• Exzessives Schreien	1	-	-	E	P	G
• Fütterstörungen	1	-	-	-	P	G
• Ein- und Durchschlafstörungen	1	-	-	-	-	-
• Bindungsstörungen	1	-	-	-	-	-

Somatoforme Störungen

• Schmerzstörungen	1	-	-	-	-	-
• Hyperventilationstetanie	1	-	-	-	-	-

Dissoziative Störungen

• Störungen der Sinnesempfindungen	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Bewegung	1	-	-	-	-	-
• Dissoziative Krampfanfälle	1	-	-	-	-	-
• Depersonalisation/Derealisation	1	-	-	-	-	-

Organerkrankungen mit psychosomatischer Komponente

- Atopisches Ekzem 1 - - - - -
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen 1 - - - - -
- Asthma bronchiale 1 - - - - -

Reaktionen auf schwere Belastungen

- Anpassungsstörung bei schweren organischen Erkrankungen 1 - - - - -

Ess-Störungen in der Adoleszenz

- Anorexia nervosa 1 - - - - -
- Bulimia nervosa 1 - - - - -
- Übergewicht 1 - - - - -

Funktionelle Störungen

- Nicht-organische Schlafstörungen 1 - - - - -
- Enuresis und Enkopresis 1 - - - - -

Erweiterte Kenntnisse

Ernährung

- Stillen: Techniken, Probleme 1 - - - - -
- Ernährung im Kindes- und Jugendalter 2 - - - P G

Allgemeines zu Wachstum und Entwicklung

- Psychomotorische und soziale Entwicklung 2 - - - - -
- Parameter der intrauterinen Entwicklung 1 - - - - -
- Skelettentwicklung 1 - - - - -
- Zahnentwicklung 1 - - - - -
- Altersabhängige Änderungen physiologischer und laborchemischer Parameter 1 - - - - -
- Passiver Transfer von Antikörpern 1 - - - - -
- Pubertätsentwicklung 2 - - - - -

Psychosomatik

- Emotionale Kindesentwicklung und Entwicklungsstörungen 1 - - - - -
- Frühe Eltern-Kind-Interaktion 2 - - - - -
- Jugendfördermaßnahmen/Jugendhilfe 1 - - - - -
- Somatisierungsprozesse: Erklärungsmodelle 1 - - - - -
- Einführung in die Kinder- und Jugendpsychotherapie 1 - - - - -

Fertigkeiten

Diagnostische Prozeduren

- Neugeborenenenscreening 2 - - - P G
- Knochenmarkpunktion 1 - - - - -

• Blutentnahme aus peripherer Vene, kapillär (altersabhängig)	2	-	-	-	-	-
• Screening-Test Visus (altersabhängig)	2	-	-	-	-	-
• Pleurapunktion	1	-	-	-	-	-
• Arterielle Blutentnahme	1	-	-	-	-	-
• Katheterisierung, Punktion der Blase	2	-	-	-	-	-
• Lumbalpunktion	1	-	-	-	-	-

Allgemeine Untersuchung

• Screeningtests Entwicklung (z.B. Denver)	2	-	-	-	-	G
• Blutdruckmessung	2	-	-	-	-	G
• Messung Länge, Gewicht, Kopfumfang	3	-	-	-	-	G
• Anamnese + klinische Untersuchung (Neug.- Adolezsent)	2	-	-	-	-	G

Therapeutische Maßnahmen

• Neugeborenen-Primärversorgung	1	-	-	-	-	-
• Neugeborenen-Reanimation	1	-	-	-	-	-
• Einlauf	1	-	-	-	-	-
• Inhalatoren, Vernebler	1	-	-	-	-	-
• Maskenbeatmung, Intubation	1	-	-	-	-	-
• Intraossäre Infusion	1	-	-	-	-	-
• Impftechnik	1	-	-	-	-	G
• Nierenersatztherapie	1	-	-	-	-	-

Päaudiologie

• Hörscreening bei Neugeborenen	2	-	-	-	-	G
• Beurteilung des Hörvermögens bei Kindern	2	-	-	-	-	G
• Audiometrieverfahren bei Kindern	1	-	-	-	-	G

Psychosomatik

• Erstgespräch mit Familien, Eltern, Kindern	2	-	-	-	-	-
• Psychische Befunderhebung bei Kindern/Jugendlichen	1	-	-	-	-	-
• Psychische Befunderhebung bei den Bezugspersonen	1	-	-	-	-	-
• Gesprächsführung mit Eltern und Kindern/Jugendlichen	1	-	-	-	-	-

Humangenetik

Klinische Bilder

Numerische und strukturelle Chromosomenaberrationen

• Klinefelter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Turner-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Trisomie 21	2	-	-	-	-	-
• Trisomie 13	1	-	-	-	-	-
• Trisomie 18	1	-	-	-	-	-

Einige häufige genetische Erkrankungen

• Hämophilie / Thrombophilie	2	-	-	-	-	-
• Neurodegenerative Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Chorea Huntington	1	-	-	-	-	-
• Muskeldystrophien	1	-	-	-	-	-
• Spinale Muskelatrophien	1	-	-	-	-	-
• Marfan-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Neurofibromatose	1	-	-	-	-	-
• Achondroplasie	1	-	-	-	-	-
• Zystische Fibrose	2	-	-	-	-	-
• Stoffwechselerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Hereditäre Tumorerkrankungen	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Grundlagen

• Struktur des menschlichen Genoms	2	-	-	-	-	-
• X-chromosomaler Erbgang / Konduktorin / Lyon-Hypothese	2	-	-	-	-	-
• Autosomal rezessiver Erbgang / Heterozygotenhäufigkeit	2	-	-	-	-	-
• Autosomal dominanter Erbgang	2	-	-	-	-	-
• Mitochondriale Vererbung	1	-	-	-	-	-
• Multifaktorielle Vererbung	1	-	-	-	-	-
• Mosaik / Keimzellmosaik	1	-	-	-	-	-
• Penetranz / Expressivität / Antizipation	1	-	-	-	-	-
• Zwillinge: Konkordanz / Diskordanz	1	-	-	-	-	-

Mutationen

• Numerische und strukturelle Chromosomenanomalien	1	-	-	-	-	-
• Submikroskopische Chromosomenanomalien	1	-	-	-	-	-

- | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Genmutationen, Polymorphismen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Präsymptomatische Diagnostik | 1 | - | - | - | - | - |
| • Gentherapie | 1 | - | - | - | - | - |

Reproduktion

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Altersabhängigkeit von Mutationen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Methoden der Pränataldiagnostik | 2 | - | - | - | - | - |
| • Präimplantationsdiagnostik/Polkörperchendiagnostik | 1 | - | - | L | - | - |
| • Konsanguinität und genetisches Risiko | 1 | - | - | - | - | - |
| • Abortio graviditatis: Indikation | 2 | - | - | L | - | - |
| • Teratogene Risiken in der Schwangerschaft
(Medikamente, Drogen, Strahlen, Infektionen) | 1 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Berechnung von Wiederholungsrisiken bei monogenen Erbgängen | 3 | - | - | - | - | - |
| • Aufnehmen von Stammbäumen | 3 | - | - | - | - | - |
| • Erkennen wichtiger Dysmorphien | 2 | - | - | - | - | - |
| • Datenbankrecherche (z.B. OMIM, bvmedgen) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Karyotypisierung/FISH | 1 | - | - | - | - | - |
| • Molekulargenetische Diagnostik (PCR, Sequenzierung, Southern Blot, SSCP, Chiptechnologie) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Genetische Beratung | 1 | - | - | - | - | - |

Prävention, Gesundheitsförderung

- Definition, Organisation, Ziele, Strategien, Methoden und Nutzen von Gesundheitsförderung und Prävention 1 - - - P -
- Ethische Probleme der Prävention 1 - - - P G
- Evaluationsmethoden der Prävention und Gesundheitsförderung 1 - - - P G
- Grundprinzipien evidenzbasierter Medizin 1 - - - P G
- Epidemiologie der Krankheiten in Deutschland und die Beeinflussbarkeit durch Prävention 1 - - - P G

Prävention auf dem Gebiet der Sozialmedizin

- Verschiebung des Krankheitsspektrums durch Änderung der sozialen Verhältnisse 1 - - - P G
- Formen psychosozialer Hilfen, Sozialberatung, Suchtberatung, Stressbewältigung 1 - - - P G
- Beratung in Lebenskrisen 1 - - - P G

Prävention auf dem Gebiet der Arbeitsmedizin

- Betriebliche Gesundheitsförderung 1 - - - P G
- Unfallverhütung, Arbeitsschutzvorschriften 1 - - - P G
- Biomechanische und psychosoziale Belastungen am Arbeitsplatz 1 - - - P G
- Berufsgenossenschaft, Rente 1 - - - P G

Prävention bei Infektionserkrankungen

- Übertragungswege und Prophylaxe 2 - - - P G
- Meldepflichtige Infektionskrankheiten, Meldewege 2 - - L P G
- Impfung 2 - - L P G
- Besonderheiten im Krankenhaus 2 - - - P -
- Risikogruppen 2 - - - P G
- Expositionsprophylaxe, Postexpositionsprophylaxe 2 - - - P G

Prävention von internistischen Erkrankungen

- Genetisches Risiko 1 - - - P G
- Rolle des Substanzkonsums 2 - - - P G
- Prävention von ausgewählten Erkrankungen 2 - - - - -
- Bedeutung der Früherkennung 2 - - - P G
- Bedeutung von Ernährung und körperlicher Aktivität 2 - - - P G

Prävention von Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparats

- Genetisches Risiko 1 - - - P G
- Rolle des Substanzkonsums 2 - - - P G

- Prävention von ausgewählten Erkrankungen 2 - - - - -
- Bedeutung der Früherkennung 2 - - - P G
- Bedeutung von Ernährung und körperlicher Aktivität 2 - - - P G

Prävention von onkologischen Erkrankungen

- Genetisches Risiko 1 - - - P G
- Rolle des Substanzkonsums 1 - - - P G
- Prävention von ausgewählten Erkrankungen 2 - - - P G
- Bedeutung der Früherkennung 2 - - - P G
- Bedeutung von Ernährung und körperlicher Aktivität 2 - - - P G

Spezielle Prävention im Kindes- und Jugendalter

- Schwangeren- und Mütterbetreuung 1 - - - P G
- Substanzkonsum und Medikamente während Schwangerschaft und Stillzeit und im Kindesalter 2 - - - P G
- Bewegung und Sport in der Schwangerschaft 1 - - - P G
- Bedeutung des Stillens 1 - - - P G
- Neugeborenencreening, Credé-Prophylaxe, Rachitisprophylaxe, Vitamin K-Substitution, Karies- und Parodontoseprophylaxe, Osteoporoseprophylaxe (körperliche Aktivität und Ernährung) 2 - - - P G
- Besonderheiten in der Ernährung während Schwangerschaft und Stillzeit und im Kinder- und Jugendalter 1 - - - P G
- Beratung in altersspezifischen Lebenskrisen 1 - - - P G
- Bedeutung körperlicher Aktivität auf die allgemeine Entwicklung 1 - - - P G
- Sexuelle Aufklärung, Schwangerschaftsverhütung, Verhütung sexuell übertragbarer Krankheiten 1 - - - P G
- Unfallverhütung (Verkehrserziehung, Sicherheit der Schulwege) 1 - - - P G

Spezielle Prävention bei Erwachsenen

- Unfallverhütung im Haushalt und im Verkehr 1 - - - P G
- Betriebliche Gesundheitsförderung 1 - - - P G
- Beratung in altersspezifischen Lebenskrisen 1 - - - P G
- Verhütung sexuell übertragbarer Krankheiten 1 - - - P G
- Besondere ethische und kulturelle Aspekte in der Krankheitsprävention bei älteren Menschen 1 - - - P G
- Osteoporoseprophylaxe 1 - - - P G
- Erhalt der körperlichen und geistigen Beweglichkeit 1 - - - P G

Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin

Disziplingenese: Beispiele Gynäkologie und Pädiatrie

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Moderne Verwissenschaftlichung: Grundstrukturen neuzeitlicher Wissenschaft | 1 | - | - | - | - | - |
| • Spezialisierung: Grundzüge Bsp. Gynäkologie, Pädiatrie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Professionalisierung, Medikalisation; Verhältnis zu Hebammen und anderen Berufsgruppen, Kurpfuschertum, Laienheiler | 2 | - | - | - | - | - |

Historische und ethische Aspekte der Genetik

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Vererbung, Eugenik, Degeneration, Züchtung, Auslese/zugrundeliegende Gesellschaftsmodelle | 2 | - | - | - | - | - |
| • Problematik Anwendung genetischer Tests | 2 | - | - | L | - | - |
| • Gentherapie: Chancen und Risiken | 1 | - | - | - | - | - |
| • Pränataldiagnostik: Risiken, Entwicklung, gesetzliche Grundlagen | 1 | - | - | L | - | - |
| • Präimplantationsdiagnostik | 1 | - | - | L | - | - |

Stammzell- und Embryonenforschung

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Gesetzeslage | 1 | - | - | L | - | - |
| • Personendefinition(en) und -rechte | 1 | - | - | L | - | - |

Das (kranke) Kind

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Kind in der Geschichte: Grundzüge | 1 | - | - | - | - | - |
| • Geschichte des Gebärens und der Geburtenkontrolle: Grundzüge | 1 | - | - | - | - | - |
| • Spezialisierung: Grundzüge Bsp. Gynäkologie, Pädiatrie | 1 | - | - | - | - | - |
| • Informed consent; Problematik klinischer Forschung an Kindern | 2 | - | - | - | - | - |

Die (kranke) Frau

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Soziale und kulturelle Konstruktion der Frau, des (weiblichen) Körpers | 1 | - | - | - | - | - |
| • Weibliche Krankheiten, „Krankheit Frau“ (z.B. Hysterie) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Frauen in der Medizin, z.B. Frauenstudium | 1 | - | - | - | - | - |
| • Schwangerschaft, Geburt, Gebären | 1 | - | - | - | - | - |

Epistemologie: Herstellung wissenschaftlicher Tatsachen

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Beobachtung, Experiment, Experimentalsystem | 1 | - | - | - | - | - |
| • Grundzüge Entwicklung/Begriffe Wissenschaftstheorie: Paradigma, Internalismus versus Externalismus | 1 | - | - | - | - | - |

Tod und Sterben

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Euthanasie: Begriff in der Geschichte; Palliativmedizin; Sterbehilfe; Behandlungsabbruch | 2 | - | - | - | - | - |
| • Tod, Todesdefinitionen: Klinischer Tod; Hirntod | 2 | - | - | L | - | - |

Medizin im Nationalsozialismus

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Grundkenntnisse NS: Entstehungsbedingungen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Erbgesundheits-, Rasse- und Bevölkerungspolitik | 2 | - | - | - | - | - |
| • Humanexperimente, Erklärungsversuche, Nürnberger Ärzteprozess | 2 | - | - | - | - | - |

Menschen- und Tierversuche

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Geschichte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Internationale Kodifizierungen; Ethikkommissionen | 1 | - | - | L | - | - |

Technisierung der Medizin

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Geschichte medizinischer Objekte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Problematik Technisierung: z.B. Cyborgs. Konsequenzen der Technisierung von Diagnose und Therapie | 1 | - | - | - | - | - |

Organtransplantation

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Geschichte, Konzept, Grundzüge Entwicklung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Allokation und Allokationsprobleme | 1 | - | - | - | - | - |
| • Transplantationsgesetz | 1 | - | - | L | - | - |

Krankheit in historischer, kultureller und sozialer Perspektive

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Krankheitskonzepte in der Geschichte: Grundzüge | 1 | - | - | - | - | - |
| • Magische Konzepte: Grundzüge historischer und ethnologischer Konzepte | 1 | - | - | - | - | - |
| • Schichtenspezifisches Gesundheitsverhalten und soziale Ungleichheit | 1 | - | - | - | - | - |
| • Solidarorganisationen; Krankheit und Ökonomie | 1 | - | - | - | - | - |

Paramedizinische Heiler (Laien, „Kurpfuscher“) und die „Schulmedizin“

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Historische und aktuelle Relevanz nichtärztlicher Heiler | 1 | - | - | - | - | - |
| • Integrations- und Ausgrenzungsstrategien (von Ärzten und Obrigkeiten) | 1 | - | - | - | - | - |

Arzt-Patient-Verhältnis

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Historische Ausformungen in Antike, Mittelalter, Aufklärung; Laie-Experte; „Paternalismus“ | 1 | - | - | - | - | - |
| • Deontologie: Begriff, Beispiele | 1 | - | - | - | - | - |
| • Professionelle Kontrolle im 19. und 20. Jahrhundert | 1 | - | - | - | - | - |

Anästhesiologie

Erweiterte Kenntnisse

Vorbereitung des Patienten zur Anästhesie

• Präoperative Risikoeinschätzung	2	-	-	-	-	G
• Präoperative Diagnostik (Routine, Zusatz)	2	-	-	-	-	-
• Aufklärungsgespräch und Einwilligungserklärung	2	-	-	-	-	-
• Prämedikation	2	-	T	-	-	-
• Rechtliche Aspekte in der Anästhesie	2	-	-	L	-	-

Allgemeinanästhesieverfahren

• Komponenten der Allgemeinanästhesie	2	-	-	-	-	-
• Grundlagen (Narkoseeinleitung, -durchführung, -ausleitung)	1	-	-	-	-	-
• Aspirationsprophylaxe	2	-	-	-	-	-
• Komplikationen	2	-	-	E	-	-

Regionalanästhesieverfahren

• Techniken, Grundzüge der Oberflächen-, Infiltrationsanästhesie	2	-	-	-	-	-
• Leitungsanästhesien an der Wirbelsäule (Spinal, Epidural)	2	-	-	-	-	-
• Periphere Nervenblockaden	1	-	-	-	-	-
• Lokalanästhetika	2	-	-	-	-	-
• Komplikationen	2	-	-	E	-	-

Sicherung der Atemwege (Beatmung)

• Maskenbeatmung und Hilfsmittel zur Sicherung der Atemwege	2	-	T	-	-	-
• Endotracheale Intubation, Larynxmaske	2	-	-	-	-	-
• Schwierige Intubation	1	-	-	-	-	-
• Grundzüge der apparativen Beatmung	1	-	-	-	-	-

Narkosemonitoring

• Basismonitoring	2	-	T	-	-	-
• Erweitertes Monitoring	1	-	-	-	-	-
• Gefäßzugänge	1	-	-	-	-	-

Besonderheiten der Kinderanästhesie

• Beatmung	1	-	-	-	-	-
• Perioperative Flüssigkeitstherapie	1	-	-	-	-	-
• Häufigste Komplikationen	1	-	-	-	-	-

Anästhesie beim alten Patienten

- Besondere Risiken 2 - - - - G

Grundlagen der Schmerztherapie

- Akuter Schmerz, postoperativer Schmerz 2 D T E - -
- Chronischer Schmerz, Malignomschmerz 2 D - - - G
- Anästhesiologische Techniken 1 - - - - -

Operative Intensivmedizin

- Monitoring Atmung, Hämodynamik, Neurologie 1 - - - - -
- Scoring Systeme 1 - - - - -
- Analgosedierung des Intensivpatienten 1 - - - - -
- Grundlagen Respiratortherapie 1 - - - - -
- Grundlagen Kreislauftherapie 1 - - - - -
- Grundlagen Ernährung (enteral/parenteral) 1 - - - - -
- Grundlagen Antibiotikatherapie 1 - - - - -
- Störungen: Gerinnung 1 - - - - -
- Störungen: Leberfunktion 1 - - - - -
- Störungen: Endokrines System 1 - - - - -
- Störungen: Immunsystem 1 - - - - -
- Störungen: Wasser- und Elektrolythaushalt 1 - - - - -
- Störungen: Säure-Basenhaushalt 1 - - - - -
- Störungen: Nierenfunktion und Grundlagen der Ersatztherapie 1 - - - - -
- Polytrauma Strategie und Versorgung 1 - - E - -
- Schädel-Hirn-Trauma 1 - - E - -
- Akute Pankreatitis 1 - - E - -
- Sepsis-Syndrom 1 - - E - -
- Multi-Organ-Versagen (MOV) 1 - - E - -
- Lungenarterienembolie 1 - - E - -

Chirurgie

Klinische Bilder

Allgemeinchirurgie

Akutes Abdomen

• Akute Appendizitis	2	D	-	E	-	G
• Akute Cholezystitis	2	-	-	E	-	G
• Mechanischer Ileus	2	D	-	E	-	-
- Tumoren	2	-	-	-	-	-
- Briden	1	-	-	-	-	-
- Adhäsionen	1	-	-	-	-	-
- Hernien	2	D	-	-	-	G
- Invagination	1	-	-	-	-	-
- Gallenstein- und Zelluloseileus	1	-	-	-	-	-
- mit oder ohne Durchblutungsstörung des Darmes	2	-	-	E	-	-
- Volvulus, Malrotation	1	-	-	-	-	-
• Perforation	2	D	-	E	-	-
- Magenulkus	2	-	-	E	-	-
- Divertikulitis	2	-	-	E	-	-
- Darm allgemein	1	-	-	-	-	-
• Peritonitis	2	D	-	E	-	-
• Mesenterialinfarkt	1	-	-	E	-	-
• Toxisches Megacolon	1	-	-	-	-	-
• Stumpfes und penetrierendes Bauchtrauma	2	D	-	E	-	-
• Akute Pankreatitis	2	D	T	E	-	-

Hals

• Mediale und laterale Halszyste	1	-	-	-	-	-
• Lymphangioma/Hygroma cysticum	1	-	-	-	-	-
• Lymphom	2	D	-	-	-	G

Schilddrüse/Nebenschilddrüse

• Struma	2	D	-	-	P	G
• Zysten	2	-	-	-	-	-
• Tumoren der Schilddrüse	2	-	-	-	-	-
• Hyper-/Hypoparathyreoidismus	1	-	-	-	-	-

Endokrinologie (anderweitig nicht erwähnt)

MEN (multiple endokrine Neoplasie)	1	-	-	-	-	-
------------------------------------	---	---	---	---	---	---

Hormonproduzierende Nebennierentumoren	1	-	-	-	-	-
• Endokrine Pankreastumoren	1	-	-	-	-	-

Brustkorb, Tracheo-Bronchialsystem und Lunge

• Fehlbildungen der Brustwand	1	-	-	-	-	-
• Pleuratumoren	1	-	-	-	L	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Aspiration	2	D	T	E	-	-
- Fremdkörper	2	D	T	E	-	-
- Bronchialruptur	1	-	-	-	-	-
- Lungenkontusion	2	-	-	-	-	-
- Adult Respiratory Distress Syndrome	2	-	-	-	-	-
- Entzündliche Prozesse	1	-	-	-	-	-
• Maligne Tumoren, primäre -, sekundäre -	2	-	-	-	P	G

Zwerchfell

• Hiatushernie	2	-	-	-	-	-
• Zwerchfellhernie	1	-	-	-	-	-
• Zwerchfellruptur	1	-	-	-	-	-

Ösophagus

• Ösophagusatresie	2	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Achalasie	2	-	-	-	-	-
- Divertikel	2	-	-	-	-	-
- Errosive Läsionen (nicht traumatisch)	2	-	T	-	P	G
- Ösophagusvarizen	2	-	-	-	P	G
- Ösophagusruptur	1	-	-	E	-	-
• Maligne Tumoren	2	-	-	-	P	G
• Benigne Tumoren	1	-	-	-	-	-

Bauchwand, Hernien

• Leistenhernie	2	D	-	-	-	G
• Femoralhernie	2	D	-	-	-	-
• Epigastrische Hernie	2	D	-	-	-	-
• Narbenhernie	2	D	-	-	-	-
• Nabelhernie	2	D	-	-	-	-
- Omphalozele	2	D	-	E	-	-
• Rektusdiastase	2	-	-	-	-	-
• Inkarzerierte Hernien	2	D	-	E	-	G

Magen, Duodenum

• Pylorushypertrophie	1	-	-	-	-	-
• Duodenalatresie	1	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	G
- Ulcuskrankheit	2	-	-	-	-	-
- Blutung	2	D	-	E	-	-
• Maligne Tumoren	2	-	-	-	-	-
• Benigne Tumoren	2	-	-	-	-	-

Pankreas

• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	-
- Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
- Pankreasverletzungen	1	-	-	E	-	-
• Maligne Tumoren	1	-	-	-	-	-

Milz

• Gutartige Erkrankungen						
- Splenomegalie	2	D	-	-	-	-
- Zysten, Abszesse	1	-	-	-	-	-
• Milzverletzung	2	-	-	E	-	-

Dünndarm (Jejunum, Ileum)

• Angeborene Fehlbildungen (Atresie, Malrotation)	1	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	-
- Divertikel	1	-	-	-	-	-
- Durchblutungsstörungen	2	-	-	E	-	-
• Benigne Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Maligne und Semimaligne Tumoren	2	-	-	-	-	-

Colon und Rektum

• Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Gutartige Erkrankungen						
- Entzündungen	2	-	-	-	-	-
- Divertikel	2	-	-	-	-	-
- Polypen	2	-	-	-	P	G
- Durchblutungsstörungen	2	-	-	-	-	-
• Maligne Tumoren	2	-	-	-	P	G
• Blutung	2	D	-	-	-	G

Anus

• Prolaps (Rektum, Anus)	2	D	-	-	-	-
• Pilonidalsinus	1	-	-	-	-	-
• Thrombosen, Marisken, Fissur	2	D	-	-	-	G
• Hämorrhoiden	2	D	-	-	-	G
• Analabszesse und Fisteln	2	D	-	-	-	G
• Tumoren	2	-	-	-	-	-
• Inkontinenz	1	-	-	-	-	G

Haut, Subcutis, Muskulatur und Weichteile

• Gutartige Erkrankungen						
- Ulcera	2	D	-	-	-	-
- Infektionen	2	D	-	-	-	-
- Verletzungen	2	D	-	-	-	-
• Maligne Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Benigne Tumoren	1	-	-	-	-	-

Lymphgefäße

• Lymphangitis, -adenitis	2	D	T	E	-	-
• Lymphödem, primär od. sekundär	2	-	-	-	-	-
• Lymphangiosarkom	1	-	-	-	-	-
• Maligne Tumoren, sekundäre	1	-	-	-	-	-

Hepatobiliäre Chirurgie**Leber**

• Leberzirrhose	2	D	-	-	P	G
• Akute und chronische Hepatitis	2	D	-	-	P	G
• Akutes Leberversagen	2	D	-	E	P	-
• Bakterielle und parasitäre Leberkrankheiten	2	-	T	-	P	-
• Gutartige Lebertumoren	1	-	-	-	-	-
• Malignome der Leber	1	-	-	-	-	-
• Lebertrauma	2	-	-	E	-	-
• Budd-Chiari-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Stoffwechsel- und Speicherkrankheiten der Leber	1	-	-	-	-	-
• Leberzysten	1	-	-	-	-	-
• Pfortaderhochdruck	2	-	-	-	-	-

Gallenblase und -wege

• Cholezysto- und Cholangiolithiasis	2	-	-	-	-	G
• Funktionelle Erkrankungen der Gallenblase und -wege	1	-	-	-	-	-

• Verletzungen der Gallenwege	1	-	-	-	-	-
• Gallengangsatresie	1	-	-	-	-	-
• Tumoren der Gallenblase und Gallenwege	1	-	-	-	-	-
• Primär biliäre Zirrhose	1	-	-	-	-	-
• Primär sklerosierende Cholangitis	1	-	-	-	-	-

Herz- und Gefäßchirurgie

• Bakterielle Endokarditis	2	-	-	-	P	G
• Aortenklappenstenose	2	D	-	E	-	G
• Aortenklappeninsuffizienz	2	D	-	-	-	G
• Mitralklappenstenose	2	D	-	-	-	G
• Mitralinsuffizienz	2	D	-	-	-	G
• Tricuspidalklappeninsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Kunstklappenthrombose	1	-	-	E	P	G
• Lungenembolie	2	-	-	E	P	G
• Akutes Aortensyndrom	1	-	-	-	-	-
• Akute Dissektion der Aorta ascendens (Typ A)	2	-	-	E	P	G
• Akute Dissektion der Aorta descendens (Typ B)	2	-	-	-	-	-
• Herzbeutel tamponade	1	-	-	-	-	-
• Pericarditis constrictiva	1	-	-	-	-	-
• Herztumore	1	-	-	-	-	-
• Herzkontusion	2	-	-	E	-	-
• Idiopathische und ischämische Kardiomyopathien	1	-	-	-	-	-
• Koronare Herzerkrankung	2	D	-	-	P	G
• Instabile Angina, Myokardinfarkt	2	D	-	E	P	G
• Zustand nach aortokoronarer Bypasschirurgie	2	-	-	-	-	-
• Herzwandaneurysma	1	-	-	-	-	-
• Angeborene Herzfehler	1	-	-	-	-	-
• Aortenisthmusstenose	1	-	-	-	-	G
• Kongenitale Aortenstenose	1	-	-	-	-	-
• Persistierender Ductus Botalli	1	-	-	-	-	-

Arteriell System

• Verletzung der Arterien (stumpf/scharf)	2	D	-	E	-	G
• Akuter Verschluss der Arterien (embolisch/thrombotisch)	2	D	-	E	-	G
• Aneurysmen	1	-	-	-	-	G
• Periphere arterielle Verschlusskrankheit	2	D	-	-	P	G
• Carotisstenose	2	D	-	-	-	-
• Subclavian steal Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Thoracic outlet Syndrom	1	-	-	-	-	-

• Diabetische Mikro/Makroangiopathie	2	-	-	-	P	G
• Angioneuropathie (Morbus Raynaud)	1	-	-	-	-	-
• Arteriovenöse Fisteln	1	-	-	-	-	-

Venöses System

• Oberflächliche Thrombophlebitis	2	D	T	-	P	G
• Tiefe Bein- und Beckenvenenthrombose	2	D	-	E	P	G
• Postthrombotisches Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Armvenenthrombose (Paget-von Schroetter-Syndrom)	1	-	-	-	-	-
• Varikosis	2	D	-	-	-	G

Unfallchirurgie

Thorax

• Thoraxkontusion	2	D	-	-	-	-
• Rippenfraktur	2	D	-	-	-	-
• Instabiler Thorax, paradoxe Atmung	2	D	-	E	-	-
• Hämatothorax	2	D	-	E	-	-
• Pneumothorax	2	D	-	E	-	-
• Sternumfraktur	1	-	-	-	-	-

Lokale Erkrankungen der Muskeln und Knochen

• Epiphysenverletzung	2	-	-	-	-	-
• Gelenkknorpelverletzung	1	-	-	-	-	-
• Gelenkkapselverletzung	2	-	-	-	-	G
• Ganglion	2	D	-	-	-	G
• Pathologische Frakturen	2	-	-	-	-	-
• Traumatische Amputation	2	D	-	E	-	-

Hals, Schultergürtel und obere Extremität

• Fingernagelverlust, subunguales Hämatom	2	D	T	-	-	-
• Panaritium, Beugesehnenscheidenphlegmone	2	D	T	-	-	-
• Schulterluxation	2	D	-	E	-	-
• Bandverletzungen des Schultergürtels	2	-	-	-	-	G
• Claviculafraktur	2	D	T	E	-	-
• Verletzungen der Hand (Frakturen, Sehnen, Kapsel und Bänder)	2	-	-	E	-	-
• Humerusfraktur	2	D	-	E	-	-
• Radiusfraktur, Ulnafraktur, Unterarmfraktur	2	D	-	E	-	G
• Handgelenksverletzungen (Frakturen, Sehnen, Kapsel und Bänder)	2	-	-	E	-	-

Becken und untere Extremität

• Tibiafraktur (Schaft, Kopf)	2	D	-	E	-	-
-------------------------------	---	---	---	---	---	---

• Fibulafraktur	2	D	-	E	-	-
• Verletzungen des oberen Sprunggelenks	2	D	-	E	-	G
• Achillessehnenruptur	2	D	-	-	-	-
• Patellaluxation	2	D	-	E	-	-
• Chronische Sprunggelenksinstabilität	1	-	-	-	-	-
• Frakturen des coxalen Femurendes	2	D	-	E	P	G
• Frakturen im Bereich des Fußes	1	-	-	-	-	-
• Femurschaftfraktur	2	D	-	E	-	-
• Verletzungen des Kniegelenkes	2	-	-	E	-	-
• Beckenfrakturen	1	-	-	E	-	-

Haut und Weichteile

• Crushverletzungen, -syndrom	1	-	-	E	-	-
• Kompartmentsyndrom	2	D	-	E	-	-
• Verbrennungen, Verbrühungen	2	D	-	E	-	G
• Säure- und Laugenverätzungen	2	D	-	E	-	-
• Unterkühlung, Erfrierungen	2	-	-	E	-	-
• Hämatome	2	D	-	-	-	G
• Weichteilverletzungen (Decollement, Muskel-,Haut-)	2	-	-	-	-	-
• Sehnenscheidenentzündungen	2	D	T	-	-	G

Kopf und Gesicht

• Schädel-Hirn-Trauma	2	-	-	E	-	-
• Mittelgesichtsfrakturen	2	-	-	-	-	-

Wirbelsäule

• Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarkes	2	-	-	E	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeinchirurgie

Inflammation und Infektion

• Chirurgische Infektionen	2	-	-	-	-	-
• Asepsis, Sepsis, Septikämie, Bakteriämie	2	-	-	-	-	-

Wunde, Wundbehandlung, Wundheilung

• Wundheilung	2	-	-	-	-	-
• Wundabszess	2	D	-	-	-	-
• Tetanus	2	-	-	-	P	G

Chirurgische Onkologie

• Staging, Grading	2	-	-	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	---	---

- Adjuvante-, Neoadjuvante Therapie 1 - - - - -
- Prävention, Nachsorge 2 - - - P G

Prä- und postoperative Phase

- Allgemeine Op Vorbereitung 2 - - - - G
- Indikation und Kontraindikation 2 - - - - -
- Operabilität und Inoperabilität 2 - - - - -
- Aufklärung, rechtliche Aspekte 2 - - L - -
- Postoperative Therapie 1 - - - - -
- Postoperative Komplikationen 1 - - - - -

Operative Phase

- Lagerung 1 - - - - -
- Zugangswege 1 - - - - -
- Allgemeine Operationstechniken 1 - - - - -
- Pathophysiologie des operativen Eingriffs 1 - - - - -
- Transfusion von Blut oder Blutprodukten 2 - - - - -

Hepatobiliäre Chirurgie

Transplantation

- Autograft, Isograft, Allograft 1 - - - - -
- Prinzipien und Indikationen der Transplantation 1 - - - - -
- Nachsorge von Transplantierten 1 - - - - -
- Komplikationen nach Transplantation 1 - - - - -

Herz- und Gefäßchirurgie

- Postoperative medikamentöse Behandlung der Herzinsuffizienz 1 - - - - -
- Apparative Behandlung der Herzinsuffizienz 1 - - - - -
- Grundzüge der extrakorporalen Zirkulation 1 - - - - -
- Aortokoronare Bypasschirurgie 2 - - - - G
- Herztransplantation 1 - - - - -
- Chirurgische Elektrotherapie des Herzens 1 - - - - -
- Minimalinvasive Operationsverfahren in der Herzchirurgie 1 - - - - -
- Operationstechniken in der Gefäßchirurgie 1 - - - - -
- Antikoagulation nach gefäßchirurgischen Eingriffen 1 - - - - G

Unfallchirurgie

Katastrophenmedizin, Massenverletzungen

- Schmerztherapie bei Massenverletzungen 1 - - - - -
- Psychische und psychologische Aspekte von Massenverletzungen 1 - - - - -
- Medizinische Risiken bei Massenverletzungen 1 - - - - -

• Chemieunfälle	1	-	-	-	-	-
• Nukleare Unfälle	1	-	-	-	-	-
• Biologische Unfälle	1	-	-	-	-	-
• Ertrinken	2	-	-	E	-	-

Transplantation

• Autograft, Allograft (Muskel, Knochen, Knorpel, Haut)	1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Wundheilung, Frakturheilung

• Polytrauma	1	-	-	-	-	-
• Wundlehre, Frakturlehre	2	-	-	-	-	-
• Sympathische Reflexdystrophie	1	-	-	-	-	-
• Pseudarthrosen	1	-	-	-	-	-

Orthopädie

Klinische Bilder

Schultergürtel

• Impingement-Syndrom	2	D	-	-	-	G
• Tendinosis calcarea	2	-	-	-	-	-
• Arthrose des Schultergelenkes und Schulterreckgelenkes	1	-	-	-	-	-
• Humeruskopfnekrose	1	-	-	-	-	-
• Infektiöse Entzündung des Schultergelenkes	2	-	-	-	-	-
• Rheumatische Erkrankungen des Schultergelenkes	1	-	-	-	-	-
• Rotatorenmanschettenruptur	2	-	-	-	-	G
• Erkrankungen der Bizepssehne	1	-	-	-	-	-
• Schulterinstabilität	1	-	-	-	-	-
• Frozen shoulder	1	-	-	-	-	-

Ellenbogen

• Radiusköpfchensubluxation (M. Chassaignac)	2	-	-	-	-	-
• Arthrose des Ellenbogengelenkes	1	-	-	-	-	-
• Osteochondrosis dissecans des Ellenbogens	1	-	-	-	-	-
• Bursitiden des Ellenbogens	2	-	-	-	-	-
• Epikondylitis humeri medialis et lateralis	2	D	-	-	-	G
• Rheumatische Erkrankungen des Ellenbogens	1	-	-	-	-	-

Unterarm und Hand

• Tiefe Hohlhandphlegmone	2	D	-	E	-	-
• Tendovaginitis stenisans de Quervain	1	-	-	-	-	-
• Schnellender Finger	1	-	-	-	-	-
• Arthrose des Radiocarpalgelenkes	1	-	-	-	-	-
• Rhizarthrose	2	D	-	-	-	G
• Heberden- und Bouchard-Arthrose	2	D	-	-	-	G
• Rheumatische Erkrankungen der Hand	1	-	-	-	-	-
• Lunatumalazie	1	-	-	-	-	-
• M. Dupuytren	2	D	-	-	-	G

Hüfte

• Hüftdysplasie, Hüftluxation	2	-	-	-	-	G
• Coxa vara / Coxa valga	1	-	-	-	-	-
• Juvenile Hüftkopfnekrose (M. Perthes)	2	-	-	-	-	G
• Epiphyseolysis capitis femoris	2	-	-	E	-	G

• Idiopathische Hüftkopfnekrose	2	-	-	-	-	-
• Coxarthrose	2	D	-	-	-	G
• Infektiöse Erkrankungen des Hüftgelenkes	1	-	-	-	-	-
• Reaktive Coxarthritiden	1	-	-	-	-	-
• Rheumatische Erkrankungen des Hüftgelenkes	1	-	-	-	-	-

Knie

• Genu valgum, varum, recurvatum	2	D	-	-	P	-
• Arthrofibrose des Kniegelenkes	1	-	-	-	-	-
• Gonarthrose	2	D	-	-	P	G
• M. Osgood-Schlatter	1	-	-	-	-	-
• Osteochondrosis dissecans	2	D	-	-	-	-
• Bakerzyste	1	-	-	-	-	-
• Infektiöse Erkrankungen des Kniegelenkes	2	-	-	E	-	-
• Reaktive Entzündungen des Kniegelenkes	1	-	-	-	-	-
• Rheumatische Erkrankungen des Kniegelenkes	1	-	-	-	-	-
• Kristallarthropathien des Kniegelenkes	1	-	-	-	-	-
• Bursitiden des Kniegelenkes	2	-	-	-	-	-
• Degenerative Meniskusläsionen	2	-	-	-	-	G
• Patellaluxation	2	D	-	-	-	-
• Tumorerkrankungen des Kniegelenkes	1	-	-	-	-	-

Fuß

• Klumpfuß	2	-	-	-	-	-
• Hallux valgus	2	D	-	-	P	G
• Hallux rigidus	1	-	-	-	-	-
• Fußgewölbedeformitäten	2	D	-	-	-	G
• Hammer- und Krallenzehen	2	D	-	-	-	-
• Akzessorische Fußknochen	1	-	-	-	-	-
• Osteochondronekrose des Fusses	1	-	-	-	-	-
• Osteochondrosis dissecans tali	2	-	-	-	-	-
• Rheumatische Erkrankungen des Rück- und Vorfußes	1	-	-	-	-	-
• Achillodynie und degenerative Erkrankungen der Achillessehne	2	-	-	-	-	G
• Verletzungen des fibularen Kapsel-Bandapparates	2	-	-	-	-	-
• Fersensporn	2	-	-	-	-	-
• Arthrose des oberen und unteren Sprunggelenkes	1	-	-	-	-	-
• Marschfraktur	1	-	-	-	-	G
• Morton-Neurinom	1	-	-	-	-	-
• Tarsaltunnelsyndrom	1	-	-	-	-	-
• Arthritis urica des Großzehengrundgelenkes	2	D	-	-	P	G

Wirbelsäule

• Skoliosen	2	D	-	-	-	G
• Kyphosen	2	D	-	-	-	G
• Wirbelgleiten	1	-	-	-	-	-
• Verletzungen der Wirbelsäule	2	-	-	E	-	-
• Tumorerkrankungen der Wirbelsäule	2	-	-	-	-	-
• Infektiöse Erkrankungen der Wirbelsäule	2	-	-	-	-	-
• Seronegative Spondylarthritiden	1	-	-	-	-	-
• Bandscheibenerkrankungen	2	-	-	-	-	G
• Wirbelsäulendegenerationen	2	-	-	-	-	G
• Degenerative Spinalkanalstenose	1	-	-	-	-	-
• Zervikalsyndrome	2	D	-	-	-	G
• Thorakalsyndrome	2	-	-	-	-	G
• Lumbalsyndrome	2	D	T	-	P	G
• Transversalsyndrome des Rückenmarkes	2	D	-	E	-	-
• Caudasyndrom	2	D	-	E	-	-
• Fehlbildungen der Wirbelsäule und des Rückenmarkes	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse**Angeborene Systemerkrankungen und Fehlbildungen**

• Angeborene Skelettsystemerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Angeborene Fehlbildungen und Defektbildungen des Skeletts	1	-	-	-	-	-

Arthropathien

• Arthrose	2	D	-	-	-	G
• Polyarthrosen	2	D	-	-	-	G
• Sonstige nicht-entzündliche Arthropathien	1	-	-	-	-	-
• Rheumatoide Arthritis	2	-	-	-	-	-
• Sonstige entzündliche Arthropathien	1	-	-	-	-	-

Aseptische Knochennekrosen

• Idiopathische aseptische Osteonekrose	1	-	-	-	-	-
• Osteochondrosis dissecans	1	-	-	-	-	-
• Juvenile Osteochondronekrosen	1	-	-	-	-	-

Erworbene Systemskeletterkrankungen

• Osteoporose	2	-	T	-	P	G
• Osteomalazie	1	-	-	-	-	-
• Osteodystrophia deformans (M. Paget)	1	-	-	-	-	-

Infektionen

• Osteomyelitis	2	-	-	-	-	-
• Pyarthritiden	2	-	-	-	-	G
• Infektionen bei Implantaten	1	-	-	-	-	-

Knochentumoren

• Primäre maligne Knochentumoren	1	-	-	-	-	-
• Knochenmetastasen	2	-	-	-	-	G
• Primär benigne Knochentumoren	1	-	-	-	-	-
• Primär benigne und maligne Weichteiltumoren des Bewegungsapparates	1	-	-	-	-	-

Muskel- und Sehnenkrankungen

• Generalisierte Myopathien	1	-	-	-	-	-
• Myositis ossificans	1	-	-	-	-	-
• Lokalisierte Myopathien	1	-	-	-	-	-
• Muskelkater, Muskelzerrung, Muskelfaserriss	2	-	-	-	-	G
• Fibromyalgiesyndrom	1	-	-	-	-	-
• Tendovaginitis	2	D	-	-	-	G
• Degenerative Tendopathien und Peritendopathien	2	-	-	-	-	-

Rheumatologische Erkrankungen

• Rheumatoide Arthritis	2	-	-	-	-	-
• Psoriasisarthritis	1	-	-	-	-	-
• Lyme-Arthritis	1	-	-	-	-	-
• Reiter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Spondylitis ankylosans	2	-	-	-	-	-
• Polymyalgia rheumatica	1	-	-	-	-	-
• Juvenile chronische Polyarthritis	2	-	-	-	-	-

Endoprothetik

• Patient nach Endoprothese	2	-	-	-	-	G
• Mechanische Komplikationen bei endprothetischem Gelenkersatz	2	-	-	-	-	G
• Infektionen bei Gelenkendoprothesen	1	-	-	-	-	-

Urologie

Klinische Bilder

Niere, Nebenniere, Ureter

• Angeborene Fehlbildungen von Niere, Nierenhohlsystem und Harnleiter	1	-	-	-	-	-
• Pyelonephritis	2	D	T	E	-	G
• Nierenabszess, paranephritischer Abszess	1	-	-	-	-	-
• Nierentumore	2	-	-	-	-	-
• Niereninsuffizienz	2	-	-	-	-	G
• Nierenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Urolithiasis	2	-	-	-	P	G
• Nierenkolik	2	D	T	E	-	G
• Tumoren von Nierenbecken und Harnleiter	1	-	-	-	-	-
• Vesico-ureteraler Reflux	1	-	-	-	-	-
• Supravesikale Harnabflussstörungen	1	-	-	-	-	-
• Harnleiterverletzungen	1	-	-	E	-	-
• Urogenitaltuberkulose	1	-	-	-	-	-

Blase, Prostata, Harnröhre

• Harninkontinenz	2	-	-	-	-	G
• Zystitis	2	D	T	E	-	-
• Harnverhalt, Blasenentleerungsstörung	2	D	T	E	-	-
• Blasentumore	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen der Blase	1	-	-	-	-	-
• Benigne Prostatahyperplasie	2	-	-	-	-	G
• Prostatakarzinom	2	-	-	-	-	G
• Prostatitis	2	D	-	-	-	-
• Urethritis	2	D	T	-	-	-
• Angeborene Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Verletzungen Blase, Prostata, Harnröhre, Penis	1	-	-	-	-	-
• Urogenitale Fisteln	1	-	-	-	-	-

Männliche Geschlechtsorgane

• Lageanomalien des Hodens, Kryptorchismus	1	D	-	-	-	-
• Hypogonadismus	1	-	-	-	-	-
• Hodentumore	2	-	-	-	-	G
• Hoden-/Hydatidentorsion	2	D	-	E	-	-
• Orchitis	1	-	-	-	-	-

• Epididymitis	2	-	-	-	-	G
• Varicozele testis	1	-	-	-	-	-
• Hydrozele	1	-	-	-	-	-
• Spermatozele	1	-	-	-	-	-
• Hoden- und Skrotalverletzungen	2	-	-	-	-	-
• Phimose	2	D	-	-	-	G
• Paraphimose	2	D	T	E	-	-
• Epispadie	1	-	-	-	-	-
• Hypospadie	1	-	-	-	-	-
• Genitale Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Harnröhrenklappen/Stenosen	1	-	-	-	-	-
• Priapismus	2	D	-	E	-	-
• Erektile Dysfunktion	2	-	-	-	-	-
• Infertilität	2	-	-	-	-	-
• Penistumoren, Hautveränderungen des Penis	1	-	-	-	-	-
• Fournier'sche Gangrän	1	-	-	E	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Prae-, peri- und postoperative Maßnahmen

• Op-Kontraindikationen (Risikofaktoren, ethische und legale Aspekte)	1	-	-	-	-	G
• Einschätzbarkeit einer Operabilität	1	-	-	-	-	G
• Patienteninformation	1	-	-	-	-	-
• Präoperative Maßnahmen	1	-	-	-	-	-
• Postoperative Maßnahmen	1	-	-	-	-	-
• Komplikationen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation	1	-	-	-	-	G

Nierentransplantation

• Autograft, Allograft, Xenograft	1	-	-	-	-	-
• Komplikationen	1	-	-	-	-	-
• Rejektion	1	-	-	-	-	-
• Infektion	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Anästhesiologie, Chirurgie, Orthopädie, Urologie

Spezielle Untersuchungstechniken

• Neutral-Null-Methode	4	-	-	-	-	-
• Beinachsen (Genu varum, Genu valgum)	3	-	-	-	-	-
• Haltung, muskuloskeletaler Trainingszustand	3	-	-	-	-	-
• Körperasymmetrien (Muskelrelief, -atrophie, Schulterhochstand, Beckenschiefstand)	3	-	-	-	-	-
• Gangbild (Schonhinken, Paresen)	3	-	-	-	-	-
• Achsenskelett	3	-	-	-	-	-
• Obere Extremität (Funktion, Beweglichkeit, Schmerz)	3	-	-	-	-	-
• Untere Extremität (Funktion, Beweglichkeit, Schmerz)	3	-	-	-	-	-
• Palpation des Abdomens	3	-	-	-	-	-
• Palpation der Schilddrüse	3	-	-	-	-	-
• Rektale Untersuchung	3	-	-	-	-	G
• Untersuchung von Scrotum, Penis, Nebenhoden, Samenstrang	3	-	-	-	-	G
• Palpation der Leisten und von Hernien	3	-	-	-	-	G
• Arterielle Kapazitätstests (Allen- u. Ratschow-Test)	3	-	-	-	-	-
• Erheben eines Venenstatus (Trendelenburg- u. Perthes-Test)	3	-	-	-	-	-
• Sonographie und Endosonographie (+/- Doppler) des Abdomens	2	-	-	-	-	-
• Endoskopie des Magen-Darmtraktes	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung der Kapillar- und Venenfüllung	4	-	-	-	-	-
• Durchführung eines Gefäßdoppler	2	-	-	-	-	-

Injektionen und Punktionen

• Venöse Punktionen und periphere venöse Zugänge	4	-	-	-	-	-
• Arterielle Punktionen	2	-	-	-	-	-
• Intramuskuläre Injektionen	3	-	-	-	-	-
• Magensonde	3	-	-	-	-	-
• Perkutane Probeentnahmen	2	-	-	-	-	-
• Gelenkpunktionen, intraartikuläre Injektion	2	-	-	-	-	-
• Parazentese	2	-	-	-	-	-
• Quaddelungen	2	-	-	-	-	-

Kleine Chirurgie

• Lokal- und Leitungsanästhesie	2	-	-	-	-	-
• Abszessspaltung	2	-	-	-	-	-
• Wundversorgung (Reinigung, Debridement, Naht)	3	-	-	-	-	-

• Entfernung von Nahtmaterial	3	-	-	-	-	-
• Wundversorgung bei Verbrennungen und Verbrühungen	3	-	-	-	-	-
• Reposition großer Gelenke	2	-	-	-	-	-
• Reposition von Frakturen	2	-	-	-	-	-
• Nageltrepanation	2	-	-	-	-	-
• Primäre Blutstillung	3	-	-	-	-	-
• Lagerung, Dekubitusprophylaxe	2	-	-	-	-	-
• Verbände	3	-	-	-	-	-
• Bandagen und Schienen	2	-	-	-	-	-
• Harnableitung	1	-	-	-	-	-
• Anlage eines Blasenkatheters	3	-	-	-	-	G
• Stomaversorgung	3	-	-	-	-	-

OP und Anästhesiologie

• Hautdesinfektion, hygienische und chirurgische Händedesinfektion	4	-	-	-	-	-
• Anlegen von Sterilkleidung	3	-	-	-	-	-
• Verhalten im Operationssaal	4	-	-	-	-	-
• Sterile Anlage von Verbänden	4	-	-	-	-	-
• Entfernen von Drainagen	3	-	-	-	-	-
• Assistenz bei Operationen	2	-	-	-	-	-
• Bedienung von Infusionssystemen, Perfusoren	4	-	-	-	-	-
• Sicherung der Luftwege und Maskenbeatmung	3	-	-	-	-	-
• Bedienung einfacher O ₂ -Applikationssysteme	4	-	-	-	-	-
• Bedienung von Basismonitorsystemen	4	-	-	-	-	-
• Kardiorespiratorischer Notfall am Simulator	3	-	-	-	-	-
• Bedside Test zur Blutgruppenbestimmung	4	-	-	-	-	-

Rehabilitation, Physikalische Medizin und Naturheilverfahren

Klinische Bilder

• Rehabilitation von Unfallpatienten	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation von orthopädischen Patienten	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach kardiochirurgischen Eingriffen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach onkologisch-chirurgischen Maßnahmen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach Transplantationen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation nach neurochirurgischen Eingriffen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation bei internistischen Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Rehabilitation bei neurologischen Erkrankungen	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

Rehabilitation

• Definition: Chronische Erkrankung und Behinderung	1	-	-	-	-	-
• Grundprinzipien der Rehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Gesetzliche Grundlagen, insbesondere SGB IX	1	-	-	-	L	-
• Das gegliederte System der sozialen, beruflichen, medizinischen Rehabilitation in Deutschland	1	-	-	-	-	-
• Träger und Angebotsformen der Rehabilitation: stationär, ambulant	1	-	-	-	-	-

Physikalische Medizin

• Theoretische Annahmen	1	-	-	-	-	-
• Wirk- und Handlungsprinzipien	1	-	-	-	-	-
• Indikationen und Kontraindikationen für den Einsatz physikalisch-therapeutischer Verfahren	1	-	-	-	-	-

Naturheilkunde

• Klassifizierung der Naturheilverfahren	1	-	-	-	-	-
• Wirkprinzipien der Naturheilverfahren	1	-	-	-	-	-
• Anwendungsfelder von Naturheilverfahren bei klinisch bedeutsamen Krankheitsbildern	1	-	-	-	-	-
• Abgrenzung zu den wissenschaftlich nicht belegten sogenannten alternativen Heilverfahren	1	-	-	-	-	-
• Indikationen naturheilkundlicher Konzepte in Prävention und Therapie	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Rehabilitation

• Diagnostisches Klassifikationssystem: ICF der WHO	1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

• Zugang, Einleitung, Inanspruchnahme medizinischer Rehabilitation	3	-	-	-	-	-
• Rehabilitationsbedürftigkeit und –fähigkeit, sozialmedizinische Begutachtung	1	-	-	-	-	-
• Definition von Rehabilitationszielen	3	-	-	-	-	-
• Assessmentverfahren in der Rehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Interdisziplinäre rehabilitative Behandlungsplanung	1	-	-	-	-	-
• Frührehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen zur Steigerung von Beweglichkeit	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen zur Steigerung der körperlichen Belastbarkeit	1	-	-	-	-	-
• Schmerzbewältigungstraining	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen zum Wiedererwerb von activities-of-daily-living	1	-	-	-	-	-
• Schulungsprogramme und Maßnahmen zur Steigerung der Compliance	1	-	-	-	-	-
• Sozialberatung	1	-	-	-	-	-
• Ernährungsberatung	1	-	-	-	-	-
• Ergotherapie	1	-	-	-	-	-
• Maßnahmen der medizinisch-beruflichen Rehabilitation	1	-	-	-	-	-

Physikalische Medizin

• Therapieplanung, Komplexbehandlung	2	-	-	-	-	-
• Krankengymnastik	2	-	-	-	-	-
• Bewegungstherapie	2	-	-	-	-	-
• Elektrotherapie	2	-	-	-	-	-
• Massagetherapie	2	-	-	-	-	-
• Hydrotherapie	2	-	-	-	-	-
• Hochfrequenztherapie	2	-	-	-	-	-
• Wärme- und Kältetherapie	2	-	-	-	-	-

Naturheilverfahren

• Naturheilkundliche Anamnese und Diagnostik	1	-	-	-	-	-
• Akupunktur	1	-	-	-	-	-
• Atemtherapie	1	-	-	-	-	-
• Entspannungstechniken	1	-	-	-	-	-
• Ernährungstherapie	1	-	-	-	-	-
• Symbioselenkung	1	-	-	-	-	-
• Ausleitende Verfahren	1	-	-	-	-	-
• Neuraltherapie	1	-	-	-	-	-
• Balneotherapie	1	-	-	-	-	-
• Eigenbluttherapie	1	-	-	-	-	-

Notfallmedizin

Klinische Bilder

• Akuter Thoraxschmerz	2	D	-	E	-	G
• Akute Luftnot	2	D	-	E	-	G
• Akuter Blutdruckabfall	2	D	-	E	-	-
• Akute gastrointestinale Blutung	2	D	-	E	-	G
• Akute Durchblutungsstörung	2	D	-	E	-	-
• Anaphylaxie	2	D	-	E	-	-
• Ertrinken	2	D	-	E	-	-
• Vergiftungen	2	D	-	E	-	-
• Verbrennungen	2	D	-	E	-	-
• Unterkühlung	2	D	-	E	-	-
• Sepsis	2	D	-	E	-	G
• Akutes Abdomen	2	D	-	E	-	G
• Polytrauma	2	D	-	E	-	-
• Thoraxverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Abdominalverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Wirbelsäulenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Extremitätenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Augenverletzungen	2	D	-	E	-	-
• Akuter Bewusstseinsverlust	2	D	-	E	-	G
• Akuter Verwirrtheitszustand	2	D	-	E	-	-
• Entzugssyndrom	2	D	-	E	-	G
• Krampfanfall	2	D	-	E	-	-
• Akute Lähmung	2	D	-	E	-	-
• Akute sensorische Störung	2	D	-	E	-	-
• Schädel-Hirn-Trauma	2	D	-	E	-	-
• Akute Schwellung im HNO-Bereich	2	D	-	E	-	-
• Fremdkörperaspiration	2	D	-	E	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Organisation des Rettungswesens	1	-	-	-	-	-
• Dokumentation des Rettungswesens	1	-	-	-	-	-
• Rechtliche Aspekte der Notfallmedizin	1	-	-	L	-	-

Fertigkeiten

• Glasgow Coma Scale	3	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

• Untersuchung von Notfallpatienten und nach Trauma (Triage)	2	-	-	-	-	-
• Notfallmäßige Frakturstabilisierung am Unfallort	2	-	-	-	-	-
• Basismaßnahmen einer Reanimation	4	-	-	-	-	-
• Durchführung einer Defibrillation/Kardioversion	2	-	-	-	-	-
• Atemwegszugänge	2	-	-	-	-	-
• Intubation	2	-	-	-	-	-
• Notfalllagerung	4	-	-	-	-	-
• Anlage eines zentralen Zuganges	2	-	-	-	-	-
• Volumentherapie	2	-	-	-	-	-
• Analgesie im Notfall	2	-	-	-	-	-
• Pleuradrainagen	2	-	-	-	-	-

Innere Medizin

Klinische Bilder

Kardiovaskuläre Erkrankungen

• Arterielle Hypertonie	2	D	T	E	P	G
• Sekundäre arterielle Hypertonie	2	-	-	-	-	-
• Atherosklerose	2	-	-	-	P	G
• Koronare Herzkrankheit	2	D	T	-	P	G
• Akutes Koronarsyndrom	2	D	T	E	P	G
• Myokardinfarkt	2	D	T	E	P	G
• Kardiomyopathie	2	-	-	-	-	-
• Myokarditis	1	-	-	-	-	G
• Perikarditis	1	-	-	-	-	G
• Endokarditis	2	D	T	E	P	G
• Trikuspidalklappeninsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Mitralklappenvitien	2	D	-	-	-	-
• Aortenklappeninsuffizienz	2	D	-	-	-	-
• Aortenklappenstenose	2	D	-	E	-	-
• Andere Klappenvitien und komplexe Herzfehler	1	-	-	-	-	-
• Vorhofseptumdefekt	1	-	-	-	-	-
• Ventrikelseptumdefekt	1	-	-	-	-	-
• Pulmonale Hypertonie	1	-	-	-	-	-
• Tiefe Venenthrombose	2	D	T	E	P	G
• Thrombophlebitis	2	D	-	-	-	G
• Embolie/Lungenembolie	2	D	-	E	-	G
• Aortenisthmusstenose	1	-	-	-	-	-
• Aortendissektion	2	-	-	E	-	-
• Thorakales und abdominelles Aortenaneurysma	2	-	-	E	-	G
• Sinusbradykardie und –tachykardie	2	D	-	-	-	G
• Sinuatriale- und atrioventrikuläre-Blockierungen	2	D	-	-	-	G
• Schenkelblock	2	D	-	-	-	-
• Supraventrikuläre Extrasystolie	1	-	-	-	-	G
• Supraventrikuläre Tachykardie	1	-	-	-	-	-
• Vorhofflattern	2	D	-	-	-	-
• Vorhofflimmern	2	D	T	E	-	G
• Ventrikuläre Extrasystolie	2	D	-	-	-	G
• Ventrikuläre Tachykardie	2	D	T	E	-	-

- Kammerflimmern 2 D T E - G
- Andere Rhythmusstörungen 1 - - - - -
- Periphere arterielle Verschlusskrankheit 2 D - - - - G

Pneumologie

- Asthma bronchiale 2 D T E P G
L
- Status asthmaticus 1 - - - - -
- Medikamentös induzierte Bronchokonstriktion 1 - - - - -
- COPD 2 - T E P G
- Exogen-allergische Alveolitis 1 - - L - -
- Akute Bronchitis 2 D T - - G
- Chronische Bronchitis 2 D T - P G
- Lungenemphysem 1 - - - - G
- Respiratorische Partialinsuffizienz 2 D - E - G
- Respiratorische Globalinsuffizienz 2 D - E - G
- Alpha₁-Antitrypsinmangel 1 - - - - -
- Lungenödem 2 D T E - G
- Acute respiratory distress syndrome (ARDS) 1 - - - - -
- Hyperventilationssyndrom 2 D T - - G
- Bronchiektasen 1 - - - - -
- Atelektasen 1 - - - P -
- Aspergillom 1 - - - - -
- Magensaft-Aspiration 2 - - E P -
- Pneumothorax 2 D - E - G
- Schlafapnoesyndrom 1 - - - P G
- Pleuraempyem 2 - - E - -
- Pleuraerguss 2 D - - - G
- Pleuritis 2 D - - - G
- Sarkoidose 1 - - - - -
- Pulmonale Hypertonie 1 - - - - -
- Cor pulmonale 1 - - - - -
- Cystische Fibrose 1 - - - - -
- Lungenfibrose 1 - - - - -
- Pneumokoniosen (z.B. Silikose, Asbestose, Berylliose) 1 - - L P G
- Bronchialkarzinom 2 - - - P G
- Pleuramesotheliom 1 - - L P -

Hämatologie, Hämostaseologie und internistische Onkologie

- Non-Hodgkin-Lymphome 2 - - - - -

• Hodgkin-Lymphome	2	-	-	-	-	-
• Plasmozytom	2	-	-	-	-	-
• Monoklonale Gammopathie unbestimmter Signifikanz	1	-	-	-	-	-
• Immunozytom (Makroglobulinämie Waldenström)	1	-	-	-	-	-
• Chronisch lymphatische Leukämie (CLL)	2	-	-	-	-	-
• Akute Leukämien (AML, ALL)	2	-	-	-	-	-
• Chronisch myeloproliferative Erkrankungen: CML, Polycythämie vera, essentielle Thrombozythämie, Osteomyelofibrose	2	-	-	-	-	-
• Myelodysplastische Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Aplastische Anämie	1	-	-	-	-	-
• Eisenmangelanämie	2	D	T	-	P	G
• Hämolytische Anämie	2	-	-	-	-	-
• Tumor- und Infektanämie	2	D	-	-	-	G
• Vitamin B12-/Folsäure-Mangelanämie	2	D	T	-	P	G
• Hämoglobinopathien	1	-	-	-	-	-
• Hämophilie A und B	2	-	-	-	-	-
• Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC)	1	-	-	E	-	-
• Immunthrombozytopenien (ITP) (primär, sekundär)	2	-	-	-	-	-
• Weichteilsarkome	1	-	-	-	-	-
• Osteosarkom	1	-	-	-	-	-
• Ewing-Sarkom	1	-	-	-	-	-
• Paraneoplastische Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Lymphangiosis carcinomatosa	1	-	-	-	-	-

Autoimmun-, Rheumatologische- und Skeletterkrankungen

• Aseptische Knochennekrose	1	-	-	-	-	-
• Gicht	2	D	T	E	P	G
• Pseudogicht	1	-	-	-	-	-
• Morbus Paget	1	-	-	-	-	-
• Osteomalazie	2	-	T	-	-	-
• Osteoporose	2	-	T	-	P	G
• Wegenersche Granulomatose	1	-	-	-	-	-
• Reiter-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Thromangitis obliterans	1	-	-	-	P	-
• Primäre chronische Polyarthritis	2	-	-	-	-	G
• Sarkoidose	2	-	-	-	-	-
• Felty Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Septische Arthritis	2	D	-	E	-	-

• Polymyalgia rheumatica	2	D	T	E	-	G
• Arteriitis temporalis	2	D	T	E	-	G
• Sjögren Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Marfan Syndrom	1	-	-	-	P	-
• Rheumatisches Fieber	2	D	-	-	P	-
• Polymyositis/Dermatomyositis	2	-	-	-	-	-
• Postinfektiöse Arthritiden	1	-	-	-	-	-
• Purpura Schönlein-Henoch	1	-	-	-	-	-
• Raynaud Phänomen	2	D	-	-	-	-
• Primäres Antiphospholipidsyndrom	1	-	-	-	-	-
• Systemischer Lupus erythematoses	2	-	-	-	-	-
• Sklerodermie	2	-	-	-	-	-
• Polyarteritis nodosa	1	-	-	-	-	-
• Morbus Behcet	1	-	-	-	-	-
• Psoriasis Arthritis	2	-	-	-	-	G
• Churg-Strauss Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Takayasu Arteriitis	1	-	-	-	-	-
• Adultes Still Syndrom	1	-	-	-	-	-

Endokrinologische Erkrankungen

• Hypophysen-Insuffizienz	1	-	-	E	-	-
• Hypophysäre Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Akromegalie	1	-	-	-	-	-
• Morbus Cushing und Cushing-Syndrom	2	D	-	-	-	-
• Hyperthyreose	2	D	-	E	-	G
• Hypothyreose	2	D	T	-	-	G
• Thyreoiditis	1	-	-	-	-	-
• Struma	2	D	-	-	-	G
• Hyperparathyreoidismus	1	-	-	-	-	-
• Hypoparathyreoidismus	1	-	-	-	-	-
• Multiple endokrine Neoplasien	1	-	-	-	-	-
• Tumoren mit ektopischer Hormonproduktion	1	-	-	-	-	-
• Schilddrüsenkarzinom	1	-	-	-	-	-
• Primärer Hyperaldosteronismus	1	-	-	-	-	-
• Nebenniereninsuffizienz	1	-	-	E	-	G
• Phäochromozytom	1	-	-	-	-	-
• Diabetes mellitus Typ 1	2	D	-	E	-	G
• Diabetes mellitus Typ 2	2	D	-	E	P	G
• Insulinom	1	-	-	-	-	-

- Adipositas 2 D - - P G
- Hyperlipoproteinämie und Dyslipoproteinämie 2 - - - P G

Nierenerkrankungen

- Akutes Nierenversagen 2 D - E - -
- Goodpasture Syndrom 1 - - - - -
- Harnwegsinfektionen (Zystitis, Urethritis) 2 D T - - G
- Pyelonephritis 2 D T - - G
- Polyzystische Nierenerkrankungen 1 - - - - -
- Nephrotisches Syndrom 2 D - - - -
- Akute Glomerulonephritis 2 D - E - -
- Chronische Glomerulonephritis 1 - - - - -
- Akute interstitielle Nephritis 2 D - E - -
- Chronische interstitielle Nephritis 1 - - - - -
- Diabetische Nephropathie 2 D - - P G
- Nierenarterienstenose 1 - - - - -
- Hypertensive Nephropathie 1 - - - P G
- Chronisches Nierenversagen 2 D - - - G

Flüssigkeits-, Elektrolyt- und Säure-Base Haushalt

- Hypervolämie 2 D T E P G
- Exsikkose, Hypovolämie 2 D T E P G
- Ödeme 2 D - - - G
- Hyper- und Hypokaliämie 2 D - E - -
- Hyper- und Hyponatriämie 2 D - E - -
- Hyper- und Hypokalziämie 2 D - E - -
- Säure-Basehaushaltsstörungen 2 D - E - -

Gastroenterologische Erkrankungen

- Malnutrition, Maldigestion und Malabsorption 1 - - - - -
- Reflux-Ösophagitis 2 - T - P G
- Barrett-Ösophagus 2 - - - P G
- Gutartige Ösophagus-Tumoren 1 - - - - -
- Ösophagus-Karzinome 2 - - - P G
- Divertikel des Ösophagus 1 - - - - -
- Mallory-Weiss Läsionen 1 - - - - -
- Ösophagus-Varizen 2 - - E P G
- Hiatushernie 2 - - - - G
- Achalasie 1 - - - - -
- Ösophagus-Spasmus 1 - - - - -
- Gastritiden 2 - T - - G

• Magenulkus und Duodenalulkus	2	-	T	-	-	G
• Magenkarzinom	2	-	-	-	P	-
• Karzinoide	1	-	-	-	-	-
• Pylorus-Stenose	1	-	-	-	-	-
• Gluten-sensitive Enteropathie	1	-	-	-	-	-
• Intestinale Fehlbesiedlung	1	-	-	-	-	G
• Laktose-Intoleranz	1	-	-	-	-	-
• Papillen-Adenome und Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Duodenaladenome und Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Adenome des Kolon und Rektum	2	-	-	-	P	G
• Familiäre adenomatöse Polyposis	1	-	-	-	-	G
• Hereditäres nichtpolypöses kolorektales Karzinom	1	-	-	-	-	-
• Kolorektale Karzinome	2	-	-	-	P	G
• Angiodysplasie des Kolon	1	-	-	-	-	-
• Divertikulose und Divertikulitis	2	-	-	-	P	G
• Retroperitoneale Fibrose	1	-	-	-	-	-
• Peritonitis	2	D	-	E	-	-
• Morbus Crohn	2	-	-	-	-	G
• Colitis ulcerosa	2	-	-	-	-	G
• Toxisches Megakolon	1	-	-	-	-	-
• Ischämische Kolitis	1	-	-	E	-	-
• Colon irritabile und Reizmagen	2	-	-	-	-	G
• Proktitis	1	-	-	-	-	-
• Akute und chronische Pankreatitis	2	D	-	E	P	G
• Exokrine Pankreasinsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Pankreasadenome und Karzinome	2	-	-	-	-	-
• Neuroendokrine Tumoren von Pankreas und Duodenum	1	-	-	-	-	-

Hepatologische Erkrankungen

• Nutritiv-toxische Hepatitiden	2	-	-	-	P	G
• Autoimmun-Hepatitiden	1	-	-	-	-	-
• Leberzirrhosen unterschiedlicher Ätiologie	2	D	-	-	P	G
• Akutes Leberversagen	1	-	-	E	-	-
• Hepatozelluläres Karzinom	1	-	-	-	P	-
• Portale Hypertension	2	D	-	-	-	G
• Budd-Chiari-Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Cholecystitis und Cholangitis	2	-	-	-	-	G
• Choledocholithiasis und Cholecystolithiasis	1	-	-	-	-	G
• Primär und sekundär sklerosierende Cholangitis	1	-	-	-	-	-

- Cholangiozelluläre-Karzinome 1 - - - - -

Infektionserkrankungen

- Sepsis 1 D - E - G
- Tuberkulose 2 - - L P G
- Malaria 1 - - L P G
E
- Influenza 2 D T L P G
- Grippaler Infekt 2 D T - P G
- Ambulant erworbene Pneumonie 2 D T - - G
- Nosokomiale Pneumonie 2 D - - P -
- Legionellose 1 - - L P -
- Lungenabszess 1 - - - - -
- Pneumokokken-Pneumonie 1 - - - P G
- Hepatitis A 2 D - L P G
- Hepatitis B 2 D - L P G
- Hepatitis C 2 D - L P G
- Andere Virus-Hepatitis 1 - - L - -
- Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) 1 - - L P G
- AIDS/HIV 1 D - L P G
- Pneumonie durch opportunistische Erreger 1 - - - - -
- Botulismus 1 - - L - -
- Meldepflichtige bakterielle Enteritiden:Cholera, Shigellen, Typhus, Paratyphus, Salmonellosen, Yersinien, Campylobacter, E.coli 1 - - L - -
- Meldepflichtige Protozoen-Enteritiden: Amöben, Lamblien, Kryptosporidien 1 - - L - -
- Sonstige meldepflichtige bakterielle Erkrankungen:Leptospirose, Rückfallfieber, Listeriose, Q-Fieber, Brucellose, Fleckfieber, Ornithose, Tularämie, Katzenkratzkrankheit 1 - - L - -
- Lebensmittelvergiftung (S. aureus, B. cereus, C. perfringens) 1 - - - - -
- Norovirus-Enteritis (Norwalk etc.) 1 - - L P -
- Rota-Virus-Enteritis 1 - - L - -
- Pseudomembranöse Colitis 1 - - - P -
- Infektiöse Mononukleose 2 D - - - G
- CMV-Erkrankungen 1 - - - - -
- Toxoplasmose 1 - - L - -
- Echinokokkose 1 - - L - -
- Schistosomiasis 1 - - - - -
- Rickettsien-Infektionen 1 - - - - -
- Kryptokokkose 1 - - - - -
- Aspergillose, Aspergillom 1 - - - - -

• Candidiasis, lokal	2	D	T	-	-	G
• Candidiasis, systemisch	1	-	-	-	-	-
• Dengue-Fieber	1	-	-	-	-	-
• Virale hämorrhagische Fieber (Gelbfieber, Hanta, Ebola, Lassa, Marburg, etc.)	1	-	-	E	-	-
				L		
• Milzbrand (Anthrax)	1	-	-	L	-	-
• Gasbrand, anaerobe Weichteilinfektionen	1	-	-	E	-	-
• Trichinose	1	-	-	L	P	-
• Darmparasitosen (außer Trichinose)	1	-	-	-	P	-

Erweiterte Kenntnisse

• Belastungs-EKG	1	-	-	-	-	-
• 24h-Blutdruckmessung	1	-	-	-	-	-
• ERCP	1	-	-	-	-	-
• Koronarangiografie	1	-	-	-	-	-
• Bronchoskopie	1	-	-	-	-	-
• Nichtinvasive/assistierte Beatmung	1	-	-	-	-	-
• Leber- oder Nierenbiopsie	1	-	-	-	-	-
• Nierenersatztherapie (Dialyse, Hämofiltration)	1	-	-	-	-	-
• Nierentransplantation	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Untersuchungstechniken des Abdomen

• Inspektion	4	-	-	-	-	G
• Palpation und Perkussion (Bauchdecke, Leber, Milz)	4	-	-	-	-	G
• Nierenlager	4	-	-	-	-	G
• Auskultation (Darmgeräusche)	4	-	-	-	-	G
• Aszites	4	-	-	-	-	G
• Lymphknoten (inguinal)	4	-	-	-	-	G

Untersuchungstechniken des Thorax

• Inspektion	4	-	-	-	-	G
• Auskultation und Perkussion des Herzens	4	-	-	-	-	G
• Herzspitzenstoß	2	-	-	-	-	-
• Bestimmung der Lungengrenzen	4	-	-	-	-	-
• Stimmfremitus	4	-	-	-	-	G
• Auskultation und Perkussion der Lungen	4	-	-	-	-	G
• Lymphknoten (axillär)	4	-	-	-	-	G

Untersuchungstechniken der Extremitäten

• Inspektion von Haut, Nägeln und Gelenken	4	-	-	-	-	G
--	---	---	---	---	---	---

- Erhebung des Pulsstatus 4 - - - - G
- Auskultation arterieller Flussgeräusche 3 - - - - G

Untersuchungstechniken des Halses

- Palpation der Schilddrüse 3 - - - - G
- Lymphknoten (cervikal) 4 - - - - G

Sonstige Techniken

- Venöse Punktion (Braunüle, Injektion) 4 - - - - G
- Arterielle Punktion 3 - - - - -
- Subcutane Injektion 4 - - - - G
- Intramuskuläre Injektion 4 - - - - G
- Blutentnahme aus Fingerkuppe/Ohrläppchen 4 - - - - G
- Anlage eines ZVK über die V. basilica 3 - - - - -
- Anlage eines ZVK über die V. jugularis/V. subclavia 2 - - - - -
- Anfertigung und Auswertung eines Blutausstriches 3 - - - - G
- EKG-Anfertigung und Auswertung 3 - - - - G
- Blutdruckmessung 4 - - - - G
- Anfertigung und Auswertung eines Urinsediments 3 - - - - G
- Pleurapunktion 3 - - - - -
- Aszitespunktion 3 - - - - -
- Knochenmarkpunktion/Knochenstanze 2 - - - - -
- Anlegen einer Magensonde 3 - - - - -
- Ösophago-Gastro-Duodenoskopie 2 - - - - -
- Koloskopie 2 - - - - -
- Echokardiographie 2 - - - - -
- Abdominelle Sonographie 3 - - - - G
- Doppler-Sonographie 2 - - - - -
- Lungenfunktionsanalyse (FEV1, Vital- und Residualkapazität, Peak-Flow) 2 - - - - -
- Blutgasanalyse 2 - - - - -
- Schreiben von Epikrisen 3 - - - - -
- Präsentation einer Krankengeschichte 3 - - - - G

Dermatologie, Venerologie

Klinische Bilder

- Normvarianten und häufige Anomalien 2 - - - - G

Allergische und nicht-allergische Intoleranzreaktionen

- Arzneimittelexanthem 2 - - - - G
- Urtikaria 2 D T E - G
- Quincke- und Angioödem 2 D - E - -
- Toxische epidermale Nekrolyse 1 - - E - -
- Stevens-Johnson-Syndrom 1 - - E - -
- Erythema exsudativum multiforme 1 - - - - -
- Erythema nodosum 2 D - - - G
- Vasculitis allergica 2 - - - - G
- Pyoderma gangraenosum 1 - - - - -

Ekzeme

- Nummuläres Ekzem 2 D T - - G
- Windeldermatitis 2 D T - - G
- Dyshidrotisches Ekzem 2 D T - - G
- Allergische Kontaktdermatitis 2 D T E P G
- Toxisch-irritative Kontaktdermatitis 2 D T E P G
- Seborrhoisches Ekzem 2 D T - - G
- Atopisches Ekzem 2 D T - - G
- Lichen simplex chronicus 2 D - - - G
- Exsikkationsekzem 2 D - - - G

Pigmentierungsstörungen

- Vitiligo 2 D - - - G
- Café au lait-Flecken 2 D - - - G
- Lentigo simplex 2 - - - - G
- Postinflammatorische Hyper-/Hypopigmentierung 1 - - - - G

Autoimmune und bullöse Dermatosen

- Bullöses Pemphigoid 1 - - - - -
- Chronisch-diskoider Lupus erythematoses 2 - - - - -
- Pemphigus vulgaris 1 - - - - -
- Dermatitis herpetiformis (M. Duhring) 1 - - - - -
- M. Behcet 1 - - - - -
- Sklerodermie (progressiv systemische) 1 - - - - -

- Zirkumskripte Sklerodermie (Morphea) 1 - - - - -

Genodermatosen

- Xeroderma pigmentosum 1 - - - - -
- Ichthyosen 1 - - - - -
- Neurofibromatose (M. Recklinghausen) 1 - - - P -

Granulomatöse Dermatosen

- Sarkoidose (Hautmanifestationen) 1 - - - - -
- Granuloma annulare 1 - - - - -
- Tuberkulose (Hautmanifestationen) 1 - - - - -

Papulöse und erythemosquamöse Dermatosen

- Pityriasis rosea 2 - - - - -
- Lichen planus 2 - - - - -
- Psoriasis 2 D T - - G

Photodermatosen und physikalisch induzierte Dermatosen

- Dermatitis solaris 2 D T E P G
- Verbrennungen 2 D - E - G
- Photodermatosen 1 - - - - -
- Perniones 1 - - - - -
- Hautalterung (lichtinduzierte) 1 - - - P -

Gefäßerkrankungen und Durchblutungsstörungen

- Dekubitalulkus 2 D - - P -
- Varikosis, chron.-venöse Insuffizienz, Stauungsdermatitis 2 D - - P G
- Periphere arterielle Verschlusskrankheit (Hautsymptome und -befunde) 2 D - - P G
- Ulcus cruris 2 D - - P G
- Vaskulitis (kutane Manifestationen) 1 - - - - -
- Phlebothrombose 2 D - - P G
- Thrombophlebitis 2 D - - - G
- Lymphangitis 2 D - - - -
- Lymphödem 1 - - - - -

Psychodermatologie

- Psychosoziale Implikationen von Hauterkrankungen 1 - - - - -
- Einfluss von „Stress“ auf häufige Hauterkrankungen 1 - - - - -
- Psychogener Pruritus 1 - - - - -
- Dermatozoenwahn, Parasitophobie 1 - - - - -
- Dermatitis artefacta 1 - - - - -

- Trichotillomanie 1 - - - - -
- Glossodynie 1 - - - - -

Virale Erkrankungen

- Molluscum contagiosum 2 D T - - G
- Herpes simplex 2 D T - - G
- Varizellen und Zoster 2 D T - P G
- Verrucae vulgares 2 D T - - G
- Condylomata acuminata 2 D - - - G
- Eczema herpeticatum 2 - - E - G

Bakterielle Erkrankungen

- Impetigo contagiosa 2 D T - - G
- Erysipel 2 D T E - G
- Lepra 1 - - - - -
- Erythrasma 1 - - - - G
- Staphylococcal scalded skin syndrome (SSSS, toxic shock syndrome) 1 - - E - -
- Borelliose 2 - - - - G
- Follikulitis 2 D T - - G
- Furunkel, Karbunkel 2 D T - - G
- Paronychie 2 - - - - G

Pilzkrankungen

- Pityriasis versicolor 2 D T - - -
- Candidiasis, Soor 2 D T - - G
- Dermatophytosen 2 D T - - G

Parasitäre Erkrankungen

- Skabies 2 D T - P G
- Pedikulosis 2 D T L P G
- Flohbisse 2 D T - P -
- Trombidiose 1 - - - - -
- Insektenstiche, verzögerte Insektenstichreaktionen 2 D T - - G
- Leishmaniose (kutane) 1 - - - - -

Sexuell übertragene Erkrankungen (STD)

- Gonorrhoe 2 D T L P G
- Syphilis 2 D T L P G
- Herpes genitalis 2 D T - P -
- Chlamydieninfektionen 2 - T - - G
- Lymphogranuloma venereum 1 - - - - -
- Hautmanifestationen von AIDS 2 - - - P G

- Granuloma inguinale 1 - - - - -
- Trichomoniasis 1 - - - - -
- Ulcus molle 1 - - - - -

Erkrankungen des Übergangsepithels

- Leukoplakie, Leukokeratose 2 - - - - G
- Cheilitis actinica 1 - - - - -

Erkrankungen der Hautanhangsgebilde

- Acne inversa 1 - - - - -
- Acne vulgaris 2 D T - - G
- Pseudofollikulitis barbae 1 - - - - -
- Unguis incarnatus 1 - - - - -
- Hirsutismus / Hypertrichose 1 - - - - -
- Vernarbende Alopezie 1 - - - - G
- Nicht-vernarbende Alopezie 2 - - - - G

Benigne Hauttumoren und Nävi

- Nävuszellnävus 2 D - - - G
- Fibrom 2 - - - - G
- Hämangiom 2 - - - - G
- Lipom 2 - - - - -
- Keloid 2 - - - - -
- Seborrhoische Keratose 2 - - - - -
- Urticaria pigmentosa, Mastozytom 1 - - - - -
- Histiozytom 1 - - - - -
- Atherom 1 - - - - -
- Nävus sebaceus 1 - - - - -

Prä-maligne und maligne Hautläsionen

- Lentigo maligna 1 - - - - -
- Malignes Melanom 2 - - - P -
- Malignes Hautlymphom (CTCL) 1 - - - - -
- M. Paget (Brust, extramammär) 1 - - - - -
- M. Bowen 2 - - - - -
- Aktinische Keratosen 2 D - - P G
- Spinaliom 2 - - - P -
- Basaliom 2 - - - P -
- Kaposisarkom 1 - - - - -
- Hautmetastasen interner Malignome 1 - - - - -
- Keratoakanthom 1 - - - - -

Stoffwechselerkrankungen

• Hautmanifestationen von Diabetes mellitus	1	-	-	-	-	-	G
• Porphyria cutanea tarda	1	-	-	-	-	-	-
• Xanthome	1	-	-	-	-	-	-

Sonstige Hauterkrankungen

• Lichen sclerosus et atrophicus	1	-	-	-	-	-	-
• Aphten	1	-	-	-	-	-	-
• Periorale Dermatitis	1	-	-	-	-	-	-
• Rosazea	2	-	-	-	-	-	-
• Pruritus sine materia	1	-	-	-	-	-	-
• Prurigo simplex subacuta, Prurigo nodularis	1	-	-	-	-	-	-
• Balanitis	1	-	-	-	-	-	-
• Folgen von Piercing und Tätowierungen	1	-	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Hauterscheinungen bei inneren Erkrankungen (incl. kutane Paraneoplasien)	1	-	-	-	-	-	-
• Grundlagen der dermatologischen Therapie	1	-	-	-	-	-	G

Fertigkeiten

• Gezielte dermatologische Anamneseerhebung	3	-	-	-	-	-	-
• Korrekte Beschreibung und Einordnung von Effloreszenzen	4	-	-	-	-	-	G
• Definition häufiger dermatologischer Begriffe	1	-	-	-	-	-	-
• Hautinspektion (mit/ohne Lupe)	4	-	-	-	-	-	G
• Hautinspektion mit UV-A-Lampe (Wood-Licht)	2	-	-	-	-	-	-
• Inspektion von Nägeln, Skalp, Haaren, sichtbarer Mukosa	4	-	-	-	-	-	G
• Dermographismus	4	-	-	-	-	-	-
• Diaskopie	3	-	-	-	-	-	-
• Dermatoskopie	2	-	-	-	-	-	-
• Abstriche und deren Auswertung	3	-	-	-	-	-	-
• Probenbiopsie	1	-	-	-	-	-	-
• Intrakutantest (Prick)	2	-	-	-	-	-	-
• Epikutantest	2	-	-	-	-	-	-
• Nativpräparat (Pilznachweis)	3	-	-	-	-	-	-

Pathologie

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine pathologische Prinzipien

• Zellpathologie	1	-	-	-	-	-
• Hyperplasie, Hypertrophie	1	-	-	-	-	-
• Stenosen, Atresien	1	-	-	-	-	-
• Ödeme	2	-	-	-	-	-
• Thrombosen	2	-	-	-	-	-
• Embolien	2	-	-	-	-	-
• Infarkte	2	-	-	-	-	-
• Schockzustände	2	-	-	-	-	-
• Stoffwechsel- und Speichererkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Akute Entzündungsformen	2	-	-	-	-	-
• Chronische Entzündungsformen	2	-	-	-	-	-
• Entzündliche Immunreaktionen	1	-	-	-	-	-
• Entzündliche Systemerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Wundreaktionen	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Tumorgenese	1	-	-	-	-	-
• Metastasierung	1	-	-	-	-	-
• Nomenklatur und Klassifikation von Tumoren	2	-	-	-	-	-
• Histologische und zytologische Diagnostik	1	-	-	-	-	-
• Histologische, histochemische, immunhistologische und elektronenmikroskopische Nachweisverfahren	1	-	-	-	-	-
• Obduktionsvorschriften	1	-	-	L	-	-

Kardiovaskuläre Erkrankungen

• Arteriosklerose	2	-	-	-	-	-
• Aneurysmen	1	-	-	-	-	-

Endokrine Erkrankungen

• Struma	1	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---	---

Erkrankungen des Respirationstraktes

• Bronchiektasen	1	-	-	-	-	-
• Atelektasen	1	-	-	-	-	-
• Emphysem	1	-	-	-	-	-
• Lungenstauung	1	-	-	-	-	-

• Lungenödem	2	-	-	-	-	-
• Schocklunge	1	-	-	-	-	-
• Cor pulmonale	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Verdauungstraktes

• Leberzirrhose	2	-	-	-	-	-
• Leberverfettung	2	-	-	-	-	-
• Peritonitis	1	-	-	-	-	-
• Hernien	1	-	-	-	-	-
• Divertikel	1	-	-	-	-	-
• Ulcera	2	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Urogenitaltraktes

• Schockniere	2	-	-	-	-	-
• Schrumpfniere	1	-	-	-	-	-
• Funktionelle Läsionen	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Stütz- u. Bewegungsapparates

• Osteopathien	1	-	-	-	-	-
• Arthritiden und Arthropathien	1	-	-	-	-	-
• Frakturen und Frakturheilung	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des zentralen u. peripheren Nervensystems

• Hirnödem	1	-	-	-	-	-
• Fokale und globale Ischämien	1	-	-	-	-	-
• Enzephalopathien	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Lichtmikroskopie (Handhabung)	3	-	-	-	-	-
• Indikationstellung für Biopsien	2	-	-	-	-	-
• Gewebefixierung für Schnellschnitt / cito / Routinediagnostik	2	-	-	-	-	-
• Obduktionstechniken	1	-	-	-	-	-
• Makroskopische Beurteilung obduzierter Organe	2	-	-	-	-	-
• Mikroskopische Beurteilung wichtiger Organerkrankungen	2	-	-	-	-	-
• Pathologisch-anatomische Terminologie	3	-	-	-	-	-

Klinisch-pathologische Konferenz

Erweiterte Kenntnisse

Kardiovaskuläre Erkrankungen

• Arteriosklerose	2	-	-	-	-	-
• Koronare Herzkrankheit	2	-	-	-	-	-
• Myokardinfarkt	2	-	-	-	-	-
• Aneurysmen	1	-	-	-	-	-
• Erworbene Herzklappenfehler	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des hämatopoetischen und lymphatischen Systems

• Leukämien	1	-	-	-	-	-
• Hodgkin-Lymphome	1	-	-	-	-	-
• Non-Hodgkin-Lymphome	1	-	-	-	-	-
• Myelodysplastische Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Lymphadenitiden	1	-	-	-	-	-

Endokrine Erkrankungen

• Thyreoditiden, M. Basedow	1	-	-	-	-	-
• Hyperthyreose	1	-	-	-	-	-
• Schilddrüsentumoren	1	-	-	-	-	-
• Nebenschilddrüsentumoren	1	-	-	-	-	-
• Nebennierenrindentumoren	1	-	-	-	-	-
• Nebennierenmarktumoren	1	-	-	-	-	-
• Multiple endokrine Neoplasien	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Respirationstraktes

• Kehlkopftumoren	1	-	-	-	-	-
• Asthma bronchiale	1	-	-	-	-	-
• Pneumonien	2	-	-	-	-	-
• Tuberkulose	1	-	-	-	-	-
• Sarkoidose	1	-	-	-	-	-
• Bronchial- und Lungenkarzinome	2	-	-	-	-	-
• Pleuritiden	1	-	-	-	-	-
• Pleuramesotheliome	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Verdauungstraktes

• Stomatitiden	1	-	-	-	-	-
• Sial-Adenitiden	1	-	-	-	-	-

• Speicheldrüsentumoren	1	-	-	-	-	-
• Ösophagitiden	1	-	-	-	-	-
• Barrett-Ösophagus	1	-	-	-	-	-
• Ösophagus-Karzinom	2	-	-	-	-	-
• Zwerchfellhernien	1	-	-	-	-	-
• Gastritiden, Magenersosion, Ulkus	1	-	-	-	-	-
• Magenkarzinom	2	-	-	-	-	-
• MALT-Lymphome	1	-	-	-	-	-
• Neuroendokrine Magen- u. Darmtumoren	1	-	-	-	-	-
• Dünn- u. Dickdarmdivertikel	1	-	-	-	-	-
• Ileusformen	1	-	-	-	-	-
• Zöliakie / Sprue	1	-	-	-	-	-
• Bakterielle Enteritiden	1	-	-	-	-	-
• Morbus Hirschsprung	1	-	-	-	-	-
• Colitis ulcerosa, Morbus Crohn	1	-	-	-	-	-
• Adenome	1	-	-	-	-	-
• Kolorektale Karzinome	2	-	-	-	-	-
• Cholelithiasis	1	-	-	-	-	-
• Cholezystitis	1	-	-	-	-	-
• Alkoholischer Leberschaden	2	-	-	-	-	-
• Virus-Hepatitis	1	-	-	-	-	-
• Leberzirrhosen	2	-	-	-	-	-
• Leberkarzinome	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen der Gallengänge	1	-	-	-	-	-
• Pankreatitiden	1	-	-	-	-	-
• Pankreastumoren (endokrin, exokrin, neuroendokrin)	1	-	-	-	-	-
• Papillen-Karzinom	1	-	-	-	-	-
• Peritonitis	1	-	-	-	-	-
• Innere und äußere Hernien	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Urogenitaltraktes

• Nierenzysten und Zystennieren	1	-	-	-	-	-
• Glomerulonephritiden	1	-	-	-	-	-
• Diabetische Nephropathie	1	-	-	-	-	-
• Nierenamyloidose	1	-	-	-	-	-
• Akutes Nierenversagen	1	-	-	-	-	-
• Interstitielle Nephritiden, Analgetikanephropathie	1	-	-	-	-	-
• Hypertensive Nephropathie	1	-	-	-	-	-
• Nierentumoren	1	-	-	-	-	-

• Urothel-Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Orchitiden	1	-	-	-	-	-
• Maligne Hodentumoren	1	-	-	-	-	-
• Spermatozelen, Hydrozelen	1	-	-	-	-	-
• Prostatahyperplasie	1	-	-	-	-	-
• Prostatakarzinome	2	-	-	-	-	-
• Condyloma acuminatum	1	-	-	-	-	-
• Ovarial-Karzinome	1	-	-	-	-	-
• Keimstrang- und Keimzelltumoren	1	-	-	-	-	-
• Endometriose und Adenomyose des Uterus	1	-	-	-	-	-
• Endometriumtumoren	1	-	-	-	-	-
• Uterus myomatosus	1	-	-	-	-	-
• Zervixneoplasien	2	-	-	-	-	-
• Präcancerosen und Karzinome der Vulva	1	-	-	-	-	-
• Blasenmole und Chorionkarzinom	1	-	-	-	-	-
• Kongenitale Anomalien und Fehlbildungen	1	-	-	-	-	-
• Hyaline Membranen-Krankheit	1	-	-	-	-	-
• Tumoren des Kindesalters	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen der Mamma und der Haut

• Mammatumoren	2	-	-	-	-	-
• Erythema nodosum	1	-	-	-	-	-
• Psoriasis vulgaris	1	-	-	-	-	-
• Bullöse Dermatosen	1	-	-	-	-	-
• Basaliom/Spinaliom	1	-	-	-	-	-
• Nävusformen, malignes Melanom	2	-	-	-	-	-

Erkrankungen des Stütz- u. Bewegungsapparates

• Generalisierte Osteopathien	1	-	-	-	-	-
• Aseptische Knochennekrosen	1	-	-	-	-	-
• Knochentumoren	1	-	-	-	-	-
• Infektiöse Arthritiden	1	-	-	-	-	-
• Weichteiltumoren	1	-	-	-	-	-

Genetisch bedingte und erworbene Stoffwechselerkrankungen

• Hämochromatose	1	-	-	-	-	-
• Zystische Fibrose	1	-	-	-	-	-
• Diabetes mellitus Typ 1 und 2	2	-	-	-	-	-
• Gicht	1	-	-	-	-	-
• Hyperlipoproteinämien	1	-	-	-	-	-

- Amyloidosen 1 - - - - -

Generalisierte immunologische Erkrankungen

- Rheumatoide Arthritis 1 - - - - -
- Systemischer Lupus erythematodes 1 - - - - -
- Sklerodermie 1 - - - - -

Fertigkeiten

- Herstellen der Beziehung zwischen klinischem Bild und pathologisch-morphologischem Korrelat 3 - - - - -

Pharmakologie, Toxikologie

Erweiterte Kenntnisse

Pharmakodynamik

• Rezeptoren	2	-	-	-	-	-
• Signaltransduktionssysteme	1	-	-	-	-	-
• Agonisten und Antagonisten	1	-	-	-	-	-

Pharmakokinetik

• Applikationswege, Präparate mit verzögerter Wirkstofffreigabe	1	-	-	-	-	-
• Basiskonzepte und Definitionen: Bioverfügbarkeit, First-pass-Effekt, Metabolismus und Exkretion, Verteilungsvolumen, Halbwertszeit, Clearance, steady state, Akkumulation, Bioäquivalenz (C_{max} , T_{max})	2	-	-	-	-	G
• Arzneimitteldosierung bei Niereninsuffizienz	2	-	-	-	-	G
• Enterohepatischer Kreislauf	1	-	-	-	-	-
• Arzneimitteldosierung bei Lebererkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Blut-Hirnschranke, Plazentarschranke, Übergang in Muttermilch	1	-	-	-	-	G
• Therapeutische Blutspiegelüberwachung	1	-	-	-	-	-

Häufige unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAWs)

• Ungenügende Wirksamkeit, Therapieversagen, Non-Compliance	2	-	-	-	-	G
• Allergische, pseudoallergische und idiosynkratische UAWs	1	-	-	-	-	G
• Dosisabhängige UAWs	1	-	-	-	-	-

Vergiftung und Überdosierung

• Therapeutische Prinzipien der akuten Arzneimittelvergiftung	2	-	-	E	-	G
• Häufigste Arzneimittelvergiftungen	1	-	-	E	-	G

Chronische Toxizität

• Umwelttoxikologie	1	-	-	-	-	-
• Gesundheitlicher Verbraucherschutz	1	-	-	-	-	-

Individualisierung der Arzneimitteltherapie

• Arzneimitteltherapie im Alter	1	-	-	-	-	G
• Arzneimitteltherapie in Schwangerschaft und Stillzeit	1	-	-	-	-	G
• Arzneimitteltherapie bei Neugeborenen und Kindern	1	-	-	-	-	-
• Pharmakogenetische Polymorphismen	1	-	-	-	-	-

Arzneimittelinteraktionen

• Physikochemische Arzneimittelinteraktionen	1	-	-	-	-	-
• Pharmakodynamische Arzneimittelinteraktionen	1	-	-	-	-	-

- Pharmakokinetische Arzneimittelinteraktionen: Induktion und Inhibition von Cytochrom P450 Isoenzymen und Transportern 2 - - - - G

Arzneimitteltherapie und Gesellschaft

- Klinische Prüfung als Grundlage evidenzbasierter Arzneimitteltherapie 1 - - L - -
- Homöopathie und Phytopharmakologie 1 - - - - G
- Arzneimittelmarkt, Generika, Aut-idem Regelung, Positivliste 2 - - L - G
- Verschreibung von Arzneimitteln, off label use, Therapiefreiheit 1 - - L - G
- Verschreibung von Betäubungsmitteln 2 - - L - G
- Arzneimittelmissbrauch 2 - - L - G

Fertigkeiten

- Ausstellen eines Rezeptes (auch BTM) 3 - - - - G
- Anwendung inhalativer Medikamente 3 - - - - G

Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie

Klinische Bilder

Arterielle Hypertonie

• Diuretika (Thiazide, K ⁺ -Sparer, Schleifendiuretika)	2	-	T	E	-	G
• Betablocker (kurzwirksam, langwirksam)	2	-	T	E	-	G
• ACE-Hemmer (kurzwirksam, langwirksam)	2	-	T	-	-	G
• AT1-Blocker	1	-	-	-	-	G
• Calciumkanalblocker (kurzwirksam, langwirksam)	2	-	T	-	-	G
• Zentr. Antihypert. (Clonidin, Moxonidin, α -Methyl-DOPA, Reserpin)	1	-	-	-	-	-
• Alpharezeptorenblocker (Prazosin, Doxazosin)	1	-	-	-	-	-
• Andere Vasodilantien (Dihydralazin, Minoxidil)	1	-	-	-	-	-
• Kombinationspräparate	1	-	-	-	-	G

Koronare Herzkrankheit

• Nitrate, Molsidomin (GTN, ISDN, ISMN)	2	-	T	E	-	G
• Betablocker	2	-	T	E	-	G
• Calciumkanalblocker	1	-	-	-	-	-
• Statine	2	-	T	-	P	G
• Fibrate	1	-	-	-	-	-
• Andere Lipidsenker	1	-	-	-	-	-
• ASS	2	-	T	E	P	G
• Clopidogrel	1	-	-	E	-	G
• GpIIb/IIIa Antagonisten	1	-	-	-	-	-
• Heparine	2	-	-	E	-	-

Chronische Herzinsuffizienz

• ACE-Hemmer/AT1 Blocker	2	-	T	-	-	G
• Betablocker	1	-	-	-	-	G
• Diuretika (Thiazide, Schleifendiuretika, K ⁺ -Sparer)	2	-	T	-	-	G
• Herzglykoside	1	-	-	-	-	G
• Spironolacton	1	-	-	-	-	G

Akute Herzinsuffizienz

• Diuretika intravenös (Furosemid)	2	-	T	E	-	G
• Nitrate intravenös	1	-	-	E	-	-
• Catecholamine (Epinephrine, Norepinephrine, Dobutamin, Dopamin)	1	-	-	E	-	-

Herzrhythmusstörungen

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Vorhofflimmern und supraventrikuläre Rhythmusstörungen (Herzglykoside, Betablocker, Sotalol, Amiodaron, Verapamil, Flecainid) | 2 | - | - | E | - | G |
| • Ventrikuläre Rhythmusstörungen (Amiodaron, Ajmalin, Lidocain, Betablocker) | 1 | - | - | E | - | - |

Asthma bronchiale

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • β_2 -Sympathomimetika (kurzwirksam, langwirksam) | 2 | - | T | E | - | G |
| • Inhalative und intravenöse Glucocorticoide | 2 | - | T | E | - | G |
| • Mastzellstabilisatoren | 1 | - | - | - | - | G |
| • Theophyllin | 2 | - | T | E | - | G |
| • Parasympatholytika | 1 | - | - | - | - | G |
| • Leukotrienrezeptorantagonisten | 1 | - | - | - | - | - |
| • Acetylcystein, Ambroxol | 1 | - | - | - | - | G |

Diabetes mellitus

- | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Alt- und Verzögerungsinsuline | 2 | - | T | - | - | G |
| • Metformin | 2 | - | - | - | - | G |
| • Acarbose | 1 | - | - | - | - | G |
| • Sulfonylharnstoffe | 2 | - | - | - | - | G |
| • SH-ähnliche | 1 | - | - | - | - | - |
| • Glitazone | 1 | - | - | - | - | - |

Thrombose

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Phenprocoumon | 2 | - | T | - | - | G |
| • Heparine (unfraktioniert, fraktioniert) | 2 | - | T | E | P | G |
| • Hirudin und andere neuere Antithrombotika | 1 | - | - | - | - | - |

Bakterielle Infektionen

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Penicillin G und V | 2 | - | T | - | - | G |
| • Aminopenicilline | 2 | - | T | - | - | G |
| • Makrolide | 2 | - | T | - | - | G |
| • Doxycyclin | 1 | - | - | - | - | G |
| • Cephalosporine | 2 | - | T | - | - | G |
| • Gyrasehemmer | 2 | - | T | - | - | G |
| • Cotrimoxazol | 2 | - | T | - | - | G |
| • β -Laktamasehemmer | 2 | - | T | - | - | G |
| • Aminoglykoside | 1 | - | - | - | - | - |
| • Staphylokokken-Antibiotika (Flucloxacillin, Clindamycin, Vancomycin) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Pseudomonas-Antibiotika (Azlocillin, Ceftazidim, Amikacin, Imipenem) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Anaerobier (Metronidazol, Clindamycin) | 1 | - | - | - | - | - |

- Pseudomembranöse Colitis (Metronidazol, Vancomycin) 1 - - - - G
- Malariaphylaxe 1 - - - - G
- Tuberkulostatika (Isoniazid, Rifampicin, Ethambutol, Pyrazinamid, Streptomycin) 1 - - - - -

Pilzerkrankungen

- Orale Antihefemittel (Nystatin) 1 - - - - -
- Topische Antimykotika (Clotrimazol, Ketoconazol) 2 - T - - G
- Systemische Antimykotika 1 - - - - -
- Mittel bei Nagelmykosen (Griseofulvin, Terbenafin) 2 - - - - G

Viruserkrankungen

- Herpesmittel (Aciclovir) 2 - T - - G
- CMV (Ganciclovir) 1 - - - - -
- Mittel bei HIV 1 - - - - -
- Neuraminidase-Inhibitoren 1 - - - - G

Immunsystem

- Cyclosporin, Tacrolimus 1 - - - - -
- Azathioprin, Mycophenolatmofetil 1 - - - - -
- Retinoide 1 - - - - -
- IFN α 1 - - - - -
- Immunoglobuline 1 - - - - -

Maligne Erkrankungen

- Alkylantien (Cyclophosphamid) 1 - - - - -
- Antimetabolite (5-FU, Methotrexat, Azathioprin) 1 - - - - -
- Mitosespindelgifte (Vincristin, Paclitaxel) 1 - - - - -
- Anthracycline (Doxorubicin, Daunorubicin) 1 - - - - -

Schilddrüsenerkrankungen

- Thyroxin (T4), Trijodthyronin (T3), Jodid 2 - - - - G
- Schwefelhaltige Thyreostatika (Carbimazol, Propylthiouracil) 2 - - - - G
- Andere Thyreostatika (Perchlorat) 1 - - - - -

Schmerztherapie Stufe 1 der WHO

- Paracetamol 2 - T - - G
- ASS 2 - T - - G
- Ibuprofen 2 - T - - G
- Metamizol 2 - T - - G

Schmerztherapie Stufe 2 der WHO

- Tramadol 2 - T - - G

- Tilidin und Naloxon 2 - T - - G
- Codein 2 - T - - G

Schmerztherapie Stufe 3 der WHO

- Morphin 2 - T E - G
- Methadon, L-Polamidon 1 - - - - G
- Fentanyl 1 - - - - -
- Ko-Analgetika (Tricyclische Antidepressiva, Glucocorticoide) 1 - - - - -

Migräne

- Sumatriptan, Nizatriptan 2 - - - - G
- Ergotamintartrat, Dihydroergotamin 2 - - - - G
- Betablocker 1 - - - - G

Rheumatische Erkrankungen: NSAR

- Diclofenac, Indometacin 2 - T - - G
- Naproxen, Piroxicam 1 - - - - -
- Celecoxib, Rofecoxib 2 - T - - G

Rheumatische Erkrankungen: DMARDs

- Methotrexat niedrig dosiert 1 - - - - -
- Sulfasalazin 1 - - - - -
- Hydroxychloroquin 1 - - - - -
- Etanercept, Infliximab 1 - - - - -

Gicht

- Allopurinol 2 - T - - G
- Benzbromaron 1 - - - - -
- Colchicin 1 - - E - G

Ulkus ventriculi und duodeni

- H₂-Antagonisten (Ranitidin) 2 - T - - G
- Protonenpumpeninhibitoren (Omeprazol, Pantoprazol) 2 - T - - G
- Antazida (MgOH, AlOH) 1 - T - - G
- Prostaglandine (Misoprostol) 1 - - - - -
- Pirenzepin 1 - - - - -
- Sucralfat 1 - - - - -
- Eradikationstherapie (PPI, Clarithromycin, Metronidazol/Amoxicillin) 2 - - - - G

Darmerkrankungen

- Metoclopramid 2 - T - - G
- Loperamid, Tinctura opii 2 - T - - G
- Lactulose, Natriumpicosulfat, Pflanzliche Mittel (Sennaalkaloide) 2 - T - - G

- Mesalazin, Sulfasalazin 1 - - - - -

Übelkeit, Erbrechen

- Dopaminantagonisten (Metoclopramid, Domperidon) 2 - T - - G
- Schwache Neuroleptika (Triflupromazin) 2 - - - - -
- 5-HT₃ Antagonisten (Ondansetron, Tropisetron) 1 - - - - -
- Antihistaminika (Doxylamin, Diphenhydramin) 2 - T - - G
- Parasympatholytika (Scopolamin) 1 - - - - -
- Glucocorticoide 1 - - - - -

Ovulationshemmer

- Standard-Östrogen (Estradiol) 1 - - - - G
- Standard-Progesteron (Norethisteron(acetat)) 1 - - - - G
- Antiandrogen (Medroxyprogesteronacetat) 1 - - - - -

Nasale Kongestion

- α 1-Adrenozeptoragonisten (Xylometazolin, Oxymetazolin) 2 - T - - G

Vergiftungen

- Acetylcystein - Paracetamol 2 - - E - -
- Atropin - AChE-Hemmer 1 - - E - -
- Biperiden – Neuroleptika 2 - - E - -
- Ethanol – Methanol 1 - - E - -
- Flumazenil – Benzodiazepine 2 - - E - -
- Glukagon - Insulin, Sulfonylharnstoffe 2 - - E - -
- Naloxon – Opioide 2 - - E - -
- Physostigmin – Atropin 1 - - E - -

Schlafstörungen

- Benzodiazepine 2 - T - - G
- Benzodiazepin-ähnliche (Zolpidem, Zopiclon) 2 - T - - G
- H₁-Antihistaminika 1. Generation (Diphenhydramin) 2 - T - - G
- Chloralhydrat 1 - - - - -

Allergieerkrankungen

- Epinephrin 2 - T E - G
- Glucocorticoide 2 - T E - G
- Antihistaminika 2 - T E - G
- Cromoglycinsäure, Nedocromil 2 - - - - G

Morbus Parkinson

- Dopaminvorstufe (L-Dopa + Benserazid/Carbidopa) 1 - - - - -
- Dopaminrezeptoragonisten (Lisurid, Bromocriptin) 1 - - - - -

- Amantadin (Einzelsubstanz, NMDA-Antagonist) 1 - - - - -
- Zentrales Parasympatholytikum (Metixen) 1 - - - - -
- MAO-Hemmer (Moclobemid) 1 - - - - -

Psychosen

- Niederpotente Neuroleptika (Promethazin, Chlorpromazin) 1 - - - - -
- Hochpotente Neuroleptika (Haloperidol) 2 - - E - -
- Depot- Neuroleptika (Flupentixol) 1 - - - - -
- Atypische Neuroleptika (Clozapin, Olanzapin, Risperidon) 2 - - - - -

Depressionen

- Trizyklische Antidepressiva (Amitryptilin, Doxepin) 2 - T - - G
- SSRI (Fluoxetin, Citalopram) 1 - - - - G
- Andere selektive RI (Venlafaxin, Reboxetin) 1 - - - - -
- Moclobemid 1 - - - - -
- Johanniskraut 2 - - - - G

Zyklothyme Erkrankungen

- Lithium 1 - - - - -
- Carbamazepin 1 - - - - -

Krampfleiden

- Carbamazepin 1 - - - - -
- Valproinsäure 1 - - - - -
- Phenytoin 1 - - - - -
- Akuttherapie (Diazepam, Clonazepam) 2 - T E - G

Lifestyle

- Sildenafil 1 - - - - -
- Finasterid, Minoxidil 1 - - - - -
- Orlistat 1 - - - - -
- Appetitzügler (Sibutramin) 1 - - - - -

Narkose und Anästhesie

- Lokalanästhetika 2 - T - - G
- Nichtdepolarisierende Muskelrelaxanzien 1 - - - - -
- Depolarisierendes Muskelrelaxans (Succinylcholin) 1 - - - - -
- Atropin, Orciprenalin 1 - - E - -
- Narkosegase 1 - - - - -
- Mittel zur Durchführung der Neuroleptanalgesie und der intravenösen Narkose 1 - - - - -
- Infusionslösungen 2 - - E - -

Neurologie

Klinische Bilder

Hirnnervensyndrome und -erkrankungen

• Bulbärparalyse	1	-	-	-	-	-
• Horner Syndrom	1	-	-	-	-	-
• Internukleäre Ophthalmoplegie und Blickparesen	1	-	-	-	-	-
• Zentrale Nervus facialis-Parese	1	-	-	-	-	-
• Periphere Facialisparese	2	D	-	-	-	-
• Neuritis Nervi vestibularis	2	-	-	-	-	G
• Benigner vestibulärer Lagerungsschwindel	2	D	T	-	-	G

Schmerzerkrankungen

• Migräne	2	D	T	-	-	G
• Cluster-Kopfschmerz	1	-	-	-	-	-
• Spannungskopfschmerz	2	D	T	-	-	G
• Arteriitis temporalis	2	D	T	-	-	-
• Trigeminus-Neuralgie	2	-	-	-	-	-
• Symptomatischer Kopfschmerz	2	-	-	-	-	G
• Hirndruck	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen von Wirbelsäule und Rückenmark

• Cervikale Myelopathie	2	-	-	-	-	-
• Spinale Gefäßerkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Syringomyelie	1	-	-	-	-	-
• Spinaler Querschnitt	2	-	-	-	-	-
• Spinale Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Lumbale Spinalkanalstenose	2	D	-	-	-	G
• Caudasyndrom	2	-	-	E	-	-

Anfallserkrankungen

• Generalisierte epileptische Anfälle	2	D	-	E	-	G
• Fokale Epilepsie	2	-	-	-	-	-
• Abscencen	1	-	-	-	-	-
• Status epilepticus	2	D	T	E	-	-
• Narcolepsie	1	-	-	-	-	-

Entzündliche Erkrankungen des ZNS

• Meningitis	2	D	T	E	-	G
--------------	---	---	---	---	---	---

• Encephalitis	2	-	-	-	-	-
• Herpes simplex-Encephalitis	1	-	-	-	-	-
• Hirnabszess	1	-	-	-	-	-
• Multiple Sklerose	2	-	-	-	-	-
• Syphilis	1	-	-	-	-	-
• HIV, neurologische Manifestationen	1	-	-	-	-	-
• Borreliose	2	-	-	-	-	-
• Tetanus	1	-	-	-	-	-

Zerebrovasculäre Erkrankungen

• Intrazerebrale Blutungen	2	-	-	E	-	G
• Hirninfarkt	2	-	-	E	-	G
• Transiente ischämische Attacke	2	D	-	E	-	G
• Subarachnoidalblutung	2	-	-	E	-	-
• Vaskuläre Demenz	2	-	-	-	-	-
• Gefäßmissbildungen	1	-	-	-	-	-

Tumoren

• Gliome	1	-	-	-	-	-
• Meningiom	1	-	-	-	-	-
• Hypophysentumoren	1	-	-	-	-	-
• Hirnmetastasen	1	-	-	-	-	-

Genetische und neurodegenerative Erkrankungen

• Demenz	2	D	-	-	-	-
• Alzheimer Demenz	2	D	-	-	-	G
• Frontotemporale Demenz	1	-	-	-	-	-
• Creutzfeldt-Jakob Erkrankung	1	-	-	-	-	-
• Parkinson Syndrom	2	D	-	-	-	G
• Morbus Parkinson	2	D	-	-	-	-
• Multisystemdegeneration	1	-	-	-	-	-
• Dystonie	1	-	-	-	-	-
• Chorea Huntington	1	-	-	-	-	-
• Restless Legs	1	-	-	-	-	G
• Neurofibromatose	1	-	-	-	-	-
• Amyotrophe Lateralsklerose	1	-	-	-	-	-

Traumatische Erkrankungen

• Schädel-Hirn-Trauma	2	D	-	E	-	-
• Subduralhämatom	2	-	-	E	-	-
• Epiduralhämatom	2	-	-	E	-	-

- HWS-Distorsion 1 - - - - -
- Spinales Trauma 2 D - E - -
- Verletzungen des Plexus und peripherer Nerven 1 - - - - -

Toxische und metabolische Erkrankungen

- Enzephalopathien 1 - - - - -
- Wernicke Enzephalopathie 2 D T E - -
- Morbus Wilson 1 - - - - -
- Alkohol-Intoxikation 2 D - - - - -
- Vergiftungen durch Medikamente oder schädliche Substanzen 2 D T E - -

Erkrankungen des peripheren Nervensystems und der Muskulatur

- Muskeldystrophie 1 - - - - -
- Polymyositis 1 - - - - -
- Myotonie 1 - - - - -
- Myopathien 1 - - - - -
- Myasthenia gravis 1 - - - - -
- Radikuläre Syndrome, cervikal, thorakal und lumbal 2 D - - - G
- Nervus ulnaris-Parese 1 - - - - -
- Nervus radialis-Parese 1 - - - - -
- Nervus peroneus-Parese 2 D - - - - -
- Karpaltunnel-Syndrom 2 D - - - G
- Polyneuropathien 2 D - - - G
- Guillain-Barré Syndrom 2 - - - - -
- Plexusneuritis 1 - - - - -
- Erkrankungen des autonomen Nervensystems 1 - - - - -

Liquorzirkulationsstörungen

- Hydrocephalus 1 - - - - -

Erweiterte Kenntnisse

Neurochirurgische Therapien

- Komplikationen neurochirurgischer Eingriffe 1 - - - - -
- Ventrikulo-peritoneale und -atriale Shuntanlage 1 - - - - -

Neuropathologie des zentralen und peripheren Nervensystems und der Muskulatur

- Reaktive Zell- und Gewebsveränderungen 1 - - - - -
- Vaskuläre Erkrankungen 1 - - - - -
- Entzündungen 1 - - - - -
- Demyelinisierende Erkrankungen 1 - - - - -

• Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Hereditäre und neurodegenerative Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Traumata	1	-	-	-	-	-
• Toxische und metabolische Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Asservierung von bioptischem und autoptischem Gewebe (Präanalytik)	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

Allgemeine Untersuchung

• Anamnese	4	-	-	-	-	G
• Allgemeine klinische Untersuchung	3	-	-	-	-	G

Qualitative und quantitative Bewusstseinsbestimmung

• Bewusstseinsgrad	3	-	-	-	-	-
• Hirntod	2	-	-	-	-	-
• Konzentration und Gedächtnisfunktion	1	-	-	-	-	-
• Agnosie, Aphasie, Apraxie, Neglect	3	-	-	-	-	G
• Orientierung zu Zeit, Raum, Ort und Person	4	-	-	-	-	G

Kopf und Hals

• Nackensteifigkeit (meningeale Reizung)	4	-	-	-	-	G
--	---	---	---	---	---	---

Hirnnerven

• N. olfactorius (Riechprüfung)	3	-	-	-	-	-
• N. opticus (Sehschärfe, Gesichtsfeld)	4	-	-	-	-	G
• N. oculomotorius, trochlearis, abducens (Bulbusmotilität, Pupillenweite, direkte/indirekte Lichtreaktion, Konvergenz, Diplopie)	4	-	-	-	-	G
• N. trigeminus (Sensibilität und Motorik, Cornealreflex)	3	-	-	-	-	-
• N. facialis (periphere und zentrale Facialisparesie)	4	-	-	-	-	G
• N. statoacusticus (Hörvermögen, Gleichgewichtssinn)	4	-	-	-	-	G
• N. glossopharyngeus (Geschmack)	3	-	-	-	-	-
• N. vagus (Gaumensegel, Rachensensibilität, Heiserkeit)	4	-	-	-	-	G
• N. accessorius (Kopfdrehung, Schulterhebung)	4	-	-	-	-	G
• N. hypoglossus (Innervation der Zunge)	4	-	-	-	-	G

Motorik

• Muskel: Funktion, Kraft, Tonus, Form	4	-	-	-	-	G
• Untersuchung des Sphinkter-Tonus	3	-	-	-	-	G

Sensibilität

• Oberflächensensibilität: Berührung, Diskrimination	4	-	-	-	-	G
• Tiefensensibilität: Lage-, Schmerz-, Temperatur- und Vibrationsempfinden	4	-	-	-	-	G

Reflexe

• Muskeldehnungsreflexe: Biceps-, Triceps-, Radiusperiost-, Patellarsehnen-, Achillessehnen-, Tibialis posterior Reflex	4	-	-	-	-	G
• Fremdreife: Bauchhaut-, Cremaster-, Anal- und Plantarreflex	4	-	-	-	-	G
• Pathologische Reflexe: Babinski	4	-	-	-	-	G
• Nervendehnungsschmerz: Lasègue	4	-	-	-	-	G

Koordination

• Romberg Versuch	3	-	-	-	-	G
• Unterberger Tretversuch	3	-	-	-	-	G
• Gangprüfung	4	-	-	-	-	G
• Finger-Nase-Versuch	3	-	-	-	-	G
• Nystagmus	3	-	-	-	-	G
• Dysdiadochokinese	3	-	-	-	-	G
• Rebound-Phänomen	2	-	-	-	-	G

Vegetativum und psychischer Befund

• Autonomes Nervensystem	1	-	-	-	-	-
--------------------------	---	---	---	---	---	---

Wirbelsäule

• Beweglichkeit: zervikal, lumbal	3	-	-	-	-	-
• Inspektion in Ruhe und Bewegung	4	-	-	-	-	G
• Palpation	4	-	-	-	-	G

Neurologische Zusatzuntersuchungen

• EEG	2	-	-	-	-	-
• EMG und Neurographie	2	-	-	-	-	-
• Evozierte Potentiale	2	-	-	-	-	-
• Ultraschall (Duplex, Doppler)	2	-	-	-	-	-
• Lumbalpunktion	2	-	-	-	-	-
• Liquordiagnostik	2	-	-	-	-	-
• Muskelhistologie	1	-	-	-	-	-

Augenheilkunde

Vorderkammer

- Hypopyon 1 - - - - -
- Hyphäma 1 - - - - -

Choroidea

- Neubildungen der Choroidea 1 - - - - -
- Chorioretinitis 1 - - - - -

Konjunktiva

- Fremdkörper 2 D T - - G
- Konjunktivitis 2 D T - - G
- Hyposphagma 1 - - - - -
- Pterygium 1 - - - - -

Kornea

- Keratitis dendritica 2 D - - - -
- Keratitis 2 - - - - -
- Keratokonjunktivitis sicca 2 - - - - -
- Verbrennungen 1 - - E - -
- Verätzungen: Laugen/Säuren 2 D - E - -
- Fremdkörper 2 D - - - G
- Oberflächige Verletzungen der Kornea 2 - - - - G
- Keratokonus 1 - - - - -
- Hornhautödem 2 - - - - -
- Hornhautulkus 1 - - - - -

Bulbus

- Glaukom 2 D - E - -
- Contusio bulbi 2 D - E - -
- Perforierende Augenverletzung 2 D - E - -
- Intraokularer Fremdkörper 1 - - - - -
- Endophthalmitis 1 - - - - -
- Mikrophthalmos 1 - - - - -
- Buphthalmus 1 - - E - -

Lider

- Trichiasis 1 - - - - -
- Lidtumoren 1 - - - - -
- Xanthelasma 1 - - - - -

• Lidretraktion	1	-	-	-	-	-
• Epikanthus	1	-	-	-	-	-
• Ptosis	1	-	-	-	-	G
• Ektropium/Entropium	1	-	-	-	-	-
• Hordeolum	1	-	-	-	-	-
• Chalazion	1	-	-	-	-	-
• Blepharitis	1	-	-	-	-	-
• Lagophthalmus	1	-	-	-	-	-
• Lidverletzung	1	-	-	-	-	-

Iris und Ziliarkörper

• Tumoren der Iris	1	-	-	-	-	-
• Iridocyclitis, Iritis	2	-	-	-	-	G

Tränenapparat

• Dakryoadenitis und -zystitis	1	-	-	-	-	-
• Tumoren der Tränendrüse	1	-	-	-	-	-
• Tränenwegstenose	1	-	-	-	-	-

Linse

• Dislokation	1	-	-	-	-	-
• Katarakt	2	D	-	-	-	G

Papille und Sehnerv

• Exkavation der Papille	1	-	-	-	-	-
• Papillenödem	2	-	-	-	-	G
• Optikusatrophie	1	-	-	-	-	-
• Optikusneuropathie, Neuritis nervi optici	1	-	-	-	-	-

Orbita

• Exophthalmus	2	-	-	-	-	-
• Orbitaphlegmone	1	-	-	-	-	-
• Tumoren der Orbita	1	-	-	-	-	-
• Frakturen der Orbita	1	-	-	-	-	-

Refraktion und Akkomodation

• Astigmatismus	1	-	-	-	-	-
• Presbyopie	2	-	-	-	-	G
• Anisometropie	1	-	-	-	-	-
• Zyklusoplegie	1	-	-	-	-	-
• Myopie	2	-	-	-	-	G
• Hyperopie	2	-	-	-	-	G

Retina

• Hypertensive Retinopathie	2	-	-	-	-	-
• Frühgeborenenretinopathie	1	-	-	-	-	-
• Diabetische Retinopathie	2	-	-	-	-	G
• Retinoblastom	1	-	-	-	-	-
• Gefäßverschluss, Netzhautblutung	1	-	-	-	-	-
• Altersbedingte Makuladegeneration	1	-	-	-	-	-
• Netzhautablösung	2	-	-	-	-	-

Sklera

• Skleritis, Episkleritis	1	-	-	-	-	-
---------------------------	---	---	---	---	---	---

Augenbewegungsstörungen

• Schielen	2	D	-	-	-	-
• Nystagmus	2	-	-	-	-	-
• Lähmungen	2	D	-	-	-	-

Visus und Gesichtsfeld

• Skotome	1	-	-	-	-	-
• Nachtblindheit	1	-	-	-	-	-
• Suppression	1	-	-	-	-	-
• Sehverlust und Erblindung	2	D	-	-	-	-
• Hemianopsie, bitemporal und homonym	2	D	-	-	-	-
• Amblyopie	2	-	-	-	-	-
• Diplopie	2	-	-	-	-	-

Vitreus

• Glaskörperblutung	2	-	-	-	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---

Fertigkeiten**Augenärztliche Untersuchungen**

• Spülen der Tränenwege	1	-	-	-	-	-
• Schirmer Test	2	-	-	-	-	-
• Kontaktglasuntersuchung des Augenhintergrundes, Gonioskopie	1	-	-	-	-	-
• Refraktion in Zyklusoplegie, Skiaskopie	1	-	-	-	-	-
• Inspektion von Wimpern, Lidern, Konjunktiven, Skleren, Kornea, Tränenapparat, Pupillen	4	-	-	-	-	-
• Lider, Inspektion durch Ektropionieren	3	-	-	-	-	G
• Funduskopie	3	-	-	-	-	G
• Intraokularer Druck, Beurteilung mittels Palpation	3	-	-	-	-	-
• Apparative intraokulare Druckmessung	1	-	-	-	-	-

• Untersuchung der brechenden Medien	2	-	-	-	-	-
• Kornea, Prüfen der Sensibilität	3	-	-	-	-	G
• Kornea, Inspektion mit Floureszein	2	-	-	-	-	-
• Spaltlampenuntersuchung	2	-	-	-	-	-
• Stellung und Motilitätsuntersuchung der Bulbi	2	-	-	-	-	-
• Binokulares Sehen	2	-	-	-	-	-
• Pupillen, direkte Lichtreaktion und Konvergenzreaktion	4	-	-	-	-	G
• Bestimmen der objektiven Refraktion	2	-	-	-	-	-
• Bestimmen der subjektiven Refraktion	3	-	-	-	-	G
• Farbensinn, Untersuchung mit Ishihara-Tafeln	3	-	-	-	-	-
• Visusprüfung	4	-	-	-	-	G
• Gesichtsfeldprüfung	4	-	-	-	-	G
• Perimetrie	2	-	-	-	-	-

Therapeutische Methoden

• Entfernen von Fremdkörpern	2	-	-	-	-	-
• Applikation von Augensalbe und Augentropfen	4	-	-	-	-	G
• Verband des Auges	3	-	-	-	-	-
• Spülen des Auges	3	-	-	-	-	-

Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Ohr

Klinik des äußeren Ohres und Gehörgangs

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Nichtentzündliche Prozesse/Weichteilverletzungen	1	-	-	-	-	-
• Perichondritis der Ohrmuschel	2	-	-	-	-	G
• Akute Otitis externa	2	D	-	-	-	G
• Chronische Otitis externa (Gehörgangsekzem)	1	-	-	-	-	-
• Osteomyelitis des Schläfenbeins	1	-	-	-	-	-
• Gehörgangsfurunkel	2	-	-	-	-	G

Klinik des Mittelohres

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Trommelfellverletzungen	1	-	-	-	-	G
• Felsenbeinbrüche (laterobasale Frakturen)	1	-	-	-	-	-
• Tubenventilationsstörungen	2	-	-	-	-	G
• Seromukotympanum	2	-	-	-	-	G
• Akute Otitis media/Grippeotitis	2	D	-	-	-	G
• Akute Mastoiditis	2	D	-	E	-	G
• Chronische Otitis media	2	D	-	-	-	G
• Cholesteatom	1	-	-	-	-	-
• Fazialislähmung	2	D	-	-	-	G
• Otosklerose	1	-	-	-	-	-
• Tumoren	1	-	-	-	-	-

Klinik des Innenohres

• Anomalien und Missbildungen	1	-	-	-	-	-
• Entzündliche Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Morbus Ménière	1	-	-	-	-	-
• Hörsturz	2	D	-	E	-	G
• Neuronitis vestibularis	1	-	-	-	-	-
• Kinetosen	2	-	-	-	-	G
• Caisson-Krankheit	1	-	-	-	-	-
• Akustisches Trauma	1	-	-	-	-	-
• Presbyakusis	1	-	-	-	-	-
• Toxische Schäden des Innenohres	1	-	-	-	P	-
• Herpes zoster oticus	1	-	-	-	-	-

- Ohrgeräusche 2 - - - - G
- Acusticusneurinom 1 - - - - -

Nase, Nebenhöhlen und Gesicht

- Missbildungen und Anomalien 1 - - - - -
- Formfehler 1 - - - - -
- Septumdeviation 2 - - - - -
- Epistaxis 2 D - E - G
- Fremdkörper 2 D - E - G
- Mittelgesichtsfrakturen 1 - - - - -
- Frontobasale Frakturen 1 - - - - -
- Weichteilverletzungen und -entzündungen 1 - - - - -
- Nasenfurunkel 2 D T - - G
- Allergische Rhinitis 2 - - - - G
- Nicht-allergische Rhinitiden 1 - - - - G
- Akute und chronische Sinusitis 2 D T - - G
- Polyposis nasi 2 D - - - -
- Sinubronchiales Syndrom 1 - - - - -
- Mukozele, Pyozele 2 - - - - -
- Mykosen 1 - - - - -
- Rhinophym 1 - - - - -
- Tumoren 1 - - - - -

Mundhöhle und Pharynx

- Tumoren 1 - - - - -
- Anomalien und Missbildungen 1 - - - - -
- Stomatitis 2 D - - - G
- Leukoplakien 2 - - - - -

Rachen

- Akute Tonsillitis 2 D - - - G
- Pharyngitis 2 D - - - G
- Hyperplasie des lymphatischen Rachenrings 1 - - - - G
- Entzündungen des lymphatischen Rachenrings 1 - - - - G
- Tumoren 1 - - - - -

Larynx und Trachea

- Fremdkörper 2 - - E - G
- Anomalien und Missbildungen 1 - - - - -
- Stenosen 1 - - - - -
- Akute Epiglottitis 2 D - - - G

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Laryngitis, Tracheitis | 2 | D | - | - | - | G |
| • Kehlkopflähmungen, Stimmbandlähmungen | 2 | D | - | - | - | - |
| • Tumoren | 1 | - | - | - | - | - |

Hals

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Anomalien und Missbildungen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Halsabszess, Halsphlegmone | 2 | - | - | - | - | - |
| • Lymphadenitis colli | 2 | D | - | - | - | G |
| • Laterale und mediane Halszyste | 1 | - | - | - | - | - |
| • Tumoren | 1 | - | - | - | - | - |
| • CUP-Syndrom (Carcinoma with Unknown Primary) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Lymphome | 2 | - | - | - | - | - |

Kopfspeicheldrüsen

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Akut eitrige Sialadenitis | 2 | D | T | - | - | G |
| • Sialolithiasis | 2 | - | - | - | - | G |
| • Sialadenosen | 1 | - | - | - | - | - |
| • Strahlensialadenitis | 1 | - | - | - | - | - |
| • Chronisch-rezidivierende Parotitis | 2 | - | - | - | - | - |
| • Tumoren | 1 | - | - | - | - | - |
| • Aurikulotemporales Syndrom (Frey) | 1 | - | - | - | - | - |
| • Speichelfistel | 1 | - | - | - | - | - |

Phoniatrie

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Sprachstörungen | 2 | - | - | - | - | G |
| • Zentrale und periphere Sprechstörungen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Redeflussstörungen | 1 | - | - | - | - | G |
| • Organische und funktionelle Stimmstörungen | 1 | - | - | - | - | G |
| • Schluckstörungen | 1 | - | - | - | - | G |

Erweiterte Kenntnisse

Erkrankungen des Vestibularorgans

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Periphere und zentrale vestibuläre Störungen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Vestibuläre Kompensationsvorgänge | 1 | - | - | - | - | - |

Geschmackstörungen

- | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Dysgeusie, Ageusie | 1 | - | - | - | - | - |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|

Hörstörungen

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Angeborener und erworbener Hörverlust | 1 | - | - | - | - | - |
| • Cochlear implant | 1 | - | - | - | - | - |

Obstruktives Schlafapnoesyndrom

- Uvulo-Velo-Pharyngo-Plastik (UVPP) 1 - - - - -

Phoniatrie

- Logopädische Therapie 1 - - - - -
- Normale Hör- und Sprachentwicklung 1 - - - - -
- Stimmhygiene 1 - - - P -
- Stimmstörung bei Sprechberufen 1 - - - - -

Fertigkeiten

- Hörgeräte 2 - - - - G

Klinische Untersuchung der Mundhöhle und des Pharynx

- Inspektion und Palpation 3 - - - - -
- Rachenabstrich 3 - - - - -
- Endoskopie des Pharynx 2 - - - - -

Klinische Untersuchung des Ohres

- Inspektion und Palpation 3 - - - - G
- Tubenfunktionsstest 2 - - - - G
- Gehörgangreinigung, Otoskopie 3 - - - - G

Notfallmaßnahmen

- Coniotomie 2 - - - - G
- Tracheotomie 2 - - - - G
- Wechsel einer Trachealkanüle 2 - - - - G
- Starre Endoskopie, Fremdkörperextraktion 1 - - - - -
- Erstmaßnahmen bei Tonsillennachblutung 2 - - - - G
- Nasentamponade 2 - - - - -

Untersuchung der Halsregion

- Inspektion und Palpation der Halsweichteile, Schilddrüse 3 - - - - G
- Sonografie der Halsweichteile 1 - - - - -

Untersuchung der Nase, der Nasennebenhöhlen und des Gesichtes

- Inspektion und Palpation 3 - - - - G
- Trigeminiusfunktionsprüfung 3 - - - - G
- Posteriore Rhinoskopie 2 - - - - -
- Endoskopie der Nasenhaupthöhle, vordere Rhinoskopie 2 - - - - -

Untersuchung von Trachea und Larynx

- Inspektion und Palpation 3 - - - - G

- Indirekte Pharyngolaryngoskopie, Stimmbandbeurteilung 3 - - - - G
- Laryngoskopie 2 - - - - -

Funktionelle Untersuchungen

- Schluckfunktion 2 - - - - -
- Geschmack 1 - - - - -
- Nasenatmung 2 - - - - G
- Olfaktometrie 2 - - - - -
- Stimmgabeltests 3 - - - - G
- Apparative Hörprüfung 2 - - - - -
- Vestibularisprüfung 2 - - - - G

Phoniatrie

- Untersuchungstechniken bei kommunikationsgestörten Patienten 1 - - - - G
- Beurteilung der Sprache und des Sprechens bei Erwachsenen 2 - - - - G
- Apparative und auditive Stimmdiagnostik 1 - - - - -

Klinische Umweltmedizin

Klinische Bilder

Umweltsyndrome

• Sick Building Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Multiple Chemical Sensitivity	1	-	-	-	-	-
• Chronic Fatigue Syndrome	1	-	-	-	-	-
• Unspezifische Umweltsyndrome	1	-	-	-	-	-
• Allergien	2	-	-	-	-	-
• Extraaurale Gesundheitsstörungen durch Lärm	2	-	-	-	-	-
• Störungen des Nervensystems	1	-	-	-	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Verständnis und Einschätzung der Einflüsse der Umwelt und von Umweltschadstoffen auf den Menschen	2	-	-	-	-	-
• Erkennung von Symptomen, Erkrankungen und Quellen nach einer Exposition gegenüber üblichen schädlichen Umwelteinflüssen	2	-	-	-	-	-
• Beschreibung und Benennung von epidemiologisch begründeten toxikologischen und anderen Expositionsfaktoren (z.B. Smog)	2	-	-	-	-	-
• Identifizierung von umweltmedizinisch relevanten Informationsquellen	2	-	-	-	-	-
• Grundkenntnisse biopsychologischer Theorien zur Relation zwischen angeschuldigten Auslösern und Effekten	1	-	-	-	-	-
• Kenntnisse über Interventionsformen auf psychologischer Ebene (z.B. Verhaltenstherapie, Risiko- Information, Schulung)	1	-	-	-	-	-
• Berücksichtigung von rechtlichen und ethischen Pflichten	1	-	-	-	L	-

Fertigkeiten

• Erhebung einer umweltmedizinischen Anamnese	3	-	-	-	-	-
• Identifizierung von risikoreichem Verhalten	3	-	-	-	-	-
• Beratung von Patienten in Bezug auf Lebensgewohnheiten	3	-	-	-	-	-
• Formulierung von ärztlichen Ratschlägen für Gruppen und die Allgemeinheit	2	-	-	-	-	-

Epidemiologie, medizinische Biometrie und medizinische Informatik

Erweiterte Kenntnisse

Epidemiologie, medizinische Biometrie

Anwendung biostatistischer und wahrscheinlichkeitstheoretischer Methoden in der medizinischen Diagnostik

• Messung/Erhebung, Merkmale, Skalenniveaus	2	-	-	-	-	G
• Häufigkeits-Verteilungen bei diskreten und stetigen Merkmalen	2	-	-	-	-	G
• Lage- und Streuungsmaße	2	-	-	-	-	G
• Messvariabilität und biologische Variabilität	2	-	-	-	-	-
• Übereinstimmung von Meßmethoden	2	-	-	-	-	G
• Aufbau klinisch-diagnostischer Studien, Gold-Standard, vollständige Verifizierung, Verblindung, Quellen systematischer Fehler	1	-	-	-	-	-
• Güte diagnostischer Tests: Sensitivität, Spezifität	2	-	-	-	-	G
• Kontrolle von Zufallsfehlern	2	-	-	-	-	G
• Prä-/Posttest-Wahrscheinlichkeit	2	-	-	-	-	G
• Anforderungen an Screening-Maßnahmen, Entdeckungs-Tests, Bestätigungs-Tests, Ausschluss-Tests	1	-	-	-	-	G
• 2s-Referenzbereiche und quantil-basierte Referenzbereiche	1	-	-	-	-	-

Bewertung und Auswahl von Therapiemaßnahmen

• Grundkonzepte der medizinischen Entscheidungsanalyse	1	-	-	-	-	G
• Grundelemente und Fragestellungen klinisch-therapeutischer Studien (Randomisierung, Bias, Ein- und Ausschlusskriterien)	2	-	-	-	-	G
• Maßzahlen zur Quantifizierung des Nutzens von Therapien: relative Risiko-Reduktion (RRR), absolute Risiko-Reduktion (ARR), Number Needed to Treat (NNT)	2	-	-	-	-	G
• Prinzip des statistischen Tests	1	-	-	-	-	G
• Auswahl und Aussagekraft von Tests	2	-	-	-	-	-
• Interpretation nicht-signifikanter Testergebnisse	1	-	-	-	-	-
• Intervallschätzungen (Konfidenzintervalle)	1	-	-	-	-	-
• Quantifizierung unerwünschter Arzneimittelwirkungen	1	-	-	-	-	-
• Meta-Analysen	1	-	-	-	-	G

Medizinische Prognostik

• Quantitative Beschreibung von Prognosen	1	-	-	-	-	-
• Methoden der Überlebenszeitanalyse	2	-	-	-	-	G

- Regressionsanalytische Verfahren 2 - - - - -
- Entwicklung von Prognose-Scores 2 - - - - G

Beschreibung von Gesundheit und Krankheit

- Morbidität, Mortalität, Letalität: Prävalenz, Inzidenz 2 - - - - G
- Verlorene Lebensjahre 2 - - - - -
- Lebenserwartung 2 - - - - G
- Einfluss der Struktur der Populationen auf die Krankheitshäufigkeit und Sterblichkeit 2 - - - - G
- Standardisierung der Häufigkeitsmaße 1 - - - - -
- Geographische Verteilung von Erkrankungen 1 - - - - -

Ätiologie von Krankheiten

- Merkmalszusammenhänge, Bedeutung von Risikobegriff, Risikoindikatoren, Risikofaktor 2 - - - - -
- Unterscheidung zwischen Assoziation und kausalem Zusammenhang 2 - - - - -
- Studientypen zur Ursachenaufklärung von Erkrankungen 1 - - - - G
- Verzerrungsquellen in epidemiologischen Studien 1 - - - - G
- Confounding 1 - - - - -
- Genetische Disposition und Grundbegriffe der genetischen Epidemiologie 1 - - - - -

Epidemiologische Datenquellen

- Epidemiologische Register 1 - - - - -
- Health Surveillance-Studien, Mikrozensus 1 - - - - -
- Gesundheitsberichterstattung 1 - - - - -
- Statistische Jahrbücher des Bundes und der Statistischen Landesämter 1 - - - - -
- Studiendatenbanken 1 - - - - -

Randbedingungen epidemiologischer Forschung

- Datenschutz, informed consent, anonymisierte Daten, record linkage 1 - - - - -
- Ethik: Einwilligungsfähigkeit, Untersuchungsrisiken, Ergebnismitteilung, genetische Untersuchungen, Publikation 1 - - - - -
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung 1 - - - - -

Medizinische Informatik

Medizinische Signal- und Bildverarbeitung

- Grundlagen und Anwendung 2 - - - - G

Zugriff auf medizinisches Wissen

- Grundbegriffe: Daten, Information, Wissen 1 - - - - -
- Grundlagen: Recall und Präzision, Qualität der Information 1 - - - - G
- Internet: Grundlagen, Suchmaschinen 2 - - - - G

- Literaturdatenbanken (z.B. Medline und MeSH), Citation Index, Datenbanken der Evidence Based Medicine (z.B. Cochrane Library) 2 - - - - G
- Faktendatenbanken (z.B. Anatomieatlanten, Arzneimitteldatenbanken) 1 - - - - -
- Entscheidungsbäume 2 - - - - G
- Verständnis für Möglichkeiten und Grenzen wissensbasierter Systeme 1 - - - - -

Medizinische Dokumentation

- Ziele, Arten und Nutzung 1 - - - - G
- Patientenakte 2 - - - - G
- Vorschriften zur Dokumentation 1 - - L - G
- Registertypen, Beispiele 2 - - - - -

Praxis- und Krankenhausinformationssysteme

- Aufgaben und Funktionen 1 - - - - G

Datenschutz und Datensicherheit in der Medizin

- Patientengeheimnis, Ärztliche Schweigepflicht und Datenschutz 1 - - L - G
- Technische und organisatorische Schutz- und Kontrollmaßnahmen 2 - - - - G
- Datensicherheit, Maßnahmen gegen den Verlust von Daten 1 - - - - G

Fertigkeiten

- Internet: Nutzung von Suchmaschinen 3 - - - - G
- Nutzung von Literaturdatenbanken 3 - - - - G
- Anwendung von Computer-gestützten und Internet-basierten Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten 3 - - - - G
- Anwendung von Schlüsselssystemen (z.B. ICD, DRGs) 3 - - - - G

Psychiatrie und Psychotherapie

Klinische Bilder

Psychische Störungen und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen

• Alkoholmissbrauch/Alkoholabhängigkeit	2	D	-	-	P	G
• Alkoholintoxikation	2	D	-	E	-	-
• Alkoholentzugsdelir	2	D	-	E	-	G
• Alkoholhalluzinose	1	-	-	-	-	-
• Amnestische Störung durch Alkohol (Korsakow-Syndrom)	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch Tabak	2	-	-	-	-	G
• Störungen durch Opioide (Opiatabhängigkeit)	2	-	-	-	-	G
• Störungen durch Cannabinoide (Cannabissmissbrauch/-abhängigkeit)	2	-	-	-	-	-
• Störungen durch Sedativa oder Hypnotika	2	D	-	-	P	G
• Störungen durch Kokain	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch Stimulantien	1	-	-	E	-	-
• Störungen durch Halluzinogene	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch flüchtige Lösungsmittel	1	-	-	-	-	-
• Störungen durch multiplen Substanzgebrauch	1	-	-	-	-	-

Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen

• Schizophrenie	2	-	-	E	-	G
• Schizotype Störung	1	-	-	-	-	-
• Anhaltende wahnhaftige Störung	1	-	-	-	-	-
• Vorübergehende akute psychotische Störung	1	-	-	-	-	-
• Schizoaffective Störung	1	-	-	-	-	-

Organisch bedingte psychische Störungen

• Demenz bei Alzheimer'scher Erkrankung	2	-	-	-	-	G
• Vaskuläre Demenz	2	-	-	-	-	G
• Delir	2	D	-	E	-	G

Affektive Störungen

• Manische Episode	1	-	-	E	-	-
• Bipolare affektive Störung	2	-	-	E	-	G
• Depressive Störung	2	D	T	E	-	G
• Dysthymia	2	-	-	-	-	-

Neurotische-, Belastungs-, und somatoforme Störungen

• Phobien (z.B. Agoraphobie, soziale Phobie)	1	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---

• Panikstörung	2	D	-	E	-	-
• Generalisierte Angststörung	1	-	-	-	-	-
• Angst und depressive Störung, gemischt	2	-	-	-	-	G
• Zwangsstörung	1	-	-	-	-	-
• Akute Belastungsreaktion	2	D	-	E	-	-
• Posttraumatische Belastungsstörung	1	-	-	-	-	-
• Anpassungsstörungen	1	-	-	-	-	-

Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen

• Anorexia nervosa	2	D	-	-	-	G
• Bulimia nervosa	2	D	-	-	-	G
• Nicht-organische Schlafstörungen	2	-	-	-	-	G
• Sexuelle Funktionsstörungen	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Sexualpräferenz	1	-	-	-	-	-

Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen

• Persönlichkeitsstörungen	2	-	-	-	-	-
• Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Geschlechtsidentität oder Sexualpräferenz	1	-	-	-	-	-

Sonstiges

• Unterschiedliche Grade von Intelligenzminderung	1	-	-	-	-	-
• Suizidalität	2	-	-	E	-	G

Spezielle Aspekte bei Kindern und Jugendlichen

• Organisch bedingte Störungen	1	-	-	-	-	-
• Spezifische Suchtstörung im Kindes- und Jugendalter	1	-	-	-	-	-
• Affektive Störungen	1	-	-	-	-	-
• Phobische Störungen	1	-	-	-	-	-
• Zwangsstörung	1	-	-	-	-	-
• Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen	2	D	-	E	-	G
• Nicht-organische Schlafstörungen bei Kindern	1	-	-	-	-	-
• Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle	1	-	-	-	-	-
• Psychische und Verhaltensprobleme in Verbindung mit der sexuellen Entwicklung und Orientierung	1	-	-	-	-	-
• Intelligenzminderung	1	-	-	-	-	-
• Umschriebene Entwicklungsstörungen schulischer Fertigkeiten	1	-	-	-	-	G
• Hyperkinetische Störungen	2	-	-	-	-	-
• Störungen des Sozialverhaltens, Dissozialität und Delinquenz	1	-	-	-	-	-
• Tic-Störungen	1	-	-	-	-	-
• Enuresis, Enkopresis, Fütterstörungen, Pica	2	-	-	-	-	G
• Suizidalität und selbstverletzendes Verhalten	2	-	-	E	-	-

Erweiterte Kenntnisse

• Einteilung psychischer Erkrankungen (ICD, DSM)	1	-	-	-	-	-
• Biopsychosoziales Krankheitsverständnis	2	-	-	-	-	G
• Neurotransmittermodelle	1	-	-	-	-	-
• Psychotherapie/Psychotherapieschulen	1	-	-	-	-	-
• Psychopharmaka	1	-	-	-	-	-
• Verhaltenstherapie	1	-	-	-	-	-
• Andere Therapiemethoden (z.B. Ergo-, Kunst-, Musiktherapie)	1	-	-	-	-	-
• Risiko- und protektive Faktoren psychosozialer Entwicklung	1	-	-	-	-	-
• Belastungen bei Beziehungsverlust, Trauma, Missbrauch, Migration, Trennung oder Krankheit	1	-	-	-	-	-
• Verminderte Schuldfähigkeit	1	-	-	-	-	-
• Zwangseinweisung, Betreuung	2	-	-	L	-	-

Spezielle Aspekte bei Kindern und Jugendlichen

• Frühe Eltern-Kind Beziehung	1	-	-	-	-	-
• Selbst- und Objektpsychologie	1	-	-	-	-	-
• Bindungstheorie	1	-	-	-	-	-
• Altersspezifische Entwicklung und Veränderung im Lebenszyklus	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Herstellung einer vertrauensfördernden Untersuchungsatmosphäre und Kontaktaufbau	3	-	-	-	-	G
• Biografisches Interview	3	-	-	-	-	G
• Erhebung des psychopathologischen Befundes	3	-	-	-	-	G
• Durchführung von testpsychologischen und neuropsychologischen Untersuchungen	2	-	-	-	-	-
• Krisenintervention (z.B. bei Suizidalität)	2	-	-	-	-	G
• Anleitung, Beratung von Bezugspersonen	1	-	-	-	-	-
• Psychiatrische, psychotherapeutische Beratung	2	-	-	-	-	G
• Umgang mit erregten Patienten	2	-	-	-	-	G
• Motivationsgespräch	2	-	-	-	-	G
• Beratungsgespräch bei Alkoholmissbrauch und -abhängigkeit	3	-	-	-	-	G
• Schlafhygienische Beratung	2	-	-	-	-	G
• Angehörigenberatung bei dementen Patienten	2	-	-	-	-	G

Spezielle Aspekte bei Kindern und Jugendlichen:

• Familiendiagnostik	2	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Klinische Bilder

Somatoforme Störungen

• Kardiovaskulär: Herzneurose, Schwindel, labiler Hypertonus	2	-	-	E	-	G
• Gastrointestinal: Aerophagie, Schluckstörung, Dyspepsie, Colon irritabile, Diarrhoe, Obstipation, Globusgefühl	2	-	-	-	-	G
• Respiratorisch: Hyperventilationstetanie	2	-	-	E	-	G
• Urogenital: Dysurie	1	-	-	-	-	G
• Pruritus	1	-	-	-	-	-
• Hörsturz, Tinnitus	1	-	-	-	-	-
• Somatoforme Schmerzstörung	2	-	-	-	-	-
• Organfixierte Patienten mit funktionellen Störungen	1	-	-	-	-	-

Dissoziative Störungen

• Amnesie	1	-	-	-	-	-
• Depersonalisation/Derealisation	1	-	-	-	-	-
• Störungen der Bewegung	1	-	-	-	-	-
• Störung der Sinnesempfindung	1	-	-	-	-	-
• Dissoziative Krampfanfälle	1	-	-	-	-	-

Erkrankungen mit psychosomatischer Komponente

• Essentielle Hypertonie	1	-	-	-	-	G
• Asthma bronchiale	2	-	-	-	-	G
• Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	2	-	-	-	-	G
• Fibromyalgiesyndrom	1	-	-	-	-	-
• Atopisches Ekzem	2	-	-	-	-	-
• Urticaria	2	-	-	-	-	G
• Ess-Störungen	2	-	-	-	-	G
• Sexuelle Funktionsstörung (Impotenz/Frigidität)	1	-	-	-	-	G

Selbstverletzendes Verhalten

• Artificielle Störung	1	-	-	-	-	-
• Münchhausen-Syndrom	1	-	-	-	-	-

Erweitere Kenntnisse

• Neurosenlehre (einschließlich psychischer Entwicklung)	2	-	-	-	-	-
• Somatisierungsprozesse: Erklärungsmodelle (einschließlich psychophysischer Wechselwirkungen)	2	-	-	-	-	-

• Persönlichkeitsstile	1	-	-	-	-	-
• Placebo/Unspezifische Wirkfaktoren	1	-	-	-	-	-
• Krisenintervention/supportive Verfahren	1	-	-	-	-	-
• Tiefenpsychologisch fundierte Psychotherapie	1	-	-	-	-	-
• Paar-, Familien-, Gruppentherapie	1	-	-	-	-	-
• Entspannungsverfahren	1	-	-	-	-	-
• Balintgruppen-Arbeit	2	-	-	-	-	G

Fertigkeiten

• Psychosomatisches Erstgespräch	2	-	-	-	-	-
• Beurteilung Therapienotwendigkeit/Therapiemöglichkeit	2	-	-	-	-	-
• Einschätzung Kooperationsbereitschaft, Arbeitsbündnis	2	-	-	-	-	-
• Übertragung und Gegenübertragung erkennen und Bedeutung für Behandlung abschätzen	2	-	-	-	-	G

Arbeitsmedizin, Sozialmedizin

Arbeitsmedizin

Klinische Bilder

Atemwegs- und Lungenerkrankungen

• Asbestose	2	-	-	-	P	-
• Silikose	2	-	-	-	P	-
• Obstruktive Atemwegserkrankungen (z.B. Berufsasthma)	2	D	T	E	P	G

Physikalisch und biologisch bedingte Berufskrankheiten

• Lärmschwerhörigkeit	2	-	-	-	P	G
• Erkrankungen des Bewegungsapparates	1	-	-	-	P	G
• Erkrankungen durch Arbeit mit Druckluftwerkzeugen	1	-	-	-	P	-
• Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft	1	-	-	-	-	-

Chemisch bedingte Berufskrankheiten

• Erkrankungen durch Schwermetalle und Metalloide	1	-	-	-	P	G
• Erkrankungen durch Erstickungsgase	1	-	-	E	P	G
• Erkrankungen durch Lösungsmittel und Pestizide	1	-	-	-	P	-

Sonstige arbeitsbedingte Erkrankungen

• Krebs durch Berufsstoffe (z.B. Asbest, Quarz)	1	-	-	-	P	G
• Berufsbedingte Hauterkrankungen	1	-	-	-	P	G
• Metallrauchfieber	1	-	-	-	P	G

Erweiterte Kenntnisse

• Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes	1	-	-	L	-	-
• Ärztliche Anzeigepflicht von Berufskrankheiten	2	-	-	-	-	G
• Arbeitsplatzbezogene Gefährdungs- und Beanspruchungsanalyse	1	-	-	-	P	-
• Risikoabschätzung arbeitsplatzbezogener Belastung	2	-	-	-	P	-
• Biomonitoring und arbeitsmedizinische Grenzwerte	1	-	-	-	P	-
• Psychomentele Belastung und Beanspruchung	2	-	-	-	-	-
• Grundprinzipien arbeitsmedizinischer Prävention	1	-	-	-	P	-
• Aspekte der Leistungsfähigkeit	1	-	-	-	-	-
• Zirkadiane Rhythmik	1	-	-	-	-	-
• Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitsumfeld (z.B. Bildschirmarbeit)	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Erhebung des beruflichen Werdegangs mit Beurteilung der Exposition	3	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---

• Erhebung arbeitsbedingter Beschwerden	3	-	-	-	-	-
• Beratung zur Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsrisiken	2	-	-	-	-	-
• Arbeitsmedizinische Untersuchungen und spezielle Diagnostik	2	-	-	-	-	-

Sozialmedizin

Erweiterte Kenntnisse

Grundlagen der Sozialmedizin

• Soziale Ungleichheit vor Krankheit und Tod, Befunde und Ursachen	1	-	-	-	-	-
• Einfluss von Lebensereignissen und sozialen Stressoren auf die Gesundheit (Gesundheits- und Krankheitsmodelle)	1	-	-	-	P	G
• Soziale Determinanten von Gesundheit und Krankheit	1	-	-	-	-	-

Interventionskonzepte

• Populationsbezogene Interventions-Strategien (z.B. Rauchen)	1	-	-	-	-	-
• Evaluation und Effizienz von Interventionen	1	-	-	-	-	-
• Programm-Planung und Evaluation in der Bevölkerungsmedizin (Public Health)	1	-	-	-	-	-

Globale Aspekte von Gesundheit

• Unterschiede in entwickelten Ländern und Entwicklungsländern	1	-	-	-	-	-
• Globale Gesundheitsprobleme (z.B. Trinkwasser)	1	-	-	-	-	-

Laiensystem, nicht professionelle Hilfesysteme

• Bedeutung der Familie	1	-	-	-	-	G
• Selbsthilfegruppen, Behindertenorganisationen	1	-	-	-	-	-
• Nachbarschaft, bürgerschaftliches Engagement, Laienhelfer	1	-	-	-	-	-
• Soziale Netzwerke und soziale Unterstützung	1	-	-	-	-	-

Patientenautonomie und -kompetenz

• Stärkung der Patientenkompetenz durch Patienteninformation und -beratung	2	-	-	-	-	-
• Patientenrechte	1	-	-	-	-	-
• Informationsquellen für Patienten	1	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Erhebung der Sozialanamnese	3	-	-	-	-	-
• Bevölkerungsbezogene Gesundheitsberatung	2	-	-	-	-	-
• Vermitteln des Zugangs zu Selbsthilfegruppen und Patientenschulungen	2	-	-	-	-	-
• Vermittlung relevanter und qualitätsgeprüfter Informationsquellen für Patienten	2	-	-	-	-	-
• Vermittlung der Kriterien für eigenständige Prüfung durch den Patienten, ob Informationsquellen Qualität besitzen	2	-	-	-	-	-

Allgemeinmedizin

Klinische Bilder

Auge (F4)

- Glaukom 2 - - - - G
- Blutung in die Konjunktiven 1 - - - - G

Blut und Hämatopoese (F11)

- Eisenmangelanämie 2 D T - - G

Endokrinologische und metabolische Störungen (F11)

- Hypothyreose/ Hyperthyreose 2 D T E P G
- Diabetes mellitus Typ 1 und 2 2 D T - P G
- Komplikationen bei Diabetes mellitus 2 D T E P G
- Übergewicht/Untergewicht 2 D - - P G
- Gicht 2 D T - P G
- Hyperlipoproteinämie 2 - T - P G

Gastrointestinale Erkrankungen (F5, F11)

- Refluxoesophagitis 2 - T - - G
- Peptische Ulcera 2 - T - - G
- Gastritis 2 - T - - G
- Akute Cholecystitis 2 D - E - G
- Colon irritabile 2 - - - - G
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen
- Haemorrhoiden 2 D - - - G
- Akutes Abdomen 2 D - E - G
- Akute Appendizitis 2 D - E - G
- Obstipation 2 D T - P G
- Stuhlinkontinenz 2 - - - - G

HNO (F8)

- Schnarchen und obstruktive Schlafapnoe 1 - - - - G
- Cerumen obturans 2 D T - - G
- Fremdkörper im Ohr 2 D T - - G
- Otitis externa 2 D T - - G
- Otitis media 2 D - - - G
- Nasenbluten 2 - - E - G
- Sinusitis 2 D - - - G
- Tonsillitis 2 D - - - G

Hauterkrankungen (F6)

• Intertrigo	2	-	-	-	-	-
• Candidiasis (Mund und Rachen)	2	D	T	-	-	G
• Allergische und toxische Kontaktdermatitiden	2	-	-	-	-	G
• Dekubitus	2	D	-	-	P	G
• Eingewachsener Zehennagel	2	D	-	-	-	G
• Clavus/Hyperkeratosen	2	D	-	-	-	G
• Beinulcera (arteriell und venös)	2	D	-	-	-	G
• Chronisch-venöse-Insuffizienz	2	D	-	-	P	G
• Thrombophlebitis	2	D	T	-	-	G

Herz- und Kreislaufkrankungen (F11, Q8)

• Herzinfarkt	2	D	-	E	P	G
• Angina pectoris	2	D	-	E	P	G
• Herzinsuffizienz	2	D	-	E	-	G
• Arterieller Hypertonus	2	D	-	-	-	G
• Orthostatische Hypotension	2	D	-	-	-	G
• Arterieller Verschluss (Extremitäten)	2	-	-	E	-	G

Infektionskrankheiten (F6, F10, F12, Q4, Q10)

• Herpes zoster	2	D	T	-	-	G
• HIV/AIDS	2	-	-	-	-	G
• Borreliose	2	D	-	-	-	G
• Gastroenteritiden	2	-	T	-	-	G

Muskuloskeletale Erkrankungen (F5, F15, Q11)

• Arthrose	2	D	-	-	-	G
• Unspezifisches Lumbalsyndrom	2	-	-	-	-	G
• Osteoporose	2	-	-	-	P	G

Nervensystem (F14)

• M. Parkinson	2	D	-	-	-	G
• Migräne	2	-	-	E	-	G
• Spannungskopfschmerz (F19)	2	D	-	-	-	G
• Polyneuropathie	2	D	-	-	-	G
• Reisekrankheit (F3, F8)	2	D	T	-	-	G
• Dementielle Erkrankungen (F18)	2	-	-	-	-	G

Psyche (F18, F19)

• Depression	2	D	-	E	-	G
• Schlafstörungen	2	-	-	-	P	G

- Organische Begleiterkrankungen bei Sucht 2 - - E P G
- Angststörungen 2 - - - - G
- Erschöpfung, Überforderung 2 D - - - G

Respiratorisches System (F11)

- Infekt der oberen Atemwege 2 D T - - G
- Bronchitis 2 D T - - G
- Chronisch obstruktive Lungenerkrankung 2 D T - - G
- Asthma bronchiale 2 D T E P G
- Lungenemphysem 2 D - - - G
- Pneumonie 2 D T - - G
- Hyperventilationssyndrom (F19) 2 - - E - G

Verletzungsfolgen (F5, F15, Q8)

- Prellungen 2 D T - - G
- Fremdkörper 2 D T - - G
- Distorsion 2 D T - - G

Urogenitale Erkrankungen (F21)

- Harnwegsinfektion 2 D T - - G
- Harninkontinenz 2 - - - - G
- Chronisches Nierenversagen 2 - - - - G
- Prostatahypertrophie 2 D - - - G

Gynäkologie (F7)

- Unregelmäßiger Menstruationszyklus und Amenorrhoe 2 - - - - G

Erweiterte Kenntnisse

Allgemein

- Vorsorge- und Früherkennungsmaßnahmen (Q10) 2 - - - P G
- Ernährungsberatung 2 - - - P G
- Impfungen (F10) 2 - - - P G
- Nutzenbestimmung konkurrierender Diagnosestrategien und Therapieangeboten (Q3) 2 - - - - G
- Möglichkeiten und Grenzen physikalischer Therapien (Q12) 1 - - - - G
- Gesetzliche Meldepflichten (F20) 2 - - L P G

Organisation der hausärztlichen Versorgung (Q3)

- Funktionen des Hausarztes 1 - - - - G
- Ökonomische Bedingungen und Grenzen hausärztlicher Tätigkeit 1 - - - - G

Spezifische hausärztliche Handlungsprinzipien und Verfahrensweisen

• Erlebte Anamnese	1	-	-	-	-	G
• Abwartendes Offenlassen	1	-	-	-	-	G
• Abwendbar gefährliche Verläufe	1	-	-	E	-	G
• Hermeneutisches Fallverständnis	2	-	-	-	P	G
• Berücksichtigung subjektiver Krankheitskonzepte	2	-	-	-	P	G
• Bestimmung des Nutzens diagnostischer Tests im Niedrigrisikobereich (Q1)	2	D	-	-	-	G
• Therapie von Befindlichkeitsstörungen	1	-	-	-	-	G
• Risikoabhängige Beratung von Patienten (Q1)	2	D	-	-	-	G
• Compliance und Empowerment (F17, F18)	2	-	-	-	-	G
• Selbsthilfe und Laienhilfe (F3)	1	-	-	-	-	G

Spezielle hausärztliche Versorgungsprobleme

• Beratung von gesunden Menschen	1	-	-	-	P	G
• Langzeitbetreuung chronisch Kranker und Multimorbider	2	-	-	-	P	G
• Versorgung von alten Menschen, Pflegebedürftigen und Heimbewohnern (Q7)	1	-	-	-	-	G
• Besondere Aspekte bei der Versorgung sozialer Problemgruppen	2	-	-	-	-	G
• Betreuung von Patienten mit Erwerbsminderung und Berufskrankheit (F 3)	1	-	-	-	-	G
• Besonderheiten des Hausbesuchs und der telefonischen Beratung	1	-	-	-	-	G
• Hausärztliche Palliativmedizin und Sterbebegleitung	1	-	-	-	-	G
• Probleme der Selbstmedikation	2	D	-	-	-	G

Fertigkeiten

• Anamnese und Basisgesprächstechniken (F3, F18, F19)	4	-	-	-	-	G
• Motivation und Empowerment (F18, F19, Q10)	3	-	-	-	-	G
• Aufklärung von Patienten hinsichtlich diagnostischer und therapeutischer Maßnahmen (Q2)	3	-	-	-	-	G
• Selbstständige strukturierte körperliche Untersuchung	4	-	-	-	-	G

Weitere Untersuchungen

• Messung des Peak flow (F11)	3	-	-	-	-	G
• Vorbereitung und Durchführung eines Hämocultttests (F13)	3	-	-	-	-	G

Ausstellen von Dokumenten

• Ausstellen eines ärztlichen Attestes	3	-	-	-	-	G
• Ausstellen einer Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung	3	-	-	-	-	G
• Ausstellen einer Pflegeverordnung	3	-	-	-	-	G
• Ausstellen einer Einweisung	3	-	-	-	-	G

Medizin des Alterns und des alten Menschen

Klinische Bilder

Spezifische klinisch geriatrische Syndrome

• Intellektuelle Funktionseinschränkungen/Demenz	2	-	-	-	-	G
• Verwirrtheit	2	-	-	-	-	G
• Depression	2	-	-	-	-	G
• Exsikkose	2	-	-	-	-	G
• Immobilität	2	-	-	-	-	G
• Inkontinenz	2	-	-	-	-	G
• Sturzneigung, Gangstörungen	2	-	-	-	-	G
• Fehl- und Mangelernährung	2	-	-	-	-	G

Geriatrische Besonderheiten bei häufigen Erkrankungen

• Gerontopsychiatrische Krankheitsbilder	1	-	-	-	-	G
• Osteoporose	2	-	-	-	-	G
• Akutes Abdomen im Senium	1	-	-	-	-	G
• Nosokomiale Infektionen	1	-	-	-	-	G
• Erkrankungen der Mundhöhle und der Zähne	1	-	-	-	-	G

Erweiterte Kenntnisse

Grundlagen der Geriatrie/Gerontologie

• Theorien über das Altern und das Altsein	2	-	-	-	-	-
• Iatrogene Störungen	2	D	-	-	-	G
• Verkehrstauglichkeit	2	-	-	-	-	-
• Therapie-Optionen bei malignen Erkrankungen	1	-	-	-	-	G
• Partizipations- und Kommunikationsstörungen	1	-	-	-	-	G
• Alter, Pflegebedürftigkeit und Pflegeversicherung	2	-	-	-	-	G

Geriatrisches Management

• Geriatrisches Assessment	1	-	-	-	-	-
• Interdisziplinarität: Teambildung, Behandlungsplanung	1	-	-	-	-	G
• Strukturen geriatrischer Versorgung	1	-	-	-	-	-
• Case-Management	1	-	-	-	-	-
• Prävention und Gesundheitsförderung	1	-	-	-	-	G
• Rehabilitation	1	-	-	-	-	-
• Terminale Versorgung und Hospizbetreuung	1	-	-	-	-	G

- Ethische Probleme geriatrischer Versorgung 1 - - - - -

Fertigkeiten

- Geriatrische Anamnese und Fremdanamnese 3 - - - - -
- Assessment 2 - - - - -
- Entlassungsplanung 2 - - - - -
- Angehörigenberatung 2 - - - - -
- Ermittlung der Entscheidungsfähigkeit von Patienten 2 - - - - -
- Medikamentenvisite 2 - - - - -
- Kommunikation am Lebensende/Umgang mit Sterbenden 1 - - - - -
- Patiententestament 1 - - L - -
- Einstufung im Rahmen der Pflegeversicherung 1 - - - - -

Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, öffentliche Gesundheitspflege

Gesundheitssystem

Gesellschaftliche Risikoabsicherung und Sozialpolitik

• Prinzipien des Systems der sozialen Sicherung in Deutschland	2	-	-	-	-	-
• Abriss der geschichtlichen Entwicklung	1	-	-	-	-	-
• Sozialgesetzbuch V	1	-	-	-	-	-
• Gesetzliche Krankenversicherung	2	-	-	-	-	-
• Weitere Versicherungen und Finanzierungsquellen	1	-	-	-	-	-

Die Versorgungssysteme und die Leistungsanbieter

• Vertragsärztliche Versorgung	2	-	-	-	-	-
• Krankenhaus	2	-	-	-	-	-
• Rehabilitation und Versorgung von Behinderten	1	-	-	-	-	-
• Arzneimittelversorgung	1	-	-	-	-	-
• Pflege	1	-	-	-	-	-

Übergeordnete Gesichtspunkte der Versorgung

• Gesundheitsziele und Gesundheitspolitik	1	-	-	-	-	-
• Schnittstellen- und Steuerungsprobleme im Gesundheitswesen	1	-	-	-	P	G
• Neue Versorgungsformen (z.B. Disease Management, Integrierte Versorgung)	1	-	-	-	-	-
• Prinzipien und Instrumente des Case Management	1	-	-	-	-	-
• Versorgungsangebote für spezielle Patientengruppen (z.B. Sucht)	1	-	-	-	P	G
• Nichtärztliche Berufe im Gesundheitswesen; Erfordernisse und Probleme der interprofessionellen Kooperation	1	-	-	-	-	-
• Entwicklungstendenzen des Arztberufs und der ärztlichen Tätigkeitsfelder	1	-	-	-	-	-
• Aufgaben und Kompetenzen supranationaler Instanzen: WHO, EG, Weltbank	1	-	-	-	-	-
• Nationale Gesundheitssysteme im Vergleich	1	-	-	-	-	-
• International anerkannte Leistungs- und Qualitätsindikatoren	1	-	-	-	-	-

Gesundheitsökonomie

Kosten der Gesundheitsversorgung

• Leistungsmengen, Ausgaben und Kosten: Definitions- und Messprobleme	1	-	-	-	-	-
• Determinanten und Trends der Kostenentwicklung	1	-	-	-	-	-

- Aktuelle Konzepte der Kostenbegrenzung (z.B. Budgets) 2 - - - - -

Ökonomische Evaluation der Versorgung

- Konzepte und Methoden der ökonomischen Evaluation (z.B. Nutzen-Kosten-Analysen) 1 - - - - -
- Ökonomische Entscheidungsfindung 1 - - - - -

Qualitätssicherung in der medizinischen Versorgung

- Gesellschaftliche Hintergründe und gesetzliche Grundlagen 2 - - - - -
- Dimensionen von Qualität (Struktur, Prozess und Ergebnis) 2 - - - - -
- Konzepte und Instrumente der betrieblichen und überbetrieblichen Qualitätssicherung 2 - - - - -
- Agenturen der Qualitätssicherung in Deutschland (z.B. ÄZQ) 2 - - - - -

Öffentliche Gesundheitspflege

- Gesetzliche Grundlagen, Struktur und Aufgaben des öffentlichen Gesundheitswesens auf Bundes- und Länderebene 1 - - - - -
- Aufgaben und Funktionsweise des Gesundheitsamtes auf kommunaler Ebene 1 - - - - -
- Kooperationserfordernisse und -probleme zwischen Gesundheitsamt und sonstigen Einrichtungen des Gesundheitswesens (z.B. Sucht) 1 - - - - G
- Zukunftsperspektiven des Öffentliches Gesundheitswesens 1 - - - - -

Fertigkeiten

- Häufige Gesundheitsprobleme dem jeweils zuständigen Zweig der Sozialversicherung und dem Versorgungsteilsystem zuordnen können 2 - - - - -
- Reformvorschläge und Versorgungskonzepte bezüglich deren Interessenhintergrund und deren Auswirkungen analysieren können; Alternativvorschläge skizzieren können 2 - - - - -
- Für spezielle Problemgruppen adäquate Versorgungsmodelle beschreiben können 2 - - - - -
- Die Prinzipien neuer Versorgungsformen auf einzelne häufige Krankheitsbilder anwenden können 2 - - - - -
- Angaben (Statistiken, Analysen, Konzepte, Vorschläge) über die Kosten der Versorgung auf ihre Aussagefähigkeit überprüfen können und deren Konsequenzen für die Versorgung begründet ableiten können. 2 - - - - -
- Daten über Kosten und Nutzen von Diagnoseverfahren und Therapien bei Volkskrankheiten in Beziehung setzen und gegen einander abwägen können 2 - - - - -
- Für häufige oder umstrittene diagnostische oder therapeutische Prozesse angemessene Qualitätssicherungsverfahren entwerfen können 2 - - - - -
- Informationen über die Kosten oder die Qualitätssicherung in Datenbanken beschaffen und kritisch präsentieren können 2 - - - - -

Hygiene, Mikrobiologie, Virologie

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine Infektionsmedizin

• Charakteristika von Infektionserkrankungen: Auftreten, Formen der Übertragung, Risikofaktoren	2	-	-	-	-	G
• Eigenschaften und Lebensweise von Krankheitserregern	2	-	-	-	-	G
• Überwachung von Infektionserkrankungen	1	-	-	L	-	G
• Epidemiologie und Bedeutung von Infektionskrankheiten (Begriffe, Methoden, Beispiele)	2	-	-	-	-	G
• Meldepflichtige Erkrankungen (IfSG, Meldewesen: wer, wann, wo)	2	-	-	L	P	G
• Prinzipien der intrauterinen, peri- und neonatalen Infektionen	2	D	-	-	P	G
• Bakteriämie, Sepsis, Fieber unklarer Genese	2	D	-	E	-	-
• Sexuell übertragene Erkrankungen (Grundlagen und Risikogruppen)	2	-	-	-	-	G
• Anthroponosen: Vektoren und Erreger	1	-	-	-	-	-
• Bioterrorismus	1	-	-	-	-	-

Antiinfektiva

• Grundbegriffe der antiinfektiösen Therapie	2	-	T	-	-	G
• Antimykotika	2	-	T	-	-	G
• Antibiotika	2	-	T	-	-	G
• Reserveantibiotika	1	-	T	-	-	-
• Tuberkulostatika	2	-	T	-	-	G
• Antivirale Chemotherapeutika	2	-	T	-	-	G
• Antiparasitäre Chemotherapeutika	2	-	T	-	-	G
• Jarisch-Herxheimer-Reaktion	1	-	-	-	-	-
• Antiseptika	1	-	-	-	P	G

Spezifische Infektionserkrankungen (bakterielle, virale, parasitäre)

• Infektionen durch Herpesviren	2	-	-	E	P	G
• Virale und bakterielle Infektionen im Kindesalter	2	-	-	-	P	G
• Infektionen durch Anaerobier (z.B. Tetanus, Botulismus, Gasbrand, Hirn-/Lungenabszess, Pleuraempyem, Peritonitis, Mediastinitis)	2	-	-	E	P	G
• HIV/AIDS	2	D	-	-	P	G
• Malaria	1	-	-	E	P	G
• Borreliose	2	D	T	-	P	G
• Hämorrhagische Fieber	1	-	-	-	-	G
• Systemische Mykosen	1	-	-	-	-	G
• Toxoplasmose	1	-	-	-	P	-

• Postinfektiöse Syndrome (z.B. Guillain-Barré Syndrom, Erythema nodosum)	1	-	-	-	-	-
• Exanthema subitum	2	-	-	-	-	-
• Erythema infectiosum	1	-	-	-	-	-
• Aktinomykose	1	-	-	-	-	-
• Schistosomiasis	1	-	-	-	-	-
• M. Whipple	1	-	-	-	-	-

Stütz- und Bewegungsapparat

• Knochen- und Gelenkinfektionen	2	-	-	-	-	-
• Rheumatisches Fieber	1	-	-	-	-	-
• Fasziiitis, Myositis	2	D	-	E	-	-

Infektionen der ableitenden Harnwege und der Geschlechtsorgane

• Harnwegsinfektionen	2	D	T	-	-	G
• Vaginitis, Vulvitis, Balanitis	1	-	-	-	-	G
• Syphilis	2	D	T	-	P	G
• Urethritis: Chlamydien, Ureaplasmen, Gonorrhoe	2	-	T	-	P	G
• Warzen, Condylomata	1	-	-	-	-	G
• Prostatitis	2	D	-	-	-	-
• Cervixkarzinom : HPV	2	-	-	-	-	-
• Molluscum contagiosum	1	-	-	-	-	-
• Weicher Schanker: Haemophilus ducreyi	1	-	-	-	-	-

Infektionen der Verdauungsorgane

• Stomatitis: Herpes, Candida, Aphthen	2	D	T	-	-	G
• Appendizitis: Yersinien	1	-	-	-	-	G
• Peritonitis: Infektionserreger	2	D	-	E	-	G
• Hepatitiden	2	-	-	-	P	G
• Akute Cholezystitis, Gallenblasenempyem	1	-	-	-	-	-
• Ulcus duodeni: Helicobacter pylori	2	-	T	-	-	G
• Lebensmittelvergiftung	2	-	-	-	P	G
• Enteritiden	2	D	T	L	-	G
• Mesenteriale Lymphadenitis: Yersinien	1	-	-	-	-	-
• Parasitäre Darmerkrankungen	1	-	-	-	-	-

Infektionen des Respirationstraktes

• Infekt der oberen Luftwege	2	-	-	-	-	G
• Grippaler Infekt	2	D	T	-	-	G
• Tracheobronchitis	1	-	-	-	-	G
• Pneumonien (ambulant, nosokomial, opportunistisch)	2	D	T	-	P	G

• Tuberkulose	2	D	-	L	P	G
• Bronchiolitis	1	-	-	E	-	G
• Laryngitis, viraler Croup	1	-	-	-	-	G
• Influenza	2	D	T	-	P	G
• Pertussis	2	-	-	-	P	G
• Diphtherie	2	D	-	E	P	G
• Epiglottitis	1	-	-	E	P	-

Infektionen des Nervensystems

• Encephalitis	2	-	-	E	P	G
• Meningitis	2	D	T	E	P	G
• Creutzfeldt-Jakob Erkrankung (Prionen-Erkrankungen)	1	-	-	-	-	-
• Poliomyelitis	1	-	-	-	P	-
• Zoster	1	-	-	-	-	-

Infektionen der Kopf-/Hals-Region

• Otitis media, Otitis externa, Mastoiditis	2	-	-	E	-	G
• Karies, Gingivitis, Peridontitis, odontogene Abszesse	2	-	-	-	-	-
• Konjunktivitis, Keratitis	2	D	T	-	P	G
• Sinusitis	2	-	-	-	-	G
• Tonsillitis	2	D	T	-	P	G
• Pharyngitis	1	-	-	-	-	G
• Angina Plaut-Vincentii	1	-	-	-	-	-
• Endophthalmitis	1	-	-	-	-	-
• Chorioretinitis	1	-	-	-	-	-

Infektionen der Haut und Anhangsgebilde

• Akne	2	-	-	-	-	G
• Phlegmone	2	-	-	E	-	G
• Follikulitis, Furunkel, Karbunkel	2	-	-	-	-	G
• Wundinfektionen, Bissverletzungen	2	-	-	-	-	G
• Impetigo	1	-	-	-	P	G
• Erysipel	2	-	-	-	-	G
• Mastitis	2	-	-	-	-	-
• Paronychie	2	-	-	-	-	-
• Pediculosis	1	-	-	-	-	G
• Dermatophyteninfektionen	2	D	T	-	-	G
• Scabies	1	-	-	-	-	-
• Staphylococcal scaled skin syndrome (SSSS, toxic shock syndrome)	1	-	-	-	-	-
• Pityriasis versicolor	1	-	-	-	-	-
• Leishmaniasis	1	-	-	-	-	-

- Lepra 1 - - - - -

Infektionen des Gefäßsystems

- Endokarditis, Myokarditis, Perikarditis 2 D T - P G
- Thrombophlebitis 1 - - - - G

Reisemedizin

- Impfungen für Reisende 1 - - - - G
- Infektionen bei Reiserückkehrern 1 - - - - G

Impfwesen

- Maßnahmen der primären, sekundären und tertiären Prävention: Immunisierung, Vorbeugeuntersuchungen 2 - - - P G
- Charakteristika, Indikationen, Kontraindikationen, unerwünschte Nebenwirkungen, Anwendungsweise von Impfungen 2 - - - P G
- Effektivität und Dauer des Immunschutzes 1 - - - P G
- Empfohlene Impfungen, Impfkalender 2 - - - P G

Krankenhaushygiene

- Postexpositionsprophylaxe 2 - - - P G
- Nosokomiale Infektionen 2 D - - P G
- Resistenzentwicklung bei nosokomialen Infektionserregern 1 - - - - -
- Infektionswege von Krankenhausinfektionen 1 - - - - -
- Gefahrenquellen für medizinisches Personal 2 - - - P G
- Methoden zur Durchbrechung von Übertragungsketten 2 - - - - G
- Präventive Maßnahmen bei Hochrisikopatienten 2 - - - P G
- Persönliche Hygienemaßnahmen 2 - - - - -
- Erkennen, Untersuchen und Kontrolle von Ausbruchssituationen 2 - - - - -
- Isolierung und Quarantäne 1 - - - - -
- Meldepflicht, Sentineluntersuchung, Überwachungsmaßnahmen 1 - - L - -
- Wiederaufbereitung von Medizinalprodukten 1 - - L - -

Hygiene in der ärztlichen Praxis

- Verhütung der Übertragung von Infektionskrankheiten 1 - - - - -
- Sterilisations- und Desinfektionsmaßnahmen 1 - - - - -

Umwelthygiene

- Grenz- und Richtwerte 1 - - - - -
- Ausbreitung von Schadstoffen und Infektionserregern in der Umwelt 1 - - - - -
- Exogene Krebsnoxen (z.B. PAH, Nitrosamine) 2 - - - - -

Wasserhygiene

- Wasserbedarf, -verbrauch und -vorkommen 1 - - - - -
- Trinkwasserförderung und -aufbereitung 1 - - - - -

• Trinkwasserqualität und -beurteilung	1	-	-	-	-	-
• Durch Trinkwasser übertragbare Infektionskrankheiten	2	-	-	-	-	-
• Schadstoffe im Trinkwasser	2	-	-	-	-	-
• Infektionsgefährdung durch Badegewässer und Badeeinrichtungen	1	-	-	-	P	-
• Abwasserhygiene	1	-	-	-	-	-
• Klinik- und Praxisabwasser	1	-	-	-	-	-

Bodenhygiene

• Schadstoffe und Infektionserreger im Boden	1	-	-	-	-	-
• Altlasten (z.B. Altmülldeponie)	1	-	-	-	-	-

Abfallstoffhygiene

• Abfallvermeidung, -wiederverwertung und -beseitigung	1	-	-	-	-	-
• Entsorgung von Klinik- und Praxisabfall	2	-	-	-	-	G

Außenlufthygiene

• Atmosphärisch bedingte Einflüsse auf die Gesundheit (z.B. Meteorologische und klimatische Einflüsse, Föhn, Höhenluft)	1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Auswirkungen von Luftverunreinigungen auf den Menschen

• Herkunft, Zusammensetzung und Wirkung von Schwebstäuben und Aerosolen	1	-	-	-	-	-
• Gase (z.B. Stick- und Schwefeloxide, Ozon, Kohlenmonoxid)	2	-	-	-	-	-
• Verunreinigungen durch Organismen (z.B. Pollen, Pilze)	1	-	-	-	-	-
• Kombinationswirkung von Luftschadstoffen	1	-	-	-	-	-
• Auswirkungen physikalischer, chemischer und biologischer Faktoren der Innenraumluft auf die menschliche Gesundheit	1	-	-	-	-	-

Physikalische Umweltfaktoren

• Umweltlärm	1	-	-	-	-	-
• Elektromagnetische Felder	1	-	-	-	-	-
• UV-Strahlen	1	-	-	-	-	-
• Radioaktive Emissionen	1	-	-	-	-	-

Lebensmittelhygiene

• Durch Lebensmittel erworbene Infektionen und Intoxikationen	2	-	-	-	-	-
• Verunreinigungen, Rückstände und Zusatzstoffe in Lebensmitteln	2	-	-	-	-	-
• Konservierung von Lebensmitteln	1	-	-	-	-	-

Hygiene in Gemeinschaftseinrichtungen

• Hygiene im Alten- und Pflegeheim	1	-	-	-	-	-
• Hygiene in Kindertagesstätte und Schule	1	-	-	-	-	-

Desinfektion und Sterilisation

• Sterilisation (thermische, physikalische und chemische Verfahren)	2	-	-	-	-	-
• Desinfektion (thermische, physikalische und chemische Verfahren)	2	-	-	-	-	-
• Desinfektion von Händen, Haut, Schleimhäuten, Instrumenten und Flächen	2	-	-	-	-	-

Fertigkeiten

• Blutkulturentnahme	3	-	-	-	-	G
• Durchführung und Bewertung von Schnelltests	2	-	-	-	-	G
• Methoden der Erregeridentifizierung durch serologische Untersuchungen	2	-	-	-	-	G
• Tuberkulin-Test	3	-	-	-	-	G
• Gewinnung, Transport und Aufarbeitung diverser Materialien für die infektiologische Diagnostik	3	-	-	-	-	G
• Haut- und Schleimhautdesinfektion (Personal und Patient)	4	-	-	-	-	G
• Färbeverfahren	3	-	-	-	-	G
• Impftechniken	3	-	-	-	-	G
• Blutausstrich, dicker Tropfen	3	-	-	-	-	G
• Verfahren der bakteriellen und viralen Resistenztestung	2	-	-	-	-	-
• Parasiten-Identifikation	1	-	-	-	-	-

Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine Klinische Chemie

• Definition von klinisch-chemische Kenngrößen	2	-	-	-	-	-
• Vorbereitung des Patienten auf die Materialentnahme	2	-	-	-	-	-
• Gewinnung des Untersuchungsmaterials (Venenblut, Arterienblut, Kapillarblut, Gewinnung von Plasma und Serum, Urin, Liquor)	2	-	-	-	-	-
• Transport und Verwahrung des Untersuchungsmaterials	2	-	-	-	-	-
• Einflussgrößen und Störfaktoren	2	-	-	-	-	-
• Referenzbereiche	1	-	-	-	-	-

Klinisch-chemische Analytik

• Teilschritte der Analytik	1	-	-	-	-	-
• Analyseverfahren und ihre Beurteilung	1	-	-	-	-	-
• Fehlerarten, Fehlerursachen, Fehlerberechnung	2	-	-	-	-	-
• Qualitätskontrolle und gesetzliche Grundlagen (z.B. Eichgesetz)	2	-	-	-	L	-

Analytische und medizinische Beurteilung

• Plausibilitätskontrolle	2	-	-	-	-	-
• Longitudinal- und Transversalbeurteilung	2	-	-	-	-	-
• Validität (diagnostische Sensitivität und Spezifität)	2	-	-	-	-	-
• Prävalenz und Inzidenz	2	-	-	-	-	-
• Prädiktive Werte	2	-	-	-	-	-

Stoffwechsel

• Nachweis von Nukleinsäuren	1	-	-	-	-	-
• Probennahme für DNA-Analysen	1	-	-	-	-	-
• Zusammensetzung der Plasma- und Serumproteine	1	-	-	-	-	-
• Elektrophorese	2	-	-	-	-	-
• Stoffwechselkenngößen (z.B. Harnsäure)	1	-	-	-	-	-
• Glukose in Harn, Blut und Liquor	2	-	-	-	-	-
• Glykierte Proteine	1	-	-	-	-	-
• Ketonkörper	1	-	-	-	-	-
• Funktionstests des Glukosestoffwechsels	1	-	-	-	-	-
• Kenngrößen: Cholesterin (HDL und LDL) und Triglyceride im Serum	2	-	-	-	-	-
• Lipoproteine und Apolipoproteine	1	-	-	-	-	-
• Friedewald-Formel	1	-	-	-	-	-

- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Stoffwechselerkrankungen 1 - - - - -

Enzyme/ Enzymdiagnostik

- Messmethoden 1 - - - - -
- Enzymaktivitäten im Serum/ Plasma, Harn und Stuhl 1 - - - - -
- Typische Enzymmuster häufiger Erkrankungen 2 - - - - -

Blut und blutbildende Organe

- Erythrozytenzahl und Erythrozytenindices 2 - - - - -
- Hämatokrit 2 - - - - -
- Hämoglobin, Kenngrößen des Eisenstoffwechsels 2 - - - - -
- Leukozyten- und Thrombozytenzahl 2 - - - - -
- Retikulozytenzahl und Bestimmungsmethoden 1 - - - - -
- Differentialblutbild (automatisch und manuell) 2 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer hämatologischer Erkrankungen 1 - - - - -

Hämostase- und Fibrinolyse-System

- Vaskuläre, zelluläre und plasmatische Gerinnung 1 - - - - -
- Blutungszeit, Thrombozytenzahl und -funktion 1 - - - - -
- Globaltests der plasmatischen Gerinnung 2 - - - - -
- Fibrinolyse und Inhibitoren der Gerinnung 1 - - - - -
- Grundlagen, Wirkungsweise und Monitoring einer gerinnungshemmenden Therapie 2 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Gerinnungsstörungen 1 - - - - -

Gastrointestinaltrakt

- Diagnostik der exokrinen Pankreasfunktion 1 - - - - -
- Gallenfarbstoffe im Serum und Urin 2 - - - - -
- Ammoniak 1 - - - - -
- Funktionstests der Leberfunktion 1 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik von exemplarischen Erkrankungen von Leber und Gallenwegen 2 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik von exemplarischen gastrointestinalen Erkrankungen 1 - - - - -

Herz- und Skelettmuskel

- Kreatinkinase 2 - - - - -
- Myoglobin 1 - - - - -
- Kardiale Troponine 1 - - - - -
- Klinisch-chemische Diagnostik von exemplarischen Herz- und Skelettmuskelerkrankungen 1 - - - - -

Niere und ableitende Harnwege

• Allgemeine Untersuchungen des Urins (Geruch, Farbe, Trübungen, pH-Wert)	2	-	-	-	-	-
• Hämaturie und Hämoglobinurie	1	-	-	-	-	-
• Serumuntersuchungen zur Einschätzung der Nierenfunktion und Clearance-Verfahren	2	-	-	-	-	-
• Proteine in Serum und Urin	1	-	-	-	-	-
• Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Nierenerkrankungen	1	-	-	-	-	-

Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt

• Methoden zur Messung von Elektrolytkonzentrationen	1	-	-	-	-	-
• Kenngrößen und abgeleitete Kenngrößen: Natrium, Kalium, Chlorid, pH, pO ₂ und pCO ₂ , Sauerstoffsättigung, Basenabweichung, aktuelles und Standard-Hydrogencarbonat, arteriovenöse Sauerstoffdifferenz	2	-	-	-	-	-
• Klinische Bewertung von Säure-Basen-Störungen	2	-	-	-	-	-
• Osmolarität	1	-	-	-	-	-
• Diagnostik und Therapiekontrolle von Störungen des Wasserhaushaltes	1	-	-	-	-	-

Endokrinologie

• Messtechniken und Funktionsdiagnostik	1	-	-	-	-	-
• Hypothalamisch-hypophysäres System	1	-	-	-	-	-
• Schilddrüsenhormone und -antikörper	2	-	-	-	-	-
• Hypophysen-Nebennierenrinden-System	1	-	-	-	-	-
• Renin-Angiotensin-Aldosteron-System	1	-	-	-	-	-
• Gonadenfunktion	1	-	-	-	-	-
• Katecholamine und biogene Amine	2	-	-	-	-	-
• Parathormon, Calcitonin und Vitamin D-Hormone	2	-	-	-	-	-
• Pankreashormone: Insulin, C-Peptid und Glukagon	1	-	-	-	-	-
• Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer endokrinologischer Erkrankungen	2	-	-	-	-	-
• Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Knochenerkrankungen	1	-	-	-	-	-

Liquordiagnostik

• Verwahrung und Transport des Liquors	2	-	-	-	-	-
• Qualitative und quantitative Untersuchungen	1	-	-	-	-	-
• Berechnungsformeln nach Reiber und Felgenhauer	1	-	-	-	-	-
• Klinisch-chemische Diagnostik exemplarischer Erkrankungen des ZNS	1	-	-	-	-	-

Entzündung

• Änderungen der Plasmaproteinzusammensetzung	2	-	-	-	-	-
• C-reaktives Protein, Blutsenkungsgeschwindigkeit, Procalcitonin, Interleukin 6 und Komplement als Kenngrößen einer Entzündung	2	-	-	-	-	-

- Klinisch-chemische Diagnostik entzündlicher Erkrankungen 1 - - - - -

Malignes Wachstum und Tumormarker

- Grundlagen des Malignen Wachstums (z.B. Onkogene) 1 - - - - -
- Indikation zur Bestimmung von Tumormarkern 2 - - - - -
- Kriterien und Grenzen der Einsetzbarkeit von Tumormarkern bei exemplarischen Tumorerkrankungen 1 - - - - -

Sonstiges

- Drug monitoring 1 - - - - -

Fertigkeiten

- Blutentnahme (venös und kapillär) 3 - - - - -
- Anfertigen und Auswerten eines Blutausstrichs 3 - - - - -
- Durchführung und Auswerten der Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) 3 - - - - -
- Urinuntersuchung mit Teststreifen 4 - - - - -
- Urinprobennahme (Morgenurin, Sammelurin, Mittelstrahlurin) 3 - - - - -
- Anfertigen und Auswerten eines Urinsedimentes 3 - - - - -
- Schwangerschaftstest 3 - - - - -
- Bestimmung und Auswertung von Parametern der Patienten-nahen Sofortdiagnostik (z.B. Kapillarglukose) 2 - - - - -

Rechtsmedizin

Klinische Bilder

Viktimologie / klinische Rechtsmedizin

• Battered child syndrome	2	-	-	E	-	G
• Vernachlässigung	1	-	-	L	-	-
• Sexueller Missbrauch bei Kindern	1	-	-	-	-	-
• Sexueller Missbrauch bei Erwachsenen	1	-	-	-	-	-
• Stumpfe und scharfe Gewalt am Lebenden	2	D	-	-	-	G
• Strangulation	2	D	-	-	-	-
• Verletzungsmuster bei Selbstbeschädigung	1	-	-	-	-	-

Thanatologie und Leichenwesen

• Todesfeststellung (Sichere Todeszeichen)	2	D	-	L	-	G
• Scheintod (Unsichere Todeszeichen)	2	D	-	-	-	G
• Todesursachendiagnose im Rahmen der Leichenschau	2	D	-	-	-	G
• Verletzungsbefunde am Leichnam						
- Stumpfe Gewalt	2	D	-	-	-	-
- Scharfe Gewalt	2	D	-	-	-	-
- Inneres und äußeres Ersticken	2	D	-	-	-	-
- Schuss	2	D	-	-	-	-
- Strom, Hitze, Kälte	1	-	-	-	-	-
• Tod im Kindesalter						
- Plötzlicher Säuglingstod	1	-	-	-	P	-
- Schütteltrauma	1	-	-	-	-	-
- Totgeburt, Kindstötung	1	-	-	L	-	-
• Hinweiszeichen für Vergiftungen	1	-	-	-	-	-
• Tödliche CO-Vergiftung	2	D	-	-	P	-

Forensische und klinische Toxikologie

• Vergiftungsnotfall (primäre/sekundäre Detoxifikation)	2	-	-	E	-	-
• Alkoholintoxikation	2	D	-	E	-	G
• Illegale Drogen (Überdosierung)						
- Halluzinogene	1	-	-	-	-	-
- Cannabis	1	-	-	-	-	-
- Heroin/andere Opiate, Opioide	2	D	T	E	-	-
- Cocain	1	-	-	-	-	-
- Amphetamine/Ecstasy	2	-	T	-	-	-

•	Medikamenten-Intoxikationen							
	- Antidepressiva/Neuroleptika	2	-	T	-	-	-	
	- Benzodiazepine/andere Hypnotika	2	D	T	E	-	-	
	- Paracetamol	2	D	T	E	-	-	
	- Salicylate	1	-	-	-	-	-	
	- Insulin, Sulfonylharnstoffe	2	D	T	E	-	-	
•	Sonstige Intoxikationen							
	- Gase: CO, CO ₂	2	-	-	E	-	-	
	- Cyanid	1	-	-	-	-	-	
	- Ethylenglykol, Methanol	2	-	T	-	-	-	
	- Cholinesterasehemmstoffe (Organophosphate, Carbamate)	2	-	-	E	-	-	
	- Rattengift: Coumatin	1	-	-	-	-	-	
	- Heimische Giftpflanzen/Giftpilze	1	-	-	-	-	-	
	- Metalle/Metalloide/Schwermetalle (Blei, Quecksilber, Arsen, Thallium)	1	-	-	-	-	-	

Erweiterte Kenntnisse

Viktimologie / klinische Rechtsmedizin

•	Selbstbeigebrachte Verletzungen	1	-	-	-	-	-	
•	Beratung von Gewaltopfern (Infektionsprophylaxe)	1	-	-	-	P	-	
•	Erweitertes case management bei Kindesmisshandlung	1	-	-	-	-	-	

Thanatologie und Leichenwesen

•	Rechtliche Bestimmungen im Umgang mit Verstorbenen	1	-	-	L	-	-	
•	Todeszeitbestimmung	1	-	-	-	-	-	
•	Hirntoddiagnostik, Transplantationsgesetz	1	-	-	L	-	-	
•	Todesart (natürlich, nicht-natürlich)	2	-	-	-	-	G	
•	Identifizierung	1	-	-	-	-	-	

Medizin und Recht

•	Schweigepflicht	2	-	-	L	-	G	
•	Rolle als Zeuge/Sachverständiger	1	-	-	L	-	-	
•	Schwangerschaftsabbruch	1	-	-	L	-	-	
•	Fahreignung bei Erkrankungen	1	-	-	L	-	-	

Forensische Serologie

•	Vaterschaftsbegutachtung	1	-	-	-	-	-	
---	--------------------------	---	---	---	---	---	---	--

Forensische Alkohologie

•	Wirkungen von Ethanol beim Lebenden	1	-	-	-	-	-	
•	Alkohol im Straßenverkehr	1	-	-	L	-	-	
•	Alkohol und Schuldfähigkeit	1	-	-	L	-	-	

Forensische Toxikologie

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| • Drogen/Arzneimittel und Schuldfähigkeit | 1 | - | - | L | - | - |
| • Drogen/Arzneimittel im Straßenverkehr (Fahreignung, Fahrtüchtigkeit) | 1 | - | - | L | - | - |
| • Giftnotrufzentralen | 1 | - | - | - | - | - |

Fertigkeiten**Viktimologie / klinische Rechtsmedizin**

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Dokumentation äußerer Verletzungen | 3 | - | - | - | - | G |
| • Asservierung von Kleidung | 1 | - | - | - | - | - |
| • Gewinnung von Abstrichen für DNA-Untersuchungen | 2 | - | - | - | - | - |
| • Blutentnahme, Gewinnung von Körperflüssigkeiten | 2 | - | - | L | - | - |

Leichenwesen

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Äußere Leichenschau | 3 | - | - | L | - | G |
| • Ausstellen einer Todesbescheinigung | 3 | - | - | L | - | G |

Forensische und klinische Toxikologie

- | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| • Asservierung von Probenmaterial | 1 | - | - | - | - | - |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|

Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz

Erweiterte Kenntnisse

• Kontrastmitteltypen	1	-	-	-	-	-
• Kontrastmitteln Nebenwirkungen, Vorbeugung, Behandlung	2	-	-	E	-	-
• Bildverarbeitung	1	-	-	-	-	-
• Dokumentation, Datenschutz	1	-	-	L	-	-
• Personenbezogener Strahlenschutz (Überwachung, Dosisgrenzwerte, typische Strahlendosen, strahleninduzierte Risiken, Vorsichtsmaßnahmen)	1	-	-	L	-	-
• Praktische Strahlenschutzmaßnahmen	2	-	-	L	-	-
• Physikalische Grundlagen der Röntgenstrahlung und Röntgenbilderzeugung	1	-	-	-	-	-
• Gesetzliche Regelungen	1	-	-	L	-	-
• Technik des konventionellen Röntgens	1	-	-	-	-	-
• Technik der Computertomographie	1	-	-	-	-	-
• Technik des Ultraschalls	1	-	-	-	-	-
• Technik der Magnetresonanztomographie (MRT)	1	-	-	-	-	-
• Sicherheitsaspekte und Kontraindikationen zur MRT	2	-	-	-	-	-
• Spezielle Verfahren der MRT (Flussmessung, Diffusion, Perfusion)	1	-	-	-	-	-
• Techniken der Nuklearmedizin	1	-	-	-	-	-

Risiken ionisierender Strahlen

• Exposition (Bevölkerung, Individualperson, Berufstätige, Patienten)	1	-	-	-	-	G
• Dosisabschätzung und -berechnung (Effektivdosis, Organdosis)	1	-	-	-	-	-
• Patientenaufklärung (Strahlenrisiko, Einwilligung)	1	-	-	-	-	G

Strahlentherapie

• Dosisgrößen und ihre Einheiten	2	-	-	-	-	-
• Räumliche Dosisverteilung	1	-	-	-	-	-
• Bestrahlungsplanung	1	-	-	-	-	-
• Biologische Grundlagen (Wirkung auf die Zelle)	1	-	-	-	-	-
• Bestrahlungsmethoden einschließlich Brachytherapie	1	-	-	-	-	-
• Kombinierte Therapieverfahren (Radiochemotherapie)	1	-	-	-	-	-
• Strahlentherapie gutartiger Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Strahlentherapie der verschiedenen malignen Tumoren	1	-	-	-	-	-
• Nachsorge nach Strahlentherapie	1	-	-	-	-	-

Molekulare Bildgebung in der Nuklearmedizin

• Diagnostik in der Endokrinologie	1	-	-	-	-	-
• Diagnostik neurologischer/psychiatrischer Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Diagnostik kardialer Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Skelettdiagnostik	1	-	-	-	-	-
• Tumordiagnostik mit PET	1	-	-	-	-	-
• Therapie mit offenen Radionukliden (z.B. Schilddrüse)	1	-	-	-	-	-

Spezielle Anwendungen in der Radiologie

• Screening (Mammographie, Osteodensitometrie)	1	-	-	-	-	-
• Interventionelle Verfahren (Klassifikation, Indikationen, Risiken)	1	-	-	-	-	-
• Vaskuläre Interventionen (Rekanalisation, Verschluss, Implantate)	1	-	-	-	-	-
• Nichtvaskuläre Interventionen (z.B. perkutane Biopsie, Drainagen)	1	-	-	-	-	-

Systematische radiologische Anatomie

• Gehirn	1	-	-	-	-	-
• Hals, Nase, Ohren	1	-	-	-	-	-
• Obere Luftwege, Oropharynx	1	-	-	-	-	-
• Untere Atemwege, Lunge	2	-	-	-	-	G
• Herz-/Kreislaufsystem	1	-	-	-	-	G
• Mediastinum, Ösophagus	1	-	-	-	-	-
• Bauchhöhle, Retro- und extraperitonealer Raum	1	-	-	-	-	-
• Gastrointestinaltrakt	1	-	-	-	-	-
• Hepatobiliäres System	1	-	-	-	-	-
• Urogenitaltrakt	1	-	-	-	-	-
• Stütz- und Bewegungsapparat	1	-	-	-	-	-

Topographische und funktionelle Anatomie

• Angiographie, Fluoroskopie	1	-	-	-	-	-
• Konventionelles Röntgen, US, CT, MRT	1	-	-	-	-	-

Organbezogene Radiopathologie

• Raumfordernde Läsionen des ZNS: Blutungen (MRT, CT)	1	-	-	-	-	-
• Raumfordernde Läsionen des ZNS: Tumoren, Liquorzirkulationsstörungen (MRT,CT)	1	-	-	-	-	-
• Entzündliche Erkrankungen des ZNS (MRT, CT)	1	-	-	-	-	-
• Ischämische und kongestiv bedingte vaskuläre Läsionen des ZNS (CT MRT)	1	-	-	-	-	-
• Gewinnung und Verwertung von Befunden an den hirnersorgenden Gefäßen: MRA-, CTA-, DSA-Intervention	1	-	-	-	-	-
• Osteolysen, Osteopenie (lokal und generalisiert)	1	-	-	-	-	-
• Entzündliche Knochenveränderungen	1	-	-	-	-	-

• Tumoröse Knochenveränderungen	1	-	-	-	-	-
• Degenerative Gelenkveränderungen	1	-	-	-	-	G
• Entzündliche Gelenkveränderungen	1	-	-	-	-	G
• Muskuloskelettales Trauma: Fraktur, Frakturheilung, Luxation, Weichteilverletzungen	1	-	-	-	-	G
• Dilatation, Wandveränderungen, Dissektion, Blutungen von Arterien	1	-	-	-	-	-
• Stenose, akuter und chronischer Verschluss von Arterien	1	-	-	-	-	-
• Pulmonalarterielle Embolie	1	-	-	-	-	-
• Akuter und chronischer Verschluss von Venen	1	-	-	-	-	-
• Sinonasale Raumforderungen	1	-	-	-	-	-
• Tracheobronchiale Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Mediastinale und hiläre Läsionen	1	-	-	-	-	-
• Morphologische Veränderungen und Funktion des Herzens	1	-	-	-	-	-
• Rundherde, Raumforderungen der Lunge	1	-	-	-	-	G
• Interstitielle Erkrankungen der Lunge	1	-	-	-	-	G
• Alveoläre Konsolidierung der Lunge	1	-	-	-	-	G
• Pleurale, extrapleurale und Brustwand-Erkrankungen	1	-	-	-	-	G
• Maligne und benigne Tumoren der Brustdrüse	1	-	-	-	-	-
• Diffuse und fokale Leberläsionen, portale Hypertension	1	-	-	-	-	-
• Cholestase, Entzündungen/Raumforderungen des biliären Systems	1	-	-	-	-	-
• Raumforderungen, Entzündungen, Verkalkungen des Pankreas	1	-	-	-	-	-
• Splenomegalie, fokale Milzläsionen	1	-	-	-	-	-
• Raumforderungen, Entzündungen, Perforation des Gastrointestinaltraktes	1	-	-	-	-	-
• Abnorme Position, Fehlbildungen, Funktionstörungen des Gastrointestinaltraktes	1	-	-	-	-	-
• Zystische und solide Tumoren der Beckenorgane	1	-	-	-	-	-
• Flüssigkeits- und Gasverteilung der Peritonealhöhle	1	-	-	-	-	-
• Fehlbildungen, zystische und solide Tumoren, gestörte Funktion der Nieren	1	-	-	-	-	-

Infektiologie, Immunologie

Erweiterte Kenntnisse

Prinzipien der antiinfektiösen Chemotherapie

• Kalkulierte antiinfektiöse Chemotherapie	2	-	-	-	-	G
• Gezielte antiinfektiöse Chemotherapie	2	-	-	-	-	G
• Sequentialtherapie	2	-	-	-	-	G
• Perioperative Antibiotikaprophylaxe	1	-	-	-	-	-
• Antibiotika bei Niereninsuffizienz	1	-	-	-	-	-
• Antibiotika bei Schwangeren	1	-	-	-	-	-

Resistenzproblematik mikrobieller Erreger

• Resistenzepidemiologie häufiger Infektionserreger	2	-	-	-	-	G
• Häufige Resistenzmechanismen	1	-	-	-	-	-

Seuchenhygiene

• Emerging infectious diseases	1	-	-	-	-	-
• Pandemische Erkrankungen	1	-	-	-	-	-
• Kleinraumepidemien	2	-	-	-	-	G

Infektionsproblematik bei besonderen Patienten

• Fremdkörper-assoziierte Infektionen	2	-	-	-	-	-
• Infektionen beim Intensiv-Patienten	2	-	-	-	-	-
• Opportunistische Infektionen bei HIV	1	-	-	-	-	-
• Opportunistische Infektionen bei Transplantationen	2	-	-	-	-	-
• Infektionen bei Leukopenie	1	-	-	-	-	-
• Infektionen bei Drogenabhängigen	1	-	-	-	-	-

Infektgefährdung im Krankenhaus

• Nadelstichverletzungen	2	-	-	-	-	G
• Übertragung von Erregern vom Personal auf Patienten	1	-	-	-	-	-
• Antibiotika-assoziierte Colitis	2	-	-	-	-	-

Ausgewählte Krankheitsbilder zur Differentialdiagnostik infektiologischer Symptomenkomplexe

• Fieber: Endocarditis lenta, Listeriose, Leberabszess, Rückfallfieber	2	D	-	-	-	G
• Husten und Auswurf: Pneumokokken, Q-Fieber, Legionellen, SARS, Ornithose	2	D	-	-	-	G
• Diarrhoe: Gastroenteritis, Campylobacter-, Salmonella-Enteritis	2	D	-	-	-	G
• Nachtschweiß: Brucellose, Mycobakterien	1	-	-	-	-	-
• Splenomegalie: Mononucleose, akute HIV-Infektion	1	-	-	-	-	-

- Fieber bei Tropenreisen: Typhus, Malaria tropica 1 - - - - G
- Ikterus: Leptospirose, HAV, HBV, Echinokokkose 2 D - - - G
- Exanthem: Rickettsien-, Ehrlichia-Infektionen, Röteln, Masern 2 - - - - G

Ausgewählte Krankheitsbilder zur kritischen Bewertung mikrobiologisch-diagnostischer Verfahren

- Chronic fatigue syndrome 2 D - - - G
- Reaktive Arthritis: Parvovirus, Yersinien 2 D - - - G
- Lymphadenopathie: Atypische Mycobakteriose, Katzenkratzkrankheit, Tularämie, Pest 1 - - - - G
- Kopfschmerz (mit/ohne Liquorpleozytose): Echovirus, FSME, Neurosyphilis, Neuroborreliose 2 - - - - -

Ausgewählte Krankheitsbilder zur Differentialdiagnostik peri-/konnataler Infektionen

- Fieber beim Neugeborenen: Early/late onset Sepsis, Meningitis 1 - - - - -
- Fieber in der Schwangerschaft: STORCH 1 - - - - G
- Schwangerschafts-Vorsorgeuntersuchungen 1 - - - - G

Organisation und Funktion des Immunsystems

- Natürliche Immunität 1 - - - - -
- Adaptive Immunität 1 - - - - -
- Antigen-Präsentation und Kostimulation 1 - - - - -
- Regulation der Immunantwort 1 - - - - -

Infektionen/Impfungen

- Immunabwehr von Virusinfektionen 2 - - - - -
- Immunabwehr von extrazellulären Bakterien 2 - - - - -
- Immunabwehr von extrazellulären Parasiten 1 - - - - -
- Immunabwehr von intrazellulären Bakterien und Parasiten 1 - - - - -
- Aktive und passive Immunisierungen 2 - - - - -
- Immunpathogenese exemplarischer Infektionen 1 - - - - -

Immunmodulation/Immuntherapie

- Immunsuppressiva (Cortison, Cyclosporin, Cyclophosphamid, Methotrexat) 2 - - - - -
- Immuntherapie mit Antikörpern 2 - - - - -
- Immuntherapie mit Zytokinen 1 - - - - -
- Desensibilisierung mit Antigenen 1 - - - - -
- Immunglobulinsubstitution 1 - - - - -

Humoraler Immunstatus

- Immunglobuline, Komplementfaktoren 2 - - - - -
- Monoklonale Gammopathien 1 - - - - -

- Immunkomplexe 1 - - - - -

Zellulärer Immunstatus

- Phänotypisierung von Zellen mittels Durchfluss-Zytometrie 1 - - - - -
- Oberflächenmoleküle von Lymphozyten 1 - - - - -
- Lymphozytenstatus 1 - - - - -
- Lymphozyten- und Granulozytenfunktionstests 1 - - - - -

Autoantikörper-Diagnostik

- Diagnostische Bedeutung wichtiger Autoantikörper 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Gelenk-, Muskel- und Bindgewebskrankungen

- Rheumatoide Arthritis 2 - - - - G
- Systemischer Lupus erythematoses 2 - - - - -
- Morbus Bechterew 1 - - - - G
- Reiter-Syndrom 1 - - - - -
- Sjögren Syndrom 1 - - - - -
- Sklerodermie 1 - - - - -
- Polymyositis, Dermatomyositis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Vaskulitiden

- Panarteritis nodosa 1 - - - - -
- Arteriitis temporalis 1 - - - - -
- Wegenersche Granulomatose 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei neurologischen Erkrankungen

- Multiple Sklerose 1 - - - - -
- Myasthenia gravis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Gastrointestinalerkrankungen

- Insulinabhängiger Diabetes mellitus 1 - - - - -
- Zöliakie 1 - - - - -
- Morbus Crohn, Colitis ulcerosa 1 - - - - -
- Autoimmun-Hepatitis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei hämatologischen Erkrankungen

- Hämolytische Anämien 1 - - - - -
- Thrombozytopenien 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Augenerkrankungen

- Uveitis 1 - - - - -
- Autoimmun-Konjunktivitis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Nierenerkrankungen

- Glomerulonephritiden 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Hauterkrankungen

- Pemphigus vulgaris 1 - - - - -
- Bullöses Pemphigoid 1 - - - - -
- Dermatitis herpetiformis 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei sonstigen Autoimmunerkrankungen

- Sarkoidose 1 - - - - -
- Raynaud-Syndrom 1 - - - - -
- Rheumatisches Fieber 1 - - - - -

Allergien

- Arten der allergischen Reaktion 2 - - - - -
- Exemplarische allergische Erkrankungen 1 - - - - -

Immunologische Aspekte bei Transplantationen

- Abstoßungsreaktionen 1 - - - - -
- Knochenmarkstransplantation 1 - - - - -
- Graft versus host disease 1 - - - - -

Immundefekte

- Angeborene Defekte des Immunsystems 1 - - - - -
- Erworbene Immundefekte (HIV, iatrogen, altersbedingt) 2 - - - - -

Index

2

24h-Blutdruckmessung 74
2s-Referenzbereiche 110

5

5-FU 91
5-HT3 Antagonisten 93

A

Abdominale
Ultraschalluntersuchung 28
Abdominalverletzungen 65
Abfallstoffhygiene 132
Abfallvermeidung 132
Abnabelung 29
Abortus imminens 26
Abruptio graviditatis 39
Absaugen eines Neugeborenen 29
Abscencen 95
Absolute Risiko-Reduktion 110
Abstoßungsreaktionen 147
Abstriche 80, 140
Abszessspaltung 61
Abwartendes Offenlassen 123
Abwasserhygiene 132
Acarbose 90
ACE-Hemmer 89
Acetylcystein 90, 93
Achalasie 47, 71
AChE-Hemmer 93
Achillessehne 56
Achillessehnenruptur 52
Achillodynie 56
Achondroplasie 34, 38
Achsen skelett 61
Aciclovir 91
Acne inversa 79
Acne vulgaris 79
Acusticusneurinom 105
Acute respiratory distress syndrome 68
Adenoide 35
Adenome 84
Adenome des Kolon und Rektum 72
Adenomyose des Uterus 85
Adenomyosis 25
Adhäsionen 46
Adipositas 31, 71
Adjuvante Therapie 53
Adnexe 25
Adrenogenitales Syndrom 31
Adult Respiratory Distress Syndrome 47
Adultes Still Syndrom 70
Aerophagie 116
Aerosole 132
Affektive Störungen 113, 114
Affektkrämpfe 30
Ageusie 106

Agnosie 98
Agonisten 87
Agoraphobie 113
AIDS 73, 121, 128
Ajmalin 90
Akkommodation 101
Akkumulation 87
Akne 130
Akromegalie 70
Aktinische Keratosen 79
Aktinomykose 129
Akupunktur 64
Akute Herzinsuffizienz 89
Akute Leukämien 32, 69
Akute Pankreatitis 45, 46
Akuter Schmerz 45
Akuter Verschluss der Arterien 50
Akutes Abdomen 46, 65, 120
Akutes Abdomen im Senium 124
Akutes Aortensyndrom 50
Akutes Koronarsyndrom 67
Akutes Leberversagen 49
Akutes Nierenversagen 71, 84
Akzessorische Fußknochen 56
Alkohol 35, 113
Alkohol im Straßenverkehr 139
Alkohol und Schuldfähigkeit 139
Alkoholabhängigkeit 113
Alkoholentzugsdelir 113
Alkoholhalluzinose 113
Alkoholintoxikation 113, 138
Alkohol-Intoxikation 97
Alkoholischer Leberschaden 84
Alkoholmissbrauch 113
Alkylantien 91
ALL 69
Allen-Test 61
Allergieerkrankungen 93
Allergien 109, 147
Allergische Rhinitis 105
Allgemeinanästhesieverfahren 44
Allograft 53, 60
Allokation 43
Allokationsprobleme 43
Allopurinol 92
Alopezie 79
Alpha₁-Antitrypsinmangel 68
Alpharezeptorenblocker 89
Alt- und Verzögerungsinsuline 90
Alter 124
Altern 124
Altersspezifische Entwicklung 115
Altlasten 132
Alveoläre Konsolidierung der Lunge 143
Alzheimer Demenz 96
Alzheimer'sche Erkrankung 113
Amantadin 94

Amblyopie 102
Ambroxol 90
Amenorrhoe 122
Aminoglykoside 90
Aminopenicilline 90
Amiodaron 90
Amitryptilin 94
AML 69
Ammoniak 135
Amnesie 116
Amniotomie 29
Amniozentese 29
Amöben 73
Amphetamine 138
Amputation 51
Amyloidosen 86
Amyotrophe Lateralsklerose 96
Anaerobier 90, 128
Analabszesse 49
Anatresie 34
Analfissur 31
Analgesie im Notfall 66
Analgetikanephropathie 84
Analgosedierung 45
Analyseverfahren 134
Analytik 134
Anämie 32, 69
Anaphylaxie 65
Anästhesie 94
Anästhesiologische Techniken 45
Anenzephalie 33
Aneurysmen 50, 81, 83
Anfallserkrankungen 95
Anfallsleiden 34
Angeborene Defekte 147
Angeborene Fehlbildungen 59
Angeborene Herzfehler 50
Angebotsformen der Rehabilitation 63
Angehörigenberatung 125
Angina pectoris 121
Angina Plaut-Vincentii 130
Angiodysplasie 72
Angiographie 142
Angioneuropathie 51
Angioödem 76
Angststörung 114
Angststörungen 122
Anisometropie 101
Anlage eines zentralen Zuganges 66
Anlage eines ZVK über die V. basilica 75
Anlage eines ZVK über die V. jugularis/V. subclavia 75
Anlegen von Sterilkleidung 62
Anonymisierte Daten 111
Anorexia nervosa 36, 114
Anpassungsstörung 36
Anpassungsstörungen 114
Antagonisten 87
Antazida 92
Anthracycline 91
Anthropozoonosen 128
Antiandrogen 93

- Antibiotika 128
 Antibiotika bei Niereninsuffizienz 144
 Antibiotika bei Schwangeren 144
 Antibiotika-assoziierte Colitis 144
 Antibiotikaphylaxe 144
 Antibiotikatherapie 45
 Antidepressiva 139
 Antigen-Präsentation 145
 Antihistaminika 93
 Antiinfektiöse Chemotherapie 144
 Antiinfektiva 128
 Antikoagulation 53
 Antikörper 145
 Antimetabolite 91
 Antimykotika 128
 Antiparasitäre Chemotherapeutika 128
 Antiseptika 128
 Antivirale Chemotherapeutika 128
 Antizipation 38
 Anus 49
 Anwendung genetischer Tests 42
 Anwendung inhalativer Medikamente 88
 Anwendung von Schlüsselsystemen 112
 Anwendungsfelder von Naturheilverfahren 63
 Anwendungsweise von Impfungen 131
 Aortenaneurysma 67
 Aortendissektion 67
 Aortenisthmusstenose 30, 50, 67
 Aortenklappeninsuffizienz 50, 67
 Aortenklappenstenose 50, 67
 Aortenstenose 30
 Aortokoronare Bypasschirurgie 50, 53
 Apgar-Score 29
 Aphasie 98
 Aphten 80
 Aphthen 129
 Aplastische Anämie 69
 Apnoe 33
 Apolipoproteine 134
 Apparative intraokulare Druckmessung 102
 Appendizitis 31, 46, 120, 129
 Appetitzügler 94
 Applikation von Augensalbe und Augentropfen 103
 Applikationswege 87
 Apraxie 98
 Arbeit in Druckluft 118
 Arbeit mit Druckluftwerkzeugen 118
 Arbeitsbündnis 117
 Arbeitsmedizinische Grenzwerte 118
 Arbeitsmedizinische Prävention 118
 Arbeitsmedizinische Untersuchungen 119
 Arbeitsplatzbezogene Gefährdungs- und Beanspruchungsanalyse 118
 Arbeitsplatzgestaltung 118
 Arbeitsschutzvorschriften 40
 Arbeitsumfeld 118
 Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung 123
 Armvenenthrombose 51
 Arsen 139
 Arterielle Blutentnahme 37
 Arterielle Hypertonie 67, 89
 Arterielle Kapazitätstests 61
 Arterielle Punktion 75
 Arterielle Punktionen 61
 Arterieller Hypertonus 121
 Arterieller Verschluss 121
 Arteriitis temporalis 70, 95, 146
 Arteriosklerose 81, 83
 Arteriovenöse Fisteln 51
 Arthritiden 82
 Arthritis urica 56
 Arthrofibrose des Kniegelenkes 56
 Arthropathien 57, 82
 Arthrose 55, 57, 121
 Arthrose des Radiocarpalgelenkes 55
 Artificielle Störung 116
 Arzneimitteldosierung bei Lebererkrankungen 87
 Arzneimitteldosierung bei Niereninsuffizienz 87
 Arzneimittellexanthen 76
 Arzneimittelinteraktionen 87
 Arzneimittelmarkt 88
 Arzneimittelmissbrauch 88
 Arzneimitteltherapie 87
 Arzneimittelvergiftung 87
 Arzneimittelversorgung 126
 Arzneimittelwirkungen 87
 Arztberuf 126
 Ärztliche Anzeigepflicht von Berufskrankheiten 118
 Ärztliche Schweigepflicht 112
 Ärztliches Attest 123
 Arzt-Patient-Verhältnis 43
 Asbest 118
 Asbestose 68, 118
 Asepsis 52
 Aseptische Knochennekrose 69
 Aseptische Knochennekrosen 57
 Aspergillom 68, 73
 Aspergillose 73
 Aspiration 47
 Aspirationsprophylaxe 44
 ASS 89, 91
 Asservierung von biotischem und autoptischem Gewebe 98
 Asservierung von Kleidung 140
 Asservierung von Probenmaterial 140
 Assessment 125
 Assistenz bei Operationen 62
 Assoziation 111
 Asthma bronchiale 35, 36, 68, 83, 90, 116, 122
 Astigmatismus 101
 Aszites 74
 Aszitespunktion 75
 AT1 Blocker 89
 Atelektasen 68, 81
 Atemnotsyndrom 33
 Atemtherapie 64
 Atemwegszugänge 66
 Atherom 79
 Atherosklerose 67
 Ätiologie von Krankheiten 111
 Atopisches Ekzem 36, 76, 116
 Atresie 48, 81
 Atrioventrikuläre-Blockierungen 67
 Atropin 93, 94
 Atypische Mycobakteriose 145
 Audiometrierverfahren 37
 Aufbau klinisch-diagnostischer Studien 110
 Aufklärung 53, 123
 Aufklärungsgespräch 44
 Auge 120
 Augenbewegungsstörungen 102
 Augenverletzung 65, 100
 Aurikulotemporales Syndrom 106
 Ausbruchssituationen 131
 Ausleitende Verfahren 64
 Auslese 42
 Ausschluss-Tests 110
 Außenlufthygiene 132
 Äußere Leichenschau 140
 Ausstellen eines Rezeptes 88
 Auswahl und Aussagekraft von Tests 110
 Aut-idem Regelung 88
 Autoantikörper-Diagnostik 146
 Autograft 53, 60
 Autoimmun-Hepatitis 72, 146
 Autoimmun-Konjunktivitis 147
 Autonomes Nervensystem 99
 Autosomal dominanter Erbgang 38
 Autosomal rezessiver Erbgang 38
 AV-Block 30
 Azathioprin 91
- ## B
- Babinski 99
 Badeeinrichtungen 132
 Badegewässer 132
 Bakerzyste 56
 Bakteriämie 52, 128
 Bakterielle Endokarditis 50
 Balanitis 32, 80, 129
 Balintgruppen-Arbeit 117
 Balneotherapie 64
 Bandagen 62
 Bandscheibenerkrankungen 57
 Bandverletzungen des Schultergürtels 51

- Barrett-Ösophagus 71, 84
 Bartholinische Zyste 25
 Basaliom 79, 85
 Basaltemperaturkurve 28
 Basenabweichung 136
 Basisgesprächstechniken 123
 Basismonitorsysteme 62
 Battered child syndrome 138
 Bauchhöhle 142
 Bauchtrauma 46
 Bauchwand 47
 Beatmung 44
 Beckenendlage 29
 Beckenfrakturen 52
 Beckenschiefstand 61
 Bedside Test 62
 Befindlichkeitsstörungen 123
 Behandlungsabbruch 42
 Behandlungsplanung 124
 Behindertenorganisationen 119
 Behinderung 63
 Beinachsen 61
 Beinulcera 121
 Belastungs-EKG 74
 Belastungsreaktion 114
 Belastungsstörung 114
 Benserazid 93
 Benzbromaron 92
 Benzodiazepine 93, 139
 Beratung 115
 Beratung in Lebenskrisen 40
 Beratung von gesunden Menschen 123
 Berechnungsformeln 136
 Berufliche Rehabilitation 64
 Berufsasthma 118
 Berufsbedingte Hauterkrankungen 118
 Berufsgenossenschaft 40
 Berufskrankheit 123
 Berührung 98
 Berylliose 68
 Besonderheiten im Krankenhaus 40
 Bestätigungs-Tests 110
 Bestrahlungsmethoden 141
 Bestrahlungsplanung 141
 Betablocker 89, 90, 92
 Betreuung 115
 Betriebliche Gesundheitsförderung 40, 41
 Beugesehnnenscheidenphlegmone 51
 Bevölkerungsbezogene Gesundheitsberatung 119
 Bevölkerungsmedizin 119
 Bewegungstherapie 64
 Bewusstseinsbestimmung 98
 Bewusstseinsgrad 98
 Bewusstseinsverlust 65
 Beziehungsverlust 115
 Bias 110
 Bildschirmarbeit 118
 Bildverarbeitung 141
 Bimanuelle Untersuchung 28
 Bindungsstörungen 35
 Bindungstheorie 115
 Binokulares Sehen 103
 Bioäquivalenz 87
 Biografisches Interview 115
 Biologische Unfälle 54
 Biomechanische und psychosoziale Belastungen am Arbeitsplatz 40
 Biometrie 110
 Biomonitoring 118
 Biopsychologische Theorien 109
 Biopsychosoziales Krankheitsverständnis 115
 Bioterrorismus 128
 Bioverfügbarkeit 87
 Biperiden 93
 Bipolare affektive Störung 113
 Bissverletzungen 130
 Bizepssehne 55
 Blase 59
 Blasenentleerungsstörung 59
 Blasenkatheter 62
 Blasenmole 85
 Blasenprung 27
 Blasenumore 59
 Blei 139
 Blepharitis 101
 Blickparesen 95
 Blutausstrich 75, 133
 Blutdruckabfall 65
 Blutdruckmessung 37, 75
 Blutentnahme 37, 137, 140
 Blutentnahme aus Fingerkuppe/Ohrläppchen 75
 Blutgasanalyse 75
 Blutgruppenbestimmung 62
 Blutgruppeninkompatibilität 27
 Blutgruppenunverträglichkeit 34
 Blut-Hirnschranke 87
 Blutkulturentnahme 133
 Blutsenkungsgeschwindigkeit 136
 Blutspiegelüberwachung 87
 Blutstillung 62
 Blutung 48
 Blutungszeit 135
 Bodenhygiene 132
 Borelliose 78
 Borreliose 96, 121, 128
 Botulismus 73, 128
 Bouchard-Arthrose 55
 Brachytherapie 141
 Briden 46
 Bromocriptin 93
 Bronchial- und Lungenkarzinome 83
 Bronchialkarzinom 68
 Bronchialruptur 47
 Bronchiektasen 68, 81
 Bronchiolitis 33, 130
 Bronchitis 35, 68, 122
 Bronchokonstriktion 68
 Bronchopulmonale Dysplasie 33
 Bronchoskopie 74
 Brucellose 73, 144
 Brustwand-Erkrankungen 143
 Budd-Chiari-Syndrom 49, 72
 Budget 127
 Bulbärparalyse 95
 Bulbus 100
 Bulbusmotilität 98
 Bulimia nervosa 36, 114
 Bullöse Dermatosen 85
 Bullöses Pemphigoid 76, 147
 Buphthalmus 100
 Bursitiden 55
- ## C
- Café au lait-Flecken 76
 Caisson-Krankheit 104
 Calcitonin 136
 Calciumkanalblocker 89
 Campylobacter 73, 144
 Candidiasis 74, 78, 121, 129
 Cannabinoide 113
 Cannabis 138
 Cannabismissbrauch 113
 Carbamate 139
 Carbamazepin 94
 Carbidopa 93
 Carbimazol 91
 Carotisstenose 50
 Case Management 124, 126
 Catecholamine 89
 Caudasyndrom 57, 95
 Celecoxib 92
 Cephalosporine 90
 Cerebralparese 34
 Cerumen obturans 120
 Cervix uteri 25
 Cervixkarzinom 129
 Chalazion 101
 Cheilitis actinica 79
 Chemieunfälle 54
 Chirurgische Infektionen 52
 Chlamydien 78, 129
 Chloralhydrat 93
 Chlorid 136
 Chlorpromazin 94
 Choanalatresie 34
 Cholangiolithiasis 49
 Cholangiozelluläre-Karzinome 73
 Cholangitis 72
 Cholecystitis 72, 120
 Cholecystolithiasis 72
 Choledocholithiasis 72
 Cholelithiasis 84
 Cholera 73
 Cholestase 31, 143
 Cholesteatom 104
 Cholezystitis 46, 84, 129
 Cholezystolithiasis 49
 Cholinesterasehemmstoffe 139
 Chorea Huntington 38, 96
 Chorionkarzinom 25, 85
 Chorionzottenbiopsie 29
 Chorioretinitis 100, 130
 Choroidea 100
 Chromosomenanomalien 38
 Chronic fatigue syndrome 145
 Chronic Fatigue Syndrome 109
 Chronisch entzündliche Darmerkrankungen 36, 116, 120

- Chronisch lymphatische
 Leukämie 69
 Chronisch myeloproliferative
 Erkrankungen 69
 Chronisch obstruktive
 Lungenerkrankung 122
 Chronisch-diskoider Lupus
 erythematodes 76
 Chronische Erkrankung 63
 Chronische granulomatöse
 Erkrankungen 32
 Chronische Herzinsuffizienz 89
 Chronischer Schmerz 45
 Chronisches Nierenversagen
 71
 Chronisch-venöse Insuffizienz
 77, 121
 Churg-Strauss Syndrom 70
 Citalopram 94
 Citation Index 112
 Claviculafraktur 51
 Clavus 121
 Clearance 87
 Clearance-Verfahren 136
 CLL 69
 Clonazepam 94
 Clopidogrel 89
 Clotrimazol 91
 Clozapin 94
 Cluster-Kopfschmerz 95
 CML 69
 CMV 91
 CMV-Erkrankungen 73
 CO 139
 CO₂ 139
 Cocain 138
 Cochlear implant 106
 Codein 92
 Colchicin 92
 Colitis ulcerosa 31, 72, 84, 146
 Colon 48
 Colon irritabile 72, 116, 120
 Compliance 64, 123
 Computer-gestützte und
 Internet-basierte Aus- und
 Fortbildungsmöglichkeiten 112
 Computertomographie 141
 Condylomata 25, 129
 Condylomata acuminata 25,
 78, 85
 Confounding 111
 Coniotomie 107
 Contusio bulbi 100
 COPD 68
 Cor pulmonale 68, 82
 Cornealreflex 98
 Corpus uteri 25
 Cortison 145
 Cotrimoxazol 90
 CO-Vergiftung 138
 Coxa valga 55
 Coxa vara 55
 Coxarthrose 56
 Coxitis fugax 34
 C-Peptid 136
 Craniosynostose 34
 C-reaktives Protein 136
 Créde-Prophylaxe 41
 Creutzfeldt-Jakob Erkrankung
 96, 130
 Cromoglycinsäure 93
 Crushverletzungen 52
 CTG 29
 Cumarine 139
 Cushing-Syndrom 70
 Cyanid 139
 Cyclophosphamid 91, 145
 Cyclosporin 91, 145
 Cystische Fibrose 68
 Cystocele 26
 Cytochrom P450 Isoenzyme
 88
- ## D
- Dakryoadenitis 101
 Dakryozystitis 101
 Dammschutz 29
 Darmerkrankungen 92
 Darmgeräusche 74
 Darmparasitosen 74
 Datenbanken 127
 Datenbanken der Evidence
 Based Medicine 112
 Datenbankrecherche 39
 Datenschutz 111, 112, 141
 Datensicherheit 112
 Daunorubicin 91
 Debridement 61
 Decollement 52
 Defektbildungen des Skeletts
 57
 Defibrillation 66
 Degeneration 42
 Degenerative
 Gelenkveränderungen 143
 Degenerative
 Spinalkanalstenose 57
 Dekubitalulkus 77
 Dekubitus 121
 Dekubitusprophylaxe 62
 Delinquenz 114
 Delir 113
 Dementielle Erkrankungen 121
 Demenz 96, 113, 124
 Demyelinisierende
 Erkrankungen 97
 Dengue-Fieber 74
 Deontologie 43
 Depersonalisation 35, 116
 Depression 121, 124
 Depressionen 94
 Depressive Störung 113
 Derealisation 35, 116
 Dermatitis artefacta 77
 Dermatitis herpetiformis 76,
 147
 Dermatitis solaris 77
 Dermatomyositis 146
 Dermatophyteninfektionen 130
 Dermatophytosen 78
 Dermatosen 76
 Dermatoskopie 80
 Dermatozoenwahn 77
 Dermographismus 80
 Descensus 26
 Descensus uteri 26
 Desensibilisierung 145
 Desinfektion 133
 Desinfektion von Händen 133
 Desinfektionsmaßnahmen 131
 Detoxifikation 138
 Diabetes insipidus 31
 Diabetes mellitus 31, 70, 80,
 85, 90, 120, 146
 Diabetische
 Mikro/Makroangiopathie 51
 Diabetische Nephropathie 71,
 84
 Diabetische Retinopathie 102
 Diagnoseverfahren 127
 Diagnostisches
 Klassifikationssystem 63
 Dialyse 74
 Diarrhoe 116, 144
 Diaskopie 80
 Diazepam 94
 Dicker Tropfen 133
 Diclofenac 92
 Differentialblutbild 135
 Dihydroergotamin 92
 Dilatation 143
 Diphenhydramin 93
 Diphtherie 33, 130
 Diplopie 98, 102
 Disease Management 126
 Diskordanz 38
 Diskrimination 98
 Dislokation 101
 Dissektion 143
 Dissektion der Aorta 50
 Disseminierte intravasale
 Gerinnung 69
 Dissozialität 114
 Dissoziative Krampfanfälle 35
 Dissoziative Störungen 35, 116
 Distorsion 122
 Diuretika 89
 Divertikel 47, 48, 82
 Divertikel des Ösophagus 71
 Divertikulitis 46, 72
 Divertikulose 72
 DNA-Analysen 134
 DNA-Untersuchungen 140
 Dokumentation 141
 Domperidon 93
 Dopaminantagonisten 93
 Dopaminrezeptoragonisten 93
 Dopaminvorstufe 93
 Doppler 99
 Doppler-Sonographie 75
 Dosisabschätzung 141
 Dosisgrenzwerte 141
 Dosisverteilung 141
 Doxepin 94
 Doxorubicin 91
 Doxycyclin 90
 Doxylamin 93
 Drainagen 62, 142
 Drogen 35, 138
 Druckluft 118
 Druckluftwerkzeuge 118
 Drug monitoring 137
 Dünn- u. Dickdarmdivertikel 84
 Dünndarm 48

Duodenaladenome und Karzinome 72
 Duodenalatresie 48
 Duodenalulkus 72
 Duodenum 48
 Duplex 99
 Durchblutungsstörung 48, 65, 77
 Durchblutungsstörung des Darmes 46
 Durchfluss-Zytometrie 146
 Dysdiadochokinese 99
 Dysgeusie 106
 Dyshidrotisches Ekzem 76
 Dyslipoproteinämie 71
 Dysmorphien 39
 Dyspepsie 116
 Dysthymia 113
 Dystonie 96
 Dysurie 116

E

E.coli 73
 Ebola 74
 Echinokokkose 73, 145
 Echokardiographie 75
 Echovirus 145
 Ecstasy 138
 Eczema herpeticatum 78
 EEG 99
 Effizienz von Interventionen 119
 Effloreszenzen 80
 Ehrlichia-Infektionen 145
 Eichgesetz 134
 Eigenbluttherapie 64
 Ein- und Ausschlusskriterien 110
 Ein- und Durchschlafstörungen 35
 Einfluss von Lebensereignissen und sozialen Stressoren 119
 Einflüsse der Umwelt 109
 Einflussgrößen 134
 Eingewachsener Zehennagel 121
 Einlauf 37
 Einschätzung 117
 Einstellungsanomalien 27
 Einteilung psychischer Erkrankungen 115
 Einweisung 123
 Einwilligung 141
 Einwilligungserklärung 44
 Einwilligungsfähigkeit 111
 Eisenmangelanämie 27, 32, 69, 120
 EKG 75
 Ektope Schwangerschaft 25
 Ektropionieren 102
 Ektropium 101
 Ekzeme 76
 Elektromagnetische Felder 132
 Elektrophorese 134
 Elektrotherapie 64
 Elektrotherapie des Herzens 53
 Ellenbogen 55
 Ellenbogengelenk 55
 Eltern-Kind Beziehung 115
 Eltern-Kind-Interaktion 36
 Embolie 27, 67, 81
 Emerging infectious diseases 144
 EMG 99
 Emotionale Kindesentwicklung 36
 Emphysem 81
 Empowerment 123
 Encephalitis 96, 130
 Endocarditis lenta 144
 Endokarditis 30, 67, 131
 Endokrines System 45
 Endometriose 26, 85
 Endometritis puerperalis 27
 Endometriumkarzinom 25
 Endometriumtumoren 85
 Endophthalmitis 100, 130
 Endoprothese 58
 Endoprothetik 58
 Endoskopie 61
 Endoskopie des Pharynx 107
 Endosonographie 61
 Enkopresis 36, 114
 Entbindung 29
 Entdeckungs-Tests 110
 Enteritiden 84, 129
 Enterocoele 26
 Enterocolitis 32
 Enterohepatischer Kreislauf 87
 Entfernen von Fremdkörpern 103
 Entfernung von Nahtmaterial 62
 Entlassungsplanung 125
 Entropium 101
 Entscheidungsbäume 112
 Entscheidungsfähigkeit 125
 Entspannungstechniken 64
 Entspannungsverfahren 117
 Entwicklungsstörungen 36
 Entwicklungsstörungen schulischer Fertigkeiten 114
 Entzugssyndrom 65
 Entzündliche Adnexerkrankungen 25
 Entzündliche Arthropathien 57
 Entzündliche Erkrankungen des ZNS 142
 Entzündliche Gelenkveränderungen 143
 Entzündliche Immunreaktionen 81
 Entzündliche Knochenveränderungen 142
 Entzündliche Systemerkrankungen 81
 Entzündung 136
 Entzündungen 48, 97
 Entzündungsformen 81
 Enuresis 31, 36, 114
 Enzephalopathien 82, 97
 Enzymaktivitäten 135
 Enzymmuster 135
 Epidemiologie 110
 Epidemiologie der Krankheiten in Deutschland 40
 Epidemiologische Datenquellen 111
 Epidemiologische Register 111
 Epididymitis 32, 60
 Epiduralanästhesie 29
 Epiduralhämatom 96
 Epigastrische Hernie 47
 Epiglottitis 30, 105, 130
 Epikanthus 101
 Epikondylitis humeri 55
 Epikrisen 75
 Epikutantest 80
 Epinephrin 93
 Epiphysenverletzung 51
 Epiphyseolysis capitis femoris 55
 Episiotomie 29
 Episkleritis 102
 Epispadie 60
 Epistaxis 105
 Epistemologie 42
 Eradikationstherapie 92
 Erbgesundheits-, Rasse- und Bevölkerungspolitik 43
 Erblindung 102
 Erbrechen 93
 ERCP 74
 Erektile Dysfunktion 60
 Erfrierungen 52
 Ergebnismitteilung 111
 Ergotamintartrat 92
 Ergotherapie 64
 Erhebung arbeitsbedingter Beschwerden 119
 Erhebung des beruflichen Werdegangs 118
 Erkrankungen der Mundhöhle und der Zähne 124
 Erkrankungen des autonomen Nervensystems 97
 Erkrankungen des Bewegungsapparates 118
 Erlebte Anamnese 123
 Ernährung 36, 40, 45
 Ernährungsberatung 64, 122
 Ernährungstherapie 64
 Erreger 128
 Erregeridentifizierung 133
 Errosive Läsionen 47
 Erschöpfung 122
 Erstgespräch 37
 Ersticken 138
 Erstickungsgase 118
 Ertrinken 54, 65
 Erwerbsminderung 123
 Erworbene Immundefekte 147
 Erysipel 78, 130
 Erythema exsudativum multiforme 76
 Erythema infectiosum 33, 129
 Erythema nodosum 76, 85, 129
 Erythrasma 78
 Erythrozytenindices 135
 Erythrozytenzahl 135
 Essentielle Hypertonie 116

- Essentielle Thrombozythämie 69
 Ess-Störungen 36, 116
 Estradiol 93
 Etanercept 92
 Ethanol 93, 139
 Ethikkommissionen 43
 Ethische Probleme 40
 Ethylenglykol 139
 Eugenik 42
 Euthanasie 42
 Evaluationsmethoden 40
 Evidence Based Medicine 112
 Evidenzbasierte Medizin 40
 Evozierte Potentiale 99
 Ewing-Sarkom 34, 69
 Exanthem 145
 Exanthema subitum 33, 129
 Exkavation der Papille 101
 Exkretion 87
 Exogen-allergische Alveolitis 68
 Exophthalmus 101
 Experiment 42
 Experimentalsystem 42
 Exposition 118
 Expositionsfaktoren 109
 Expositionsprophylaxe 40
 Expressivität 38
 Exsikkationsekzem 76
 Exsikkose 71, 124
 Externalismus 42
 Extrakorporale Zirkulation 53
 Extremitätenverletzungen 65
 Exzessives Schreien 35
- F**
- Facialisparese 95, 98
 Fahreignung 139
 Faktendatenbanken 112
 Fallot Tetralogie 30
 Familiäre adenomatöse Polyposis 72
 Familie 119
 Familiendiagnostik 115
 Fanconi Syndrom 31
 Farbensinn 103
 Färbeverfahren 133
 Farnkrautphänomen 28
 Fasziiitis 129
 Fazialislähmung 104
 Fehlbildungen 48, 57, 81, 143
 Fehlbildungen der Blase 59
 Fehlbildungen der Brustwand 47
 Fehlbildungen der Gallengänge 84
 Fehlerarten 134
 Fehlerberechnung 134
 Fehlerursachen 134
 Felsenbeinbrüche 104
 Feltly Syndrom 69
 Femoralhernie 47
 Femurschafffraktur 52
 Fentanyl 92
 Fersensporn 56
 Fibrate 89
- Fibrinolyse 135
 Fibrom 79
 Fibromyalgiesyndrom 58, 116
 Fibulafaktur 52
 Fieber 144
 Fieberkrämpfe 30
 Finanzierungsquellen 126
 Finasterid 94
 Fingernagelverlust 51
 Finger-Nase-Versuch 99
 First-pass-Effekt 87
 FISH 39
 Fissur 49
 Fisteln 49
 Flecainid 90
 Fleckfieber 73
 Flohbisse 78
 Flumazenil 93
 Fluoroskopie 142
 Fluoxetin 94
 Flupentixol 94
 Flussgeräusche 75
 Föhn 132
 Fokale Epilepsie 95
 Follikulitis 78
 Formulierung von ärztlichen Ratschlägen 109
 Fortpflanzung 26
 Fournier'sche Gangrän 60
 Frakturen 82, 143
 Frakturen des coxalen Femurendes 52
 Frakturen im Bereich des Fußes 52
 Frakturheilung 82, 143
 Frakturlehre 54
 Frakturstabilisierung am Unfallort 66
 Frauen in der Medizin 42
 Frauenstudium 42
 Fremdkörper 47, 100, 122
 Fremdkörper im Ohr 120
 Fremdkörperaspiration 30, 65
 Fremdkörper-assoziierte Infektionen 144
 Fremdkörperextraktion 107
 Fremdreflexe 99
 Friedewald-Formel 134
 Frigidität 116
 Frontobasale Frakturen 105
 Frontotemporale Demenz 96
 Frozen shoulder 55
 Früherkennung 40
 Früherkennungsmaßnahmen 122
 Frühgeborene 34
 Frühgeborenenretinopathie 102
 Frühgeburt 27
 Frühgeburtlichkeit 27
 Frührehabilitation 64
 Frühsommer-Meningoencephalitis (73
 FSME 145
 Funktionelle Läsionen 82
 Funduskopie 102
 Fundusstand 29
 Funktionelle Anatomie 142
 Funktionelle Erkrankungen 49
- Funktionelle Störungen 36
 Funktionelles Herzgeräusch 30
 Funktionsdiagnostik 136
 Funktionstests 135
 Furunkel 78, 130
 Fuß 56
 Fußgewölbedeformitäten 56
 Fütterstörungen 35, 114
- G**
- Galaktorrhoe 26
 Gallenblase 49
 Gallenblasenempyem 129
 Gallenfarbstoffe 135
 Gallengangsatresie 31, 50
 Gallenwege 49
 Ganciclovir 91
 Gangbild 61
 Ganglion 51
 Gangprüfung 99
 Gangstörungen 124
 Gasbrand 74, 128
 Gase 132, 139
 Gastritiden 71, 84, 120
 Gastroenteritiden 32, 121, 144
 Gastrointestinale Blutung 65
 Gastrointestinaltrakt 142
 Gastroösophagealer Reflux 31
 Gastroschisis 34
 Gaumensegel 98
 Gebären 42
 Geburt 27, 42
 Geburtstrauma 33
 Geburtsverletzungen 27
 Gedächtnisfunktion 98
 Gefahrenquellen für medizinisches Personal 131
 Gefäßduplex 61
 Gefäßmissbildungen 96
 Gefäßverschluss 102
 Gefäßzugänge 44
 Gegenübertragung 117
 Gehirn 142
 Gehörgangsfurunkel 104
 Gehörgangreinigung 107
 Gehörlosigkeit 35
 Gelbfieber 74
 Gelenkendoprothesen 58
 Gelenkersatz 58
 Gelenkinfektionen 129
 Gelenkkapselverletzung 51
 Gelenkknorpelverletzung 51
 Gelenkpunktionen 61
 Generalisierte epileptische Anfälle 95
 Generika 88
 Genetische Beratung 39
 Genetische Disposition 111
 Genetische und neurodegenerative Erkrankungen 96
 Genetische Untersuchungen 111
 Genetisches Risiko 39, 40
 Genitale Fehlbildungen 60
 Genmutationen 39
 Genodermatosen 77

- Genom 38
 Genterapie 39, 42
 Genu recurvatum 56
 Genu valgum 56
 Genu varum 56
 Geographische Verteilung von Erkrankungen 111
 Geriatriische Anamnese 125
 Geriatriisches Assessment 124
 Geriatriisches Management 124
 Gerinnung 45, 135
 Gerontopsychiatrische Krankheitsbilder 124
 Geschichte des Gebärens 42
 Geschichte medizinischer Objekte 43
 Geschlechtsidentität 114
 Geschmack 98, 108
 Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes 118
 Gesetzliche Krankenversicherung 126
 Gesicht 52
 Gesichtsfeld 98, 102
 Gesichtsfeldprüfung 103
 Gesprächsführung mit Eltern und Kindern 37
 Gestationsdiabetes 27
 Gestörte Funktion der Nieren 143
 Gesundheitsamt 127
 Gesundheitsberatung 119
 Gesundheitsberichterstattung 111
 Gesundheitsförderung 40, 124
 Gesundheitsökonomie 126
 Gesundheitspolitik 126
 Gesundheitsprobleme 119, 127
 Gesundheitssystem 126
 Gesundheitswesen 126
 Gesundheitsziele 126
 Gewalt 138
 Gewaltopfer 139
 Gewebefixierung für Schnellschnitt 82
 Gewicht 37
 Gewinnung von Körperflüssigkeiten 140
 Gicht 69, 85, 92, 120
 Giftnotrufzentralen 140
 Giftpflanzen 139
 Giftpilze 139
 Gingivitis 130
 Glasgow Coma Scale 65
 Glaskörperblutung 102
 Glaukom 100, 120
 Gleichgewichtssinn 98
 Gliome 96
 Glitazone 90
 Globale Gesundheitsprobleme 119
 Globusgefühl 116
 Glomerulonephritiden 31, 71, 84, 147
 Glossodynie 78
 Glucocorticoide 90, 92, 93
 Glukagon 93, 136
 Gluten-sensitive Enteropathie 72
 Glykierte Proteine 134
 Gold-Standard 110
 Gonadenfunktion 136
 Gonarthrose 56
 Gonioskopie 102
 Gonorrhoe 78, 129
 Goodpasture Syndrom 71
 GpIIb/IIIa Antagonisten 89
 Grading 52
 Graft versus host disease 147
 Granuloma annulare 77
 Granuloma inguinale 79
 Granulomatöse Dermatosen 77
 Grenzwerte 131
 Grippaler Infekt 73, 129
 Grippeotitis 104
 Griseofulvin 91
 Grundbegriffe der genetischen Epidemiologie 111
 Gruppentherapie 117
 Guillain-Barré Syndrom 97, 129
 Gutartige Erkrankungen 48
 Güte diagnostischer Tests 110
 Gynäkomastie 26, 31
 Gyrasehemmer 90
- ## H
- H₂-Antagonisten 92
 Haarbalgabzess 25
 Haemophilus ducreyi 129
 Haemorrhoiden 120
 Halbwertszeit 87
 Hallux rigidus 56
 Hallux valgus 56
 Halluzinogene 113, 138
 Haloperidol 94
 Hals 46, 142
 Halsabszess 106
 Halsphlegmone 106
 Halszyste 46, 106
 Hämangiom 79
 Hämatokrit 135
 Hämatologie 68
 Hämatome 52
 Hämatothorax 51
 Hämaturie 136
 Hammer- und Krallenzehe 56
 Hämoculttest 123
 Hämochromatose 85
 Hämofiltration 74
 Hämoglobin 135
 Hämoglobinopathien 32, 69
 Hämoglobinurie 136
 Hämolytische Anämien 69, 146
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 31
 Hämophilien 32, 38, 69
 Hämorrhagische Fieber 128
 Hämorrhoiden 49
 Hämostaseologie 68
 Hand 55
 Händedesinfektion 62
 Handgelenksverletzungen 51
 Hanta 74
 Harnableitung 62
 Harnkontinenz 59, 122
 Harnleiter 59
 Harnleiterverletzungen 59
 Harnröhre 59
 Harnröhrenklappen 60
 Harnsäure 134
 Harnverhalt 25, 59
 Harnwegsinfektionen 25, 27, 32, 71, 122, 129
 Häufigkeitsmaße 111
 Hausarzt 122
 Hausärztliche Handlungsprinzipien 122
 Hausärztliche Versorgung 122
 Hausbesuch 123
 Haut 49, 52
 Haut- und Schleimhautdesinfektion 133
 Hautalterung 77
 Hautanhangsgebilde 79
 Hautdesinfektion 62
 Hauterkrankungen 77
 Hauterscheinungen bei inneren Erkrankungen 80
 Hautinspektion 80
 Hautläsionen 79
 Hautlymphom 79
 Hautmanifestationen von AIDS 78
 Hautmetastasen 79
 Hauttumoren 79
 HAV 145
 HBV 145
 Health Surveillance-Studien 111
 Heberden-Arthrose 55
 Heiler 43
 Heiserkeit 98
 Helicobacter pylori 129
 HELLP-Syndrom 26
 Hemianopsie 102
 Heparine 89, 90
 Hepatitiden 31, 49, 73, 129
 Hepatobiliäres System 142
 Hepatozelluläres Karzinom 72
 Hereditäre Tumorerkrankungen 38
 Hereditäre und neurodegenerative Erkrankungen 98
 Hereditäres nichtpolypöses kolorektales Karzinom 72
 Hermeneutisches Fallverständnis 123
 Hernien 46, 47, 82, 84
 Heroin 138
 Herpes 129
 Herpes genitalis 78
 Herpes simplex 78
 Herpes simplex-Enzephalitis 96
 Herpes zoster 121
 Herpes zoster oticus 104
 Herpesmittel 91
 Herpesviren 128
 Herz-/Kreislaufsystem 142

- Herzbeutelamponade 50
 Herzglykose 89, 90
 Herzinfarkt 121
 Herzinsuffizienz 53, 121
 Herzklappenfehler 83
 Herzkontusion 50
 Herzneurose 116
 Herzrhythmusstörungen 90
 Herzspitzenstoß 74
 Herztransplantation 53
 Herztumore 50
 Herzwandaneurysma 50
 Heterozygotenhäufigkeit 38
 Hiatushernie 31, 47, 71
 Hirnabszess 96
 Hirndruck 95
 Hirninfarkt 96
 Hirnmetastasen 96
 Hirnnervensyndrome 95
 Hirnödem 82
 Hirntod 42, 98
 Hirntoddiagnostik 139
 Hirntumoren 34
 Hirsutismus 26, 79
 Hirudin 90
 Histiozytom 79
 Histiozytosen 32
 Histologische Diagnostik 81
 Historische und ethische Aspekte der Genetik 42
 Hitze 138
 HIV 32, 73, 91, 96, 121, 128, 144
 Hochfrequenztherapie 64
 Hochrisikopatienten 131
 Hochwuchs 31
 Hoden 59
 Hoden- und Skrotalverletzungen 60
 Hodentorsion 30
 Hodentumore 59
 Hodgkin-Lymphome 69, 83
 Höhenluft 132
 Hohlhandphlegmone 55
 Homöopathie 88
 Hör- und Sprachentwicklung 107
 Hordeolum 101
 Hörgeräte 107
 Horner Syndrom 95
 Hornhautödem 100
 Hornhautulkus 100
 Hörprüfung 108
 Hörscreening bei Neugeborenen 37
 Hörstörungen 106
 Hörsturz 104, 116
 Hörvermögen 98
 Hörvermögen bei Kindern 37
 Hospizbetreuung 124
 HPV-Infektion 25, 129
 Hüftdysplasie 55
 Hüfte 55
 Hüftkopfnekrose 55
 Hüftluxation 55
 Humanexperimente 43
 Humerusfraktur 51
 Humeruskopfnekrose 55
 Humorale Immunstatus 145
 Husten und Auswurf 144
 HWS-Distorsion 97
 Hyaline Membranen-Krankheit 85
 Hydatidentorsion 59
 Hydatiforme Mole 26
 Hydrocephalus 33, 97
 Hydrotherapie 64
 Hydroxychloroquin 92
 Hydrozelen 60, 85
 Hygiene im Alten- und Pflegeheim 132
 Hygiene in Kindertagesstätte und Schule 132
 Hygroma cysticum 46
 Hymen 30
 Hyper- und Hypokaliämie 71
 Hyper- und Hypokalziämie 71
 Hyper- und Hyponatriämie 71
 Hyper-/Hypopigmentierung 76
 Hyperandrogenämie 26
 Hyperbilirubinämie 34
 Hyperemesis gravidarum 26
 Hyperkeratosen 121
 Hyperkinetische Störungen 114
 Hyperlipoproteinämien 33, 85, 71, 120
 Hyperopie 101
 Hyperparathyreoidismus 46, 70
 Hyperplasie 81
 Hyperprolactinämie 26
 Hypertensive Nephropathie 71, 84
 Hypertensive Retinopathie 102
 Hyperthyreose 31, 70, 83, 120
 Hypertonus 116
 Hypertrichose 79
 Hypertrophie 81
 Hyperventilationssyndrom 68, 122
 Hyperventilationstetanie 35, 116
 Hypervolämie 71
 Hyphäma 100
 Hypnotika 113, 139
 Hypochondropasie 34
 Hypoglykämie 33
 Hypogonadismus 59
 Hypoparathyreoidismus 46, 70
 Hypophysäre Tumoren 70
 Hypophysen-Insuffizienz 70
 Hypophysen-Nebennierenrinden-System 136
 Hypophysentumoren 96
 Hypopituitarismus 31
 Hypopyon 100
 Hypospadie 60
 Hyposphagma 100
 Hypothalamisch-hypophysäres System 136
 Hypothyreose 31, 70, 120
 Hypovolämie 71
 Hysterosalpingographie 28
- I**
- Iatrogene Störungen 124
 Ibuprofen 91
 Ichthyosen 77
 Identifizierung 139
 Identifizierung von risikoreichem Verhalten 109
 Idiopathische thrombozytäre Purpura 32
 IFN α 91
 Ikterus 145
 Ileum 48
 Ileusformen 84
 Immobilität 124
 Immunabwehr 145
 Immunantwort 145
 Immundefekte 32, 147
 Immunglobuline 145
 Immunglobulinsubstitution 145
 Immunisierung 131
 Immunisierungen 145
 Immunität 145
 Immunkomplexe 146
 Immunmodulation 145
 Immunglobuline 91
 Immunozytom 69
 Immunpathogenese 145
 Immunschutz 131
 Immunsuppressiva 145
 Immunsystem 45, 91
 Immuntherapie 145
 Immunthrombozytopenien 69
 Impetigo 130
 Impetigo contagiosa 78
 Impfkalender 131
 Impftechniken 37, 133
 Impfungen 40, 122, 145
 Impfungen für Reisende 131
 Impfwesen 131
 Impingement-Syndrom 55
 Implantate 142
 Impotenz 116
 in vitro Fertilisation 28
 Inanspruchnahme medizinischer Rehabilitation 64
 Indikation 53
 Indikationstellung für Biopsien 82
 Indometacin 92
 Infarkte 81
 Infekt der oberen Atemwege 122
 Infekt der oberen Luftwege 32, 129
 Infektgefährdung im Krankenhaus 144
 Infektion 52, 60
 Infektionen bei Drogenabhängigen 144
 Infektionen bei Implantaten 88
 Infektionen bei Leukopenie 144
 Infektionen bei Reiserückkehrern 131
 Infektionen beim Intensiv-Patienten 144
 Infektionen im Kindesalter 128

- Infektionserkrankungen 73, 128
 Infektionsproblematik bei besonderen Patienten 144
 Infektionswege 131
 Infektiöse Arthritiden 85
 Infektiöse Mononukleose 73
 Infertilität 26, 60
 Infiltrationsanästhesie 29, 44
 Inflammation 52
 Infliximab 92
 Influenza 73, 130
 Informationsquellen 109, 119
 Informed consent 42, 111
 Infusionslösungen 94
 Infusionssysteme 62
 Ingestion 30
 Inhalatoren 37
 Inkarzerierte Hernien 47
 Inkontinenz 27, 49, 124
 Inkontinenzbeschwerden 25
 Innenohr 104
 Innenraumluft 132
 Innervation der Zunge 98
 Inoperabilität 53
 Insektentische 78
 Insemination 28
 Instabile Angina, 50
 Instabiler Thorax 51
 Insulin 93, 136, 139
 Insulinom 70
 Integrations- und Ausgrenzungsstrategien 43
 Integrierte Versorgung 126
 Intellektuelle Funktionseinschränkungen 124
 Intelligenzminderung 114
 Intensivmedizin 45
 Interdisziplinarität 124
 Interleukin 6 136
 Internalismus 42
 Internationale Kodifizierungen 43
 Internet 111
 Interpretation nicht-signifikanter Testergebnisse 110
 Interprofessionelle Kooperation 126
 Interstitielle Erkrankungen der Lunge 143
 Interstitielle Nephritiden 71, 84
 Intertrigo 121
 Intervallschätzungen 110
 Interventionelle Verfahren 142
 Interventionsformen auf psychologischer Ebene 109
 Interventionskonzepte 119
 Interventions-Strategien 119
 Intestinale Atresie 34
 Intestinale Fehlbesiedlung 72
 Intoleranzreaktionen 76
 Intoxikation 30
 Intraartikuläre Injektion 61
 intracytoplasmatische Spermieninjektion 28
 Intrakutantest 80
 Intramuskuläre Injektion 75
 Intramuskuläre Injektionen 61
 Intraokularer Druck 102
 Intraokularer Fremdkörper 100
 Intraossäre Infusion 37
 Intrauterine Dystrophie 27, 34
 Intrauterine Entwicklung 36
 Intrauterine Infektionen 35
 Intrauteriner Fruchttod 27
 Intrauterinpeppar 28
 Intrazerebrale Blutungen 96
 Intubation 37, 44, 66
 Invagination 30, 46
 Inzidenz 111, 134
 Iridocyclitis 101
 Iris 101
 Iritis 101
 Ischämien 82
 Ischämische Kolitis 72
 Isograft 53
 Isolierung 131
- J**
- Jarisch-Herxheimer-Reaktion 128
 Jejunum 48
 Jodid 91
 Johanniskraut 94
 Jugendfördermaßnahmen 36
 Jugendhilfe 36
 Juvenile chronische Arthritis 32
 Juvenile chronische Polyarthritis 58
 Juvenile Osteochondronekrosen 57
- K**
- Kaiserschnitt 29
 Kalium 136
 Kälte 138
 Kammerflimmern 68
 Kapillarglukose 137
 Kaposisarkom 79
 Karbunkel 78, 130
 Kardiomyopathien 30, 50, 67
 Kardiorespiratorischer Notfall 62
 Kardiovaskuläre Erkrankungen 67
 Cardioversion 66
 Karies 130
 Karies- und Parodontoseprophylaxe 41
 Karpaltunnel-Syndrom 97
 Karyotypisierung 39
 Karzinoide 72
 Katarakt 33, 101
 Katecholamine 136
 Katheterisierung 37
 Katzenkratzkrankheit 73, 145
 Kehlkopflähmungen 106
 Kehlkopftumoren 83
 Keimzellmosaik 38
 Keimzelltumoren 85
 Keloid 79
 Kenngrößen 134
 Keratitis 100, 130
 Keratitis dendritica 100
 Keratoakanthom 79
 Keratokonjunktivitis sicca 100
 Keratokonus 100
 Ketoconazol 91
 Ketonkörper 134
 Keuchhusten 33
 Kind in der Geschichte 42
 Kinder- und Jugendpsychotherapie 36
 Kinderanästhesie 44
 Kindesmisshandlung 139
 Kindesvernachlässigung 35
 Kindliche Hörstörungen 35
 Kindslage 29
 Kindstötung 138
 Kinetosen 104
 Klappenvitien 67
 Klassifikation von Tumoren 81
 Kleinraumepidemien 144
 Kleinwuchs 31
 Klimakterium 26
 Klimatische Einflüsse 132
 Klinefelter-Syndrom 31, 38
 Klinikabwasser 132
 Klinische Prüfung 88
 Klinischer Tod 42
 Klinisch-therapeutische Studien 110
 Klumpfuß 56
 Knie 56
 Knocheninfektionen 129
 Knochenmarkpunktion 36, 75
 Knochenmarkstransplantation 147
 Knochenmetastasen 58
 Knochennekrosen 85
 Knochenstanze 75
 Knochentumoren 58, 85
 Ko-Analgetika 92
 Kohlenmonoxid 132
 Kokain 113
 Kolorektale Karzinome 72, 84
 Koloskopie 75
 Kolpitiden 25
 Kolpitis senilis 25
 Kolposkopie 28
 Kombinationspräparate 89
 Kommunikationsstörungen 124
 Kompartmentsyndrom 52
 Komplement 136
 Komplementfaktoren 145
 Komplexbehandlung 64
 Komplikationen nach Transplantation 53
 Konduktorin 38
 Konfidenzintervalle 110
 Kongenitale Aortenstenose 50
 Konjunktiva 100
 Konjunktiven 120
 Konjunktivitis 32, 34, 100, 130
 Konkordanz 38
 Konsanguinität 39
 Konservierung von Lebensmitteln 132
 Kontaktaufbau 115
 Kontaktdermatitis 76, 121
 Kontaktglasuntersuchung 102
 Kontraindikation 53

- Kontrastmittelnebenwirkungen 141
Kontrastmitteltypen 141
Kontrazeption 28, 29
Kontrolle von Zufallsfehlern 110
Konventionelles Röntgen 141
Konvergenz 98
Konzentration 98
Kooperationsbereitschaft 117
Koordination 99
Kopf 52
Kopfdrehung 98
Kopfschmerz 95, 145
Kopfschmerzen 34
Kopfspeicheldrüsen 106
Kopfumfang 37
Kornea 100
Koronarangiografie 74
Koronare Herzkrankung 50
Koronare Herzkrankheit 67, 83, 89
Körperasymmetrien 61
Körperliche Aktivität 40
Körperliche Misshandlung 35
Korsakow-Syndrom 113
Kosten 126, 127
Kostenbegrenzung 127
Kostenentwicklung 126
Kostimulation 145
Krampfanfälle 65, 116
Krampfleiden 94
Krankengeschichte 75
Krankengymnastik 64
Krankenhaus 126
Krankenhaushygiene 131
Krankenhausinfektionen 131
Krankenversicherung 126
Krankheiten der Mutter 35
Krankheitserreger 128
Krankheitshäufigkeit 111
Krankheitskonzepte 43, 123
Krankheitsspektrum 40
Kreatinkinase 135
Krebs 118
Krebsnoxen 131
Kreislauftherapie 45
Krisenintervention 115, 117
Kristallarthropathien 56
Kryptokokkose 73
Kryptorchismus 31, 59
Kryptosporidien 73
Kunstklappenthrombose 50
Kurettag 28
Kurpfuscher 43
Kyphosen 57
- L**
- Labienadhäsion 30
Lactulose 92
Lage- und Streuungsmaße 110
Lagerung 53, 62
Lagerungsschwindel 95
Lagophthalmus 101
Lähmungen 65, 102
Laienhelfer 119
Laienhilfe 123
- Laiensystem 119
Laktationsprozess 29
Laktose-Intoleranz 72
Lamblien 73
Länge 37
Langzeitbetreuung chronisch Kranker 123
Laparoskopie 28
Lärmschwerhörigkeit 118
Laryngitis 106, 130
Laryngoskopie 108
Larynx 105
Larynxmaske 44
Lasègue 99
Lassa 74
Laugen/Säuren 100
L-Dopa 93
Lebenserwartung 111
Lebensgewohnheiten 109
Lebenskrisen 41
Lebensmittelhygiene 132
Lebensmittelvergiftung 73, 129
Leber 49
Leberabszess 144
Leberbiopsie 74
Leberfunktion 45
Leberkarzinome 84
Leberkrankheiten 49
Leberläsionen 143
Lebertrauma 49
Lebertumoren 49
Leberverfettung 82
Lebersversagen 31, 72
Leberzirrhose 49, 82
Leberzirrhosen 72, 84
Leberzysten 49
Legionellen 144
Legionellose 73
Leichenschau 138
Leishmaniasis 130
Leishmaniose 78
Leistenhernie 31, 47
Leistungsanbieter 126
Leistungsfähigkeit 118
Leitungsanästhesien 44
Lentigo maligna 79
Lentigo simplex 76
Leopold'sche Handgriffe 29
Lepra 78, 131
Leptospirose 73, 145
Letalität 111
Leukämien 83
Leukokeratose 79
Leukoplakien 79, 105
Leukotrienrezeptorantagonisten 90
Leukozyten 135
Lichen planus 77
Lichen sclerosus et atrophicus 80
Lichen simplex chronicus 76
Lichtmikroskopie 82
Lichtreaktion 98
Lider 100
Lidocain 90
Lidretraktion 101
Lidtumoren 100
Lidverletzung 101
- Lifestyle 94
Linse 101
Lipidsenker 89
Lipom 79
Lipoproteine 134
Lippen-Kiefer-Gaumenspalte 33
Liquordiagnostik 99, 136
Liquorzirkulationsstörungen 97
Listeriose 73, 144
Lisurid 93
Literaturdatenbanken 112
Lithium 94
Logopädische Therapie 107
Lokal- und Leitungsanästhesie 61
Lokalanästhetika 44, 94
Longitudinalbeurteilung 134
Loperamid 92
Lösungsmittel 113, 118
Luftnot 65
Luftschadstoffe 132
Luftverunreinigung 132
Lumbale Spinalkanalstenose 95
Lumbalpunktion 37, 99
Lumbalsyndrome 57, 121
Lunatummalazie 55
Lunge 142
Lungenabszess 73, 128
Lungenarterienembolie 45
Lungenembolie 50, 67
Lungenemphysem 68, 122
Lungenfibrose 68
Lungenfunktionsanalyse 75
Lungengrenzen 74
Lungenkontusion 47
Lungenödem 68, 82
Lungenstauung 81
Lupus erythematodes 32
Luxation 143
Lyme-Arthritis 58
Lymphadenitis colli 106
Lymphadenitiden 33, 49, 83, 129
Lymphadenopathie 145
Lymphangioma 46
Lymphangiosarkom 49
Lymphangiosis carcinomatosa 69
Lymphangitis 49, 77
Lymphgefäße 49
Lymphknoten 74
Lymphödem 49, 77
Lymphogranuloma venereum 78
Lymphome 32, 46, 68
Lymphozytenstatus 146
Lyon-Hypothese 38
- M**
- M. Basedow 83
M. Behcet 76
M. Bowen 79
M. Chassaignac 55
M. Dühring 76
M. Dupuytren 55

- M. Osgood-Schlatter 56
 M. Paget 57, 79
 M. Paget der Mamille 26
 M. Parkinson 121
 M. Perthes 55
 M. Recklinghausen 77
 M. Whipple 129
 Magen 48
 Magenersosion 84
 Magenkarzinom 72, 84
 Magensaft-Aspiration 68
 Magensonde 61, 75
 Magenulkus 46, 72
 Magische Konzepte 43
 Magnetresonanztomographie 141
 Makroglobulinämie
 Waldenström 69
 Makrolide 90
 Makrosomie 34
 Makuladegeneration 102
 Malabsorption 71
 Malaria 73, 128
 Malaria tropica 145
 Malariaphylaxe 91
 Maldigestion 71
 Maligne Hodentumoren 85
 Maligne Tumoren 48
 Malignomschmerz 45
 Mallory-Weiss Läsionen 71
 Malnutrition 71
 Malrotation 34, 46, 48
 MALT-Lymphome 84
 Mamma 26
 Mammakarzinom 26
 Mammatumoren 85
 Mammographie 142
 Mangelernährung 124
 Manische Episode 113
 Manuelle Placentallösung 29
 MAO-Hemmer 94
 Marfan Syndrom 70
 Marfan-Syndrom 31, 38
 Marisken 49
 Marschfraktur 56
 Masern 32, 145
 Maskenbeatmung 37, 44, 62
 Massagetherapie 64
 Massenverletzungen 53
 Maßnahmen gegen den Verlust von Daten 112
 Mastitis 130
 Mastitis nonpuerperalis 26
 Mastitis puerperalis 27
 Mastoiditis 32, 104, 130
 Mastozytom 79
 Mastzellstabilisatoren 90
 Mechanischer Ileus 46
 Meckelsches Divertikel 31
 Meconiumaspiration 33
 Meconium-Ileus 34
 Mediastinale und hiläre Läsionen 143
 Mediastinitis 128
 Mediastinum 142
 Medikamente in der Schwangerschaft 35
 Medikamentenvisite 125
 Medizin im Nationalsozialismus 43
 Medizinische Dokumentation 112
 Medizinische Prognostik 110
 Medizinischen
 Entscheidungsanalyse 110
 Medroxyprogesteronacetat 93
 Megaureter 31
 Mehrlingsschwangerschaft 27
 Melanom 79, 85
 Meldepflicht 131
 Meldepflichtige bakterielle Enteritiden 73
 Meldepflichtige Erkrankungen 128
 Meldepflichtige Protozoen-Enteritiden 73
 Meldepflichtige Infektionskrankheiten 40
 Meldewege 40
 Meldewesen 128
 Meningiom 96
 Meningitis 30, 95, 130, 145
 Meniskuläsionen 56
 Menopause 26
 Menstruationszyklus 122
 Merkmalzusammenhänge 111
 Mesalazin 93
 Mesenterialinfarkt 46
 Messmethoden 135
 Meßmethoden 110
 Messtechniken 136
 Messvariabilität 110
 Meta-Analysen 110
 Metabolisches Koma 33
 Metabolismus 87
 Metalle 139
 Metalloide 118, 139
 Metallrauchfieber 118
 Metamizol 91
 Metastasierung 81
 Metformin 90
 Methadon 92
 Methanol 93, 139
 Methoden der Überlebenszeitanalyse 110
 Methotrexat 91, 92, 145
 Metixen 94
 Metoclopramid 92, 93
 Migräne 34, 92, 95, 121
 Migration 115
 Mikrophthalmos 100
 Mikrozensus 111
 Milien 34
 Milz 48
 Milzbrand 74
 Milzverletzung 48
 Minimalinvasive Operationsverfahren 53
 Minoxidil 94
 Misoprostol 92
 Missbrauch 115
 Mitochondriale Vererbung 38
 Mitochondriopathien 33
 Mitosespindelgifte 91
 Mitralinsuffizienz 50
 Mitralklappenstenose 50
 Mitralklappenvitien 67
 Mittelgesichtsfrakturen 52, 105
 Mittelstrahlurin 137
 Moclobemid 94
 Molekulare Bildgebung 142
 Molekulargenetische Diagnostik 39
 Molluscum contagiosum 78, 129
 Molsidomin 89
 Mongolenfleck 34
 Monitoring 45
 Monoklonale Gammopathie unbestimmter Signifikanz 69
 Monoklonale Gammopathien 145
 Mononucleose 144
 Mononukleose 33
 Morbidität 111
 Morbus Bechterew 146
 Morbus Behcet 70
 Morbus Crohn 31, 72, 84, 146
 Morbus Cushing 70
 Morbus Hirschsprung 31, 84
 Morbus Ménière 104
 Morbus Paget 69
 Morbus Parkinson 93, 96
 Morbus Raynaud 51
 Morbus Wilson 97
 Morgenurin 137
 Morphea 77
 Morphin 92
 Mortalität 111
 Morton-Neurinom 56
 Mosaik 38
 Motivation 123
 Motivationsgespräch 115
 Motorik 98
 MRT 141
 Mucopolysaccharidosen 33
 Mucoviszidose 35
 Mukozele 105
 Multifaktorielle Vererbung 38
 Multi-Organ-Versagen 45
 Multiple Chemical Sensitivity 109
 Multiple endokrine Neoplasien 46, 70, 83
 Multiple Sklerose 96, 146
 Multisystemdegeneration 96
 Mumps 33
 Münchenhausen by proxy 35
 Münchenhausen-Syndrom 116
 Muskel: Funktion, Kraft, Tonus, Form 98
 Muskelatrophie 61
 Muskeldehnungsreflexe 99
 Muskeldystrophie 97
 Muskeldystrophien 38
 Muskelfaserriss 58
 Muskelhistologie 99
 Muskelkater 58
 Muskelrelaxanzien 94
 Muskelrelief 61
 Muskelzerrung 58
 Muskulatur 49
 Mutationen 38
 Muttermilch 87
 Mutterschaftsvorsorge 27
 Myasthenia gravis 97, 146

Mycobakterien 144
 Mycophenolatmofetil 91
 Myelodysplastische Syndrome 69, 83
 Myelomeningocele 33
 Myelopathie 95
 Myoglobin 135
 Myokardinfarkt 50, 67, 83
 Myokarditis 30, 67, 131
 Myome 25
 Myopathien 34, 58, 97
 Myopie 101
 Myositis 129
 Myositis ossificans 58
 Myotonie 97

N

N. abducens 98
 N. accessorius 98
 N. facialis 98
 N. glossopharyngeus 98
 N. hypoglossus 98
 N. oculomotorius 98
 N. olfactorius 98
 N. opticus 98
 N. statoacusticus 98
 N. trigeminus 98
 N. trochlearis 98
 N. vagus 98
 Nabelhernie 47
 Nabelschnur 29
 Nabelschnurvorfal 27
 Nachbarschaft 119
 Nachsorge 53
 Nachsorge von
 Transplantierten 53
 Nachtblindheit 102
 Nachtschweiß 144
 Nachweisverfahren 81
 Nackensteifigkeit 98
 Nadelstichverletzungen 144
 Nagelmykosen 91
 Nageltrepanation 62
 Nahrungsalergie 32
 Naht 61
 Naloxon 93
 Naproxen 92
 Narbenhernie 47
 Narcolepsie 95
 Narkose 94
 Narkoseeinleitung 44
 Narkosegase 94
 Narkosemonitoring 44
 Nasale Kongestion 93
 Nase 142
 Nasenatmung 108
 Nasenbluten 120
 Nasenfurunkel 105
 Nasentamponade 107
 Nationale Gesundheitssysteme 126
 Nativabstrich mit Kalium 28
 Nativpräparat 80
 Natrium 136
 Natriumpicosulfat 92
 Naturheilverfahren 63
 Nävi 79
 Nävus sebaceus 79
 Nävuszellnävus 79
 Nebenniere 59
 Nebenniereninsuffizienz 31, 70
 Nebennierenmarktumoren 83
 Nebennierenrindentumoren 83
 Nebennierentumoren 47
 Nebenschilddrüse 46
 Nebenschilddrüsentumoren 83
 Nedocromil 93
 Neglect 98
 Nekrolyse 76
 Neoadjuvante Therapie 53
 Neonatale Blutungskrankheiten 34
 Neonatale Infektionen 33
 Nephroblastom 32
 Nephrotisches Syndrom 31, 71
 Nervendehnungsschmerz 99
 Nervus facialis-Parese 95
 Nervus peroneus-Parese 97
 Nervus radialis-Parese 97
 Nervus ulnaris-Parese 97
 Netzhautablösung 102
 Netzhautblutung 102
 Neugeborenenenerkrankungen 33
 Neugeborenenexanthem 34
 Neugeborenenkrämpfe 34
 Neugeborenen-
 Primärversorgung 37
 Neugeborenen-Reanimation 37
 Neugeborenencreening 36
 Neuraltherapie 64
 Neuraminidase-Inhibitoren 91
 Neuritis 95
 Neuritis nervi optici 101
 Neuroblastom 32
 Neuroborreliose 145
 Neurochirurgische Therapien 97
 Neurodegenerative
 Erkrankungen 38
 Neuroendokrine Magen- u.
 Darmtumoren 84
 Neuroendokrine Tumoren 72
 Neurofibromatose 38, 77, 96
 Neurographie 99
 Neurokutane Syndrome 34
 Neuroleptanalgesie 94
 Neuroleptika 93, 94, 139
 Neuronitis vestibularis 104
 Neurosenlehre 116
 Neurosyphilis 145
 Neurotransmittermodelle 115
 Neutral-Null-Methode 61
 Nicht-allergische Rhinitiden 105
 Nicht-entzündliche
 Arthropathien 57
 Nichtinvasive/assistierte
 Beatmung 74
 Nicht-organische
 Schlafstörungen 114
 Niere 59
 Nierenabszess 59
 Nierenamyloidose 84
 Nierenarterienstenose 71
 Nierenbiopsie 74
 Nierenerkrankungen 71
 Nierenersatztherapie 37, 45,
 74
 Nierenfunktion 45
 Niereninsuffizienz 59
 Nierenkolik 59
 Nierenlager 74
 Nierentransplantation 60, 74
 Nierentumore 59, 84
 Nierenverletzungen 59
 Nierenversagen 31, 122
 Nierenzysten 84
 Nitrate 89
 Nitrate intravenös 89
 Nitrosamine 131
 NizatRIPTan 92
 Non-Compliance 87
 Non-Hodgkin-Lymphome 68,
 83
 Norethisteron 93
 Norovirus-Enteritis 73
 Nosokomiale Infektionen 124,
 131
 Notfalllagerung 66
 Notfallmedizin 65
 ntersexualität 32
 Nukleare Unfälle 54
 Nuklearmedizin 141, 142
 Nukleinsäuren 134
 Number Needed to Treat 110
 Nummuläres Ekzem 76
 Nürnberger Ärzteprozess 43
 Nutritiv-toxische Hepatitiden 72
 Nutzen 127
 Nutzenbestimmung 122
 Nutzung von
 Literaturdatenbanken 112
 Nutzung von Suchmaschinen
 112
 Nystagmus 99, 102
 Nystatin 91

O

O₂-Applikationssysteme 62
 Obduktionstechniken 82
 Obduktionsvorschriften 81
 Obere Extremität 61
 Obere Luftwege 142
 Oberflächenanästhesie 44
 Oberflächenmoleküle von
 Lymphozyten 146
 Oberflächensensibilität 98
 Obstipation 31, 116, 120
 Obstruktive Uropathie 31
 Ödeme 71, 81
 Off label use 88
 Öffentliche Gesundheitspflege
 127
 Öffentliches Gesundheitswesen
 127
 Ohren 104, 142
 Ohrgeräusche 105
 Ökonomie 43
 Ökonomische
 Entscheidungsfindung 127
 Ökonomische Evaluation 127

- Olanzapin 94
 Olfaktometrie 108
 Omeprazol 92
 Omphalitis 34
 Omphalozele 34, 47
 Ondansetron 93
 Onkogene 137
 Onkologie 68
 Op Vorbereitung 53
 Operabilität 53, 60
 Operationstechniken 53
 Operative Phase 53
 Ophthalmoplegie 95
 Opiatabhängigkeit 113
 Opiate 138
 Opiode 93, 113, 138
 Op-Kontraindikationen 60
 Opportunistische Infektionen bei HIV 144
 Opportunistische Infektionen bei Transplantationen 144
 Optikusatrophie 101
 Optikusneuropathie 101
 Orale Antihemmittel 91
 Orbita 101
 Orbitaphlegmone 101
 Orchitiden 32, 59, 85
 Orciprenalin 94
 Organisch bedingte Störungen 114
 Organische Begleiterkrankungen bei Sucht 122
 Organismen 132
 Organophosphate 139
 Organtransplantation 43
 Orientierung 98
 Orlistat 94
 Ornithose 73, 144
 Oropharynx 142
 Orthostatische Dysregulation 30
 Orthostatische Hypotension 121
 Osmolarität 136
 Ösophagitiden 84
 Ösophago-Gastro-Duodenoskopie 75
 Ösophagus 47, 142
 Ösophagusatresie 34, 47
 Ösophagus-Karzinom 84
 Ösophagus-Karzinome 71
 Ösophagusruptur 47
 Ösophagus-Spasmus 71
 Ösophagus-Tumoren 71
 Ösophagusvarizen 47
 Ösophagus-Varizen 71
 Osteochondronekrose 56
 Osteochondrosis dissecans 55, 56, 57
 Osteochondrosis dissecans tali 56
 Osteodensitometrie 142
 Osteodystrophia deformans 57
 Osteogenesis imperfecta 34
 Osteolysen 142
 Osteomalazie 57, 69
 Osteomyelitis 32, 58
 Osteomyelitis des Schläfenbeins 104
 Osteomyelofibrose 69
 Osteopathien 82, 85
 Osteopenie 142
 Osteoporose 57, 69, 121, 124
 Osteoporoseprophylaxe 41
 Osteosarkom 34, 69
 Östrogen 93
 Otitis 32
 Otitis externa 104, 120, 130
 Otitis media 104, 120, 130
 Otosklerose 104
 Otoskopie 107
 Ovarialcyste 25
 Ovarialkarzinom 25
 Ovarial-Karzinome 85
 Ovula nabethii 25
 Ovulationshemmer 93
 Ovulatorischer Zyklus 26
 Oxymetazolin 93
 Ozon 132
- ## P
- Paclitaxel 91
 Paget-von Schroetter-Syndrom 51
 Palliativmedizin 42, 123
 Palpation der Leisten und von Hernien 61
 Palpation der Schilddrüse 61
 Palpation des Abdomens 61
 Panaritium 51
 Panarteritis nodosa 146
 Pandemische Erkrankungen 144
 Panikstörung 114
 Pankreas 48
 Pankreasadenome und Karzinome 72
 Pankreasfunktion 135
 Pankreashormone 136
 Pankreasinsuffizienz 72
 Pankreastumoren 47, 84
 Pankreasverletzungen 48
 Pankreatitiden 72, 84
 Pantoprazol 92
 Papille 101
 Papillen-Adenome und Karzinome 72
 Papillen-Karzinom 84
 Papillenödem 101
 Paracetamol 91, 93, 139
 Paradigma 42
 Paradoxe Atmung 51
 Paraneoplastische Syndrome 69
 Paranephritischer Abszess 59
 Paraphimose 60
 Parasitäre Darmerkrankungen 129
 Parasiten-Identifikation 133
 Parasitophobie 77
 Parasympholytika 90, 93
 Parathormon 136
 Paratyphus 73
 Parazentese 61
 Paresen 61
 Parkinson Syndrom 96
 Paronychie 78, 130
 Parotitis 106
 Parvovirus 145
 Patellaluxation 52, 56
 Paternalismus 43
 Pathologisch-anatomische Terminologie 82
 Pathologische Frakturen 51
 Pathologische Reflexe 99
 Pathophysiologie des operativen Eingriffs 53
 Patientenakte 112
 Patientenaufklärung 141
 Patientenautonomie 119
 Patientengeheimnis 112
 Patienteninformation 60, 119
 Patientenkompetenz 119
 Patientenrechte 119
 Patientenschulungen 119
 Patiententestament 125
 pCO₂ 136
 PCR 39
 Peak flow 123
 Pediculosis 130
 Pedikulosis 78
 Pemphigus vulgaris 76, 147
 Penetranz 38
 Penicillin 90
 Penis 60
 Penistumoren 60
 Peptische Ulcera 120
 Perforation 46
 Perfusoren 62
 Pericarditis constrictiva 50
 Perichondritis der Ohrmuschel 104
 Peridontitis 130
 Perikarditis 30, 67, 131
 Perimetrie 103
 Perinatale Asphyxie 33
 Perioperative Flüssigkeitstherapie 44
 Periorale Dermatitis 80
 Periphere arterielle Verschlusskrankheit 50, 68, 77
 Periphere Nervenblockaden 44
 Peritendopathien 58
 Peritonealhöhle 143
 Peritonitis 46, 72, 82, 84, 128, 129
 Perkutane Biopsie 142
 Perkutane Probeentnahmen 61
 Perniones 77
 Persistierender Ductus arteriosus 30
 Persistierender Ductus Botalli 50
 Persönliche Hygienemaßnahmen 131
 Persönlichkeitsstile 117
 Persönlichkeitsstörungen 114
 Perthes-Test 61
 Perturbation 28
 Pertussis 130
 Pest 145
 Pestizide 118

- PET 142
 Pflege 126
 Pflegebedürftigkeit 124
 Pflegeverordnung 123
 Pflegeversicherung 124
 Pfortaderhochdruck 49
 pH 136
 Phänotypisierung von Zellen 146
 Phäochromozytom 70
 Pharmakodynamik 87
 Pharyngitis 105, 130
 Pharyngotracheitis 33
 Phenprocoumon 90
 Phenylketonurie 33
 Phenytoin 94
 Phimose 30, 60
 Phlebothrombose 77
 Phlegmone 130
 Phobien 113
 Phobische Störungen 114
 Phoniatrie 106
 Photodermatosen 77
 Pharyngolaryngoskopie 108
 Physikalische Therapie 122
 Physikalisch-therapeutischer Verfahren 63
 Physostigmin 93
 Phytopharmakologie 88
 Pica 114
 Piercing 80
 Pigmentierungsstörungen 76
 Pilonidalsinus 49
 Pilze 132
 Pilzerkrankungen 78
 Pirenzepin 92
 Piroxicam 92
 Pityriasis rosea 77
 Pityriasis versicolor 78, 130
 Placebo 117
 Placenta praevia 26
 Plasmaproteinzusammensetzung 136
 Plasmozytom 69
 Plausibilitätskontrolle 134
 Plazentagewinnung 29
 Plazentainsuffizienz 27
 Plazentalösung 26
 Plazentalösungsstörungen 27
 Plazentarschranke 87
 Pleuradrainagen 66
 Pleuraempyem 68, 128
 Pleuraerguss 68
 Pleuramesotheliome 68, 83
 Pleurapunktion 37, 75
 Pleuratumoren 47
 Pleuritiden 83
 Pleuritis 68
 Plexusneuritis 97
 Plötzlicher Kindstod 30
 Plötzlicher Säuglingstod 138
 Pneumokokken 144
 Pneumokokken-Pneumonie 73
 Pneumokoniosen 68
 Pneumologie 68
 Pneumonie 35, 73, 122, 129
 Pneumonie durch opportunistische Erreger 73
 Pneumonien 83
 Pneumothorax 51, 68
 pO₂ 136
 Polamidon 92
 Poliomyelitis 33, 130
 Polkörperchendiagnostik 39
 Pollen 132
 Pollinosis 32
 Polyarteritis nodosa 70
 Polyarthrosen 57
 Polycystische Ovarien 26
 Polycythämie vera 69
 Polyhydramnie 26
 Polymorphismen 39, 87
 Polymyalgia rheumatica 58, 70
 Polymyositis 97, 146
 Polymyositis/Dermatomyositis 70
 Polyneuropathien 97, 121
 Polypen 48
 Polyposis nasi 105
 Polytrauma 45, 54, 65
 Polyzystische Nieren 31
 Polyzystische Nierenerkrankungen 71
 Porphyria cutanea tarda 80
 Portale Hypertension 31
 Portale Hypertension 72, 143
 Positivliste 88
 Postexpositionsprophylaxe 40, 131
 Postinfektiöse Arthritiden 70
 Postkoitaltest 28
 Postoperative Komplikationen 53
 Postoperative Maßnahmen 60
 Postoperative Therapie 53
 Postoperativer Schmerz 45
 Postpartalperiode 29
 Postpartal-Periode 27
 Postthrombotisches Syndrom 51
 Prä-/Posttest-Wahrscheinlichkeit 110
 Präcancerosen und Karzinome der Vulva 85
 Prädiktive Werte 134
 Präimplantationsdiagnostik 39, 42
 Prämedikation 44
 Pränataldiagnostik 27, 39, 42
 Pränatale Infektionen 27
 Präoperative Diagnostik 44
 Präoperative Maßnahmen 60
 Präoperative Risikoeinschätzung 44
 Präsymptomatische Diagnostik 39
 Prävalenz 111, 134
 Prävention 40, 53, 124, 131
 Praxis- und Krankenhausinformationssysteme 112
 Praxisabwasser 132
 Präzision 111
 Prellungen 122
 Presbyakusis 104
 Presbyopie 101
 Priapismus 60
 Primär biliäre Zirrhose 50
 Primär sklerosierende Cholangitis 50
 Primäre chronische Polyarthritiden 69
 Primärer Hyperaldosteronismus 70
 Primäres Antiphospholipidsyndrom 70
 Prionen 130
 Probennahme 134
 Procalcitonin 136
 Progesteron 93
 Prognose-Scores 111
 Proktitis 72
 Prolaps 49
 Prolaps uteri 26
 Promethazin 94
 Prophylaxe 40
 Propylthiouracil 91
 Prostaglandine 92
 Prostata 59
 Prostatahyperplasie 59, 85
 Prostatahypertrophie 122
 Prostatakarzinom 59, 85
 Prostatitis 59, 129
 Proteine 136
 Protonenpumpeninhibitoren 92
 Protrahierte Geburt 27
 Prurigo nodularis 80
 Prurigo simplex subacuta 80
 Pruritus 116
 Pruritus sine materia 80
 Pseudarthrosen 54
 Pseudocroup 30
 Pseudofollikulitis barbae 79
 Pseudogicht 69
 Pseudomembranöse Colitis 73, 91
 Pseudomonas-Antibiotika 90
 Psoriasis 77
 Psoriasis Arthritis 70
 Psoriasis vulgaris 85
 Psoriasisarthritis 58
 Psychische Befunderhebung 37
 Psychodermatologie 77
 Psychogener Pruritus 77
 Psychomentele Belastung 118
 Psychomotorische Entwicklungsstörungen 34
 Psychomotorische und soziale Entwicklung 36
 Psychopathologischer Befund 115
 Psychopharmaka 115
 Psychosen 94
 Psychosomatisches Erstgespräch 117
 Psychosoziale Entwicklung 115
 Psychosoziale Hilfe, 40
 Psychotherapie 115
 Psychotherapieschulen 115
 Psychotische Störung 113
 Pterygium 100
 Ptosis 101
 Pubarche 31
 Pubertät 31
 Pubertätsentwicklung 36

Public Health 119
 Pudendusnästhesie 29
 Puerperalsepsis 27
 Pulmonalarterielle Embolie 143
 Pulmonale Hypertension 30
 Pulmonale Hypertonie 67, 68
 Pulmonalstenose 30
 Pulsstatus 75
 Punktion der Blase 37
 Pupillenweite 98
 Purpura Schönlein-Henoch 32, 70
 Pyarthritiden 58
 Pyelonephritis 59, 71
 Pylorushypertrophie 48
 Pylorusstenose 31
 Pylorus-Stenose 72
 Pyoderma gangraenosum 76
 Pyozele 105

Q

Q-Fieber 73, 144
 Quaddelungen 61
 Qualität 127
 Qualitätsindikatoren 126
 Qualitätskontrolle 111, 134
 Qualitätssicherung 111, 127
 Qualitätssicherungsverfahren 127
 Quantifizierung unerwünschter Arzneimittelwirkungen 110
 Quantil-basierte Referenzbereiche 110
 Quantitative Beschreibung von Prognosen 110
 Quarantäne 131
 Quarz 118
 Quecksilber 139
 Quellen systematischer Fehler 110
 Quincke-Ödem 76

R

Rachenabstrich 107
 Rachensensibilität 98
 Rachitis 33
 Rachitisprophylaxe 41
 Radikuläre Syndrome 97
 Radioaktive Emissionen 132
 Radiochemotherapie 141
 Radiologische Anatomie 142
 Radionukliden 142
 Radiopathologie 142
 Radiusfraktur 51
 Radiusköpfchensubluxation 55
 Randomisierung 110
 Ranitidin 92
 Ratschow-Test 61
 Rattengift 139
 Rauchen 35
 Raumfordernde Läsionen des ZNS 142
 Raumforderungen 143
 Raynaud Phänomen 70
 Raynaud-Syndrom 147
 Reaktive Arthritis 32, 145

Reaktive Coxarthritiden 56
 Reaktive Zell- und Gewebsveränderungen 97
 Reanimation 66
 Rebound-Phänomen 99
 Reboxetin 94
 Recall 111
 Rechtliche Aspekte 44, 53, 65
 Record linkage 111
 Redeflussstörungen 106
 Referenzbereiche 134
 Reflexe 99
 Refluxoesophagitis 120
 Reflux-Ösophagitis 71
 Reformvorschläge 127
 Refraktion 101, 103
 Refraktion in Zykloplegie 102
 Regeltempstörungen 26
 Regionalanästhesieverfahren 44
 Registertypen 112
 Regressionsanalytische Verfahren 111
 Rehabilitation 63, 124, 126
 Rehabilitationsbedürftigkeit 64
 Rehabilitationsziele 64
 Reisekrankheit 121
 Reisemedizin 131
 Reiter-Syndrom 58, 69, 146
 Reizmagen 72
 Rejektion 60
 Rekanalisation 142
 Rektale Untersuchung 28, 61
 Rektum 48
 Rektusdiastase 47
 Relative Risiko-Reduktion 110
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 136
 Rente 40
 Reposition 62
 Reproduktion 39
 Reserveantibiotika 128
 Resistenzentwicklung 131
 Resistenzepidemiologie 144
 Resistenzmechanismen 144
 Resistenzproblematik 144
 Resistenztestung 133
 Respiratorische Globalinsuffizienz 68
 Respiratorische Partialinsuffizienz 68
 Respiratortherapie 45
 Restless Legs 96
 Retentio placentae 27
 Retikulozytenzahl 135
 Retina 102
 Retinoblastom 102
 Retinoide 91
 Retro- und extraperitonealer Raum 142
 Retroperitoneale Fibrose 72
 Rettungswesens 65
 Rezeptoren 87
 Rhabdomyosarkom 32
 Rhagaden 27
 Rheumatische Erkrankungen 55, 92
 Rheumatisches Fieber 30, 70, 129, 147

Rheumatoide Arthritis 57, 58, 86, 146
 Rheumatologische Erkrankungen 58
 Rhinophym 105
 Rhinoskopie 107
 Rhizarthrose 55
 Rhythmusstörungen 68
 Richtwerte 131
 Rickettsien 145
 Rickettsien-Infektionen 73
 Riechprüfung 98
 Rippenfraktur 51
 Risikoabhängige Beratung 123
 Risikoabschätzung arbeitsplatzbezogener Belastung 118
 Risikoabsicherung 126
 Risikobegriff 111
 Risikofaktor 111
 Risikogruppen 40
 Risikoindikatoren 111
 Risperidon 94
 Rofecoxib 92
 Romberg Versuch 99
 Röntgenbilderzeugung 141
 Röntgenstrahlung 141
 Rosazea 80
 Rotatorenmanschettenruptur 55
 Rota-Virus-Enteritis 73
 Röteln 33, 145
 Rückbildungsstörungen des Uterus 27
 Rückenmark 95
 Rückfallfieber 73, 144
 Rundherde 143

S

Sachverständiger 139
 Salicylate 139
 Salmonella 144
 Salmonellosen 73
 Sammelurin 137
 Sarkoidose 68, 69, 77, 83, 147
 SARS 144
 Sauerstoffdifferenz 136
 Sauerstoffsättigung 136
 Säure- und Laugenverätzungen 52
 Säure-Basehaushaltsstörungen 71
 Säure-Basenhaushalt 45
 Säure-Basen-Störungen 136
 Scabies 130
 Schädel-Hirn-Trauma 45, 52, 65, 96
 Schadstoffe 132
 Scharfe Gewalt 138
 Scharlach 33
 Scheidenpessar 28
 Scheintod 138
 Schenkelblock 67
 Schichtenspezifisches Gesundheitsverhalten 43
 Schielen 102
 Schienen 62

- Schilddrüse 46
 Schilddrüsenantikörper 136
 Schilddrüsenhormone 136
 Schilddrüsenkarzinom 70
 Schilddrüsentumoren 83
 Schirmer Test 102
 Schistosomiasis 73, 129
 Schizoaffektive Störung 113
 Schizophrenie 113
 Schizotype Störung 113
 Schlafapnoe 120
 Schlafapnoesyndrom 68, 107
 Schlafstörungen 36, 93, 114, 121
 Schluckfunktion 108
 Schluckstörungen 106, 116
 Schmerzbewältigungstraining 64
 Schmerzstörungen 35, 116
 Schmerztherapie 45, 53, 91
 Schnarchen 120
 Schnellender Finger 55
 Schnelltests 133
 Schocklunge 82
 Schockniere 82
 Schockzustände 81
 Schonhinken 61
 Schrumpfniere 82
 Schuldfähigkeit 140
 Schulmedizin 43
 Schulterdystokie 27
 Schultergürtel 55
 Schulterhebung 98
 Schulterhochstand 61
 Schulterinstabilität 55
 Schulterluxation 51
 Schulungsprogramme 64
 Schuss 138
 Schütteltrauma 138
 Schwangerschaft 26, 28, 42
 Schwangerschaftsabbruch 26, 139
 Schwangerschaftstest 29, 137
 Schwangerschaftsverhütung 41
 Schwangerschafts-
 Vorsorgeuntersuchungen 145
 Schwebstühle 132
 Schweigepflicht 139
 Schwellung 65
 Schwermetalle 118, 139
 Schwindel 116
 Scopolamin 93
 Scoring Systeme 45
 Screening 142
 Screening-Maßnahmen, 110
 Screening-Test Visus 37
 Screeningtests Entwicklung 37
 Seborrhoische Keratose 79
 Seborrhoisches Ekzem 76
 Sedativa 113
 Sehnenscheidenentzündungen 52
 Sehnerv 101
 Sehschärfe 98
 Sehstörungen 34
 Sehverlust 102
 Sekundäre arterielle Hypertonie 67
 Selbst- und Objektpsychologie 115
 Selbstbeigebrachte Verletzungen 139
 Selbsthilfe 123
 Selbsthilfegruppen 119
 Selbstmedikation 123
 Selbstuntersuchung der Brust 28
 Selbstverletzendes Verhalten 114
 Sennaalkaloide 92
 Sensibilität 98
 Sensitivität 110, 134
 Sentineluntersuchung 131
 Sepsis 30, 45, 52, 65, 73, 128, 145
 Septikämie 52
 Septische Arthritis 69
 Septumdeviation 105
 Sequentialtherapie 144
 Sequenzierung 39
 Seromukotympanum 104
 Seronegative Spondylarthritiden 57
 Seuchenhygiene 144
 Sexualefunktion 26
 Sexualpräferenz 114
 Sexuell übertragene Erkrankungen 78, 128
 Sexuelle Aufklärung 41
 Sexuelle Funktionsstörung 116
 Sexuelle Funktionsstörungen 114
 Sexueller Missbrauch 35, 138
 Shigellen 73
 Sial-Adenitiden 83
 Sialadenitis 106
 Sialadenosen 106
 Sialolithiasis 106
 Sibutramin 94
 Sicherung der Atemwege 44
 Sicherung der Luftwege 62
 Sick Building Syndrome 109
 Signal- und Bildverarbeitung 111
 Signaltransduktionssysteme 87
 Sildenafil 94
 Silikose 68, 118
 Sinonasale Raumforderungen 143
 Sinuatriale-Blockierungen 67
 Sinubronchiales Syndrom 105
 Sinusbradykardie 67
 Sinusitis 32, 105, 120, 130
 Sinustachykardie 67
 Sjögren Syndrom 70, 146
 Skabies 78
 Skalenniveaus 110
 Skalp 80
 Skelettdiagnostik 142
 Skelettentwicklung 36
 Skelettsystemerkrankungen 57
 Skiaskopie 102
 Sklera 102
 Skleritis 102
 Sklerodermie 70, 76, 86, 146
 Skoliosen 57
 Skotome 102
 Smog 109
 Solidarorganisationen 43
 Somatisierungsprozesse 36, 116
 Somatoforme Störungen 35, 116
 Sonographie 61, 75
 Soor 78
 Sotalol 90
 Southern Blot 39
 Sozialanamnese 119
 Sozialberatung 40, 64
 Soziale Determinanten von Gesundheit 119
 Soziale Netzwerke 119
 Soziale Sicherung 126
 Soziale Ungleichheit 43, 119
 Soziale Unterstützung 119
 Sozialgesetzbuch 126
 Sozialmedizinische Begutachtung 64
 Sozialpolitik 126
 Sozialversicherung 127
 Spaltlampenuntersuchung 103
 Spannungskopfschmerz 95, 121
 Speculumeinstellung 28
 Speicheldrüsentumoren 84
 Speichelfistel 106
 Speichererkrankungen 81
 Speicherkrankheiten 33
 Speicherkrankheiten der Leber 49
 Spermatozelen 60, 85
 Spermiogram 28
 Spezifität 110, 134
 Spinale Gefäßserkrankungen 95
 Spinale Muskelatrophien 34, 38
 Spinale Tumoren 95
 Spinaler Querschnitt 95
 Spinales Trauma 97
 Spinaliom 79, 85
 Spironolacton 89
 Splenomegalie 48, 143, 144
 Spondylitis ankylosans 58
 Spontanabort 26
 Sprachstörungen 106
 Sprechstörungen 106
 Sprue 84
 Sprunggelenksinstabilität 52
 Spülen der Tränenwege 102
 Spülen des Auges 103
 Staging 52
 Stammbäume 39
 Stammzell- und Embryonenforschung 42
 Standard-Hydrogencarbonat 136
 Staphylococcal scalded skin syndrome 78
 Staphylococcal scaled skin syndrome 130
 Staphylokokken-Antibiotika 90
 Statine 89
 Statistische Jahrbücher 111
 Statistische Tests 110
 Status asthmaticus 68

- Status epilepticus 95
 Stauungsdermatitis 77
 Steady state 87
 Steißlage 27
 Stellung und
 Motilitätsuntersuchung der
 Bulbi 103
 Stenose 143
 Stenosen 81
 Sterbebegleitung 123
 Sterbehilfe 42
 Sterben 42
 Sterblichkeit 111
 Stereotypes
 selbstschädigendes Verhalten
 35
 Sterilisation 133
 Sterilisationsmaßnahmen 131
 Sterilität 26
 Sternnumfraktur 51
 Stevens-Johnson-Syndrom 76
 Stillen 27, 29, 36
 Stimmbandbeurteilung 108
 Stimmbandlähmungen 106
 Stimmdiagnostik 108
 Stimmfremitus 74
 Stimmgabeltests 108
 Stimmhygiene 107
 Stimmstörung bei
 Sprechberufen 107
 Stimmstörungen 106
 Stimulantien 113
 Stoffwechsel 134
 Stoffwechselerkrankungen 38,
 81
 Stoffwechselkenngößen 134
 Stoffwechselstörungen 33
 Stomatitiden 83
 Stomatitis 32, 105, 129
 Stomaversorgung 62
 STORCH 145
 Störfaktoren 134
 Störung der Sinneempfindung
 116
 Störungen der Bewegung 35,
 116
 Störungen der Impulskontrolle
 114
 Störungen der Sexualpräferenz
 114
 Störungen der
 Sinneempfindungen 35
 Störungen des Nervensystems
 109
 Störungen des Sozialverhaltens
 114
 Strabismus 34
 Strahlendosen 141
 Strahlenrisiko 141
 Strahlenschutz 141
 Strahlenschutzmaßnahmen
 141
 Strahlensialadenitis 106
 Strahlentherapie 141
 Strangulation 138
 Straßenverkehr 140
 Stress 77
 Stressbewältigung 40
 Strom 138
 Struma 31, 46, 70, 81
 Studiendatenbanken 111
 Studientypen zur
 Ursachenaufklärung 111
 Stuhlinkontinenz 120
 Stumpfe Gewalt 138
 Sturzneigung 124
 Stütz- und Bewegungsapparat
 142
 Subarachnoidalblutung 96
 Subclavian steal Syndrom 50
 Subcutane Injektion 75
 Subcutis 49
 Subduralhämatom 96
 Subfertilität 28
 Substanzgebrauch 113
 Substanzkonsum 40
 Subunguales Hämatom 51
 Succinylcholin 94
 Suchtberatung 40
 Suchtstörung 114
 Sucralfat 92
 Suizidalität 114
 Suizidversuch 35
 Sulfasalazin 92, 93
 Sulfonylharnstoffe 90, 93, 139
 Sumatriptan 92
 Supraventrikuläre Extrasystolie
 67
 Supraventrikuläre Tachykardie
 30, 67
 Supravesikale
 Harnabflussstörungen 59
 Symbioselenkung 64
 Sympathische Reflexdystrophie
 54
 Syphilis 78, 96, 129
 Syringomyelie 95
 Systemische Antimykotika 91
 Systemische Mykosen 128
 Systemischer Lupus
 erythematoses 70, 86, 146
- ## T
- Tabak 113
 Tacrolimus 91
 Takayasu Arteriitis 70
 Tarsaltunnelsyndrom 56
 Tätowierungen 80
 Teambildung 124
 Technisierung der Medizin 43
 Telefonische Beratung 123
 Tendinosis calcarea 55
 Tendopathien 58
 Tendovaginitis 58
 Tendovaginitis stenosans de
 Quervain 55
 Teratogene Risiken 39
 Terbenafin 91
 Terminale Versorgung 124
 Testikuläre Feminisierung 26
 Teststreifen 137
 Tetanus 33, 52, 96, 128
 Thallium 139
 Thanatologie 138
 Thelarche 31
 Theophyllin 90
 Theorien über das Altern 124
 Therapiefreiheit 88
 Therapiemethoden 115
 Therapiemöglichkeit 117
 Therapienotwendigkeit 117
 Therapie-Optionen bei
 malignen Erkrankungen 124
 Therapieplanung 64
 Therapieversagen 87
 Thoracic outlet Syndrom 50
 Thorakalsyndrome 57
 Thoraxkontusion 51
 Thoraxschmerz 65
 Thoraxverletzungen 65
 Thromangitis obliterans 69
 Thrombophilie 38
 Thrombophlebitis 27, 51, 67,
 77, 121, 131
 Thrombosen 27, 81, 90
 Thrombozytenzahl 135
 Thrombozytopenien 146
 Thyreoditiden 70, 83
 Thyreostatika 91
 Thyroxin 91
 Tibiafraktur 51
 Tic-Störungen 114
 Tiefe Bein- und
 Beckenvenenthrombose 51
 Tiefe Venenthrombose 67
 Tiefenpsychologisch fundierte
 Psychotherapie 117
 Tiefensensibilität 98
 Tierversuche 43
 Tilidin und Naloxon 92
 Tinctura opii 92
 Tinnitus 116
 Tod 42
 Tod im Kindesalter 138
 Todesart 139
 Todesbescheinigung 140
 Todesdefinitionen 42
 Todesfeststellung 138
 Todesursachendiagnose 138
 Todeszeichen 138
 Todeszeitbestimmung 139
 Tonsillen 35
 Tonsillitis 105, 120, 130
 Topische Antimykotika 91
 Topographische Anatomie 142
 Torticollis 33
 Totgeburt 138
 Toxikologie 138
 Toxische und metabolische
 Erkrankungen 98
 Toxisches Megacolon 46
 Toxisches Megakolon 72
 Toxizität 87
 Toxoplasmose 73, 128
 Trachea 105
 Trachealkanüle 107
 Tracheitis 106
 Tracheobronchiale
 Erkrankungen 143
 Tracheobronchitis 129
 Tracheotomie 107
 Trainingszustand 61
 Tramadol 91
 Tränenapparat 101
 Tränendrüse 101

Tränenwegstenose 101
 Transfer von Antikörpern 36
 Transfusion 53
 Transiente ischämische Attacke 96
 Transplantationen 53, 63, 147
 Transplantationsgesetz 43, 139
 Transporter 88
 Transposition der großen Arterien 30
 Transversalbeurteilung 134
 Transversalsyndrome des Rückenmarkes 57
 Traumata 98
 Traumatische Amputation 51
 Trendelenburg-Test 61
 Trennung 115
 Triage 66
 Trichiasis 100
 Trichinose 74
 Trichomoniasis 79
 Trichotillomanie 78
 Tricuspidalklappeninsuffizienz 50
 Tricyclische Antidepressiva 92
 Triflupromazin 93
 Trigemiusfunktionsprüfung 107
 Trigemius-Neuralgie 95
 Trijodthyronin 91
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 67
 Trinkwasserförderung 131
 Trinkwasserqualität 132
 Trisomie 13 38
 Trisomie 18 38
 Trisomie 21 38
 Trizyklische Antidepressiva 94
 Trombidiose 78
 Trommelfellverletzungen 104
 Tropenreisen 145
 Trophoblastumoren 26
 Tropisetron 93
 Troponin 135
 Tubenfunktionsstest 107
 Tubenventilationsstörungen 104
 Tuberkulin-Test 133
 Tuberkulose 73, 77, 83, 130
 Tuberkulostatika 91, 128
 Tuboovarialabszess 25
 Tularämie 73, 145
 Tumor- und Infektanämie 69
 Tumordiagnostik 142
 Tumoren 47, 96, 98
 Tumoren der Brustdrüse 143
 Tumoren der Schilddrüse 46
 Tumoren des Kindesalters 85
 Tumoren mit ektopischer Hormonproduktion 70
 Tumorgenese 81
 Tumormarker 137
 Tumoröse
 Knochenveränderungen 143
 Turner-Syndrom 26, 38
 Typhus 73, 145

U

Übelkeit 93
 Überdosierung 87, 138
 Überforderung 122
 Übergewicht 36, 120
 Übertragung 27, 117
 Übertragung von Erregern 144
 Übertragungsketten 131
 Übertragungswege 40
 Überwachungsmaßnahmen 131
 Ulcera 82
 Ulcus cruris 77
 Ulcus duodeni 129
 Ulcus molle 79
 Ulcuskrankheit 48
 Ulkus 84, 92
 Ullrich -Turner Syndrom 31
 Ulnafraktur 51
 Ultraschall 99, 141
 Umgang mit erregten Patienten 115
 Umgang mit Sterbenden 125
 Umgang mit Verstorbenen 139
 Umwelteinflüsse 109
 Umwelthygiene 131
 Umweltlärm 132
 Umweltmedizinische Anamnese 109
 Umweltschadstoffen 109
 Umweltsyndrome 109
 Umwelttoxikologie 87
 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen 87
 Unfallpatienten 63
 Unfallverhütung 40, 41
 Unguis incarnatus 79
 Unterarm 55
 Unterarmfraktur 51
 Unterberger Tretversuch 99
 Untere Atemwege 142
 Untere Extremität 61
 Untergewicht 120
 Unterkühlung 52, 65
 Untersuchung der brechenden Medien 103
 Untersuchung der weiblichen Brust 28
 Untersuchung des Sphinkter-Tonus 98
 Untersuchung von Scrotum, Penis, Nebenhoden, Samenstrang 61
 Untersuchungsatmosphäre 115
 Untersuchungsrisiken 111
 Untersuchungstechniken bei kommunikationsgestörten Patienten 108
 Untersuchungstechniken der Extremitäten 74
 Untersuchungstechniken des Abdomen 74
 Untersuchungstechniken des Thorax 74
 Ureaplasmen 129
 Ureter 59
 Urethralklappen 31

Urethritis 59, 71, 129
 Urin 136
 Urinprobennahme 137
 Urinsediment 75, 137
 Urinuntersuchung 137
 Urogenitale Fisteln 59
 Urogenitaltrakt 142
 Urogenitaltuberkulose 59
 Urolithiasis 31, 59
 Urothel-Karzinome 85
 Urticaria 116
 Urticaria pigmentosa 79
 Urtikaria 76
 Uterus myomatosus 85
 Uterusruptur 27
 Uveitis 147
 UV-Strahlen 132
 Uvulo-Velo-Pharyngo-Plastik 107

V

Vagina 25
 Vaginale
 Ultraschalluntersuchung 28
 Vaginaler Fluor 28
 Vaginaler Vorsorgeabstrich 28
 Vaginalkarzinom 25
 Vaginalprolaps 26
 Vaginitis 129
 Validität 134
 Valproinsäure 94
 Varicozele testis 60
 Varikosis 51, 77
 Varizellen 33, 78
 Vasculitis allergica 76
 Vaskuläre Demenz 96, 113
 Vaskuläre Erkrankungen 97
 Vaskuläre Interventionen 142
 Vaskulitiden 77, 146
 Vasodilatantien 89
 Vaterschaftsbegutachtung 139
 Vektoren 128
 Venenfüllung 61
 Venenstatus 61
 Venlafaxin 94
 Venöse Punktionen 61, 75
 Ventrikelseptumdefekt 30, 67
 Ventrikuläre Extrasystolie 67
 Ventrikuläre Tachykardie 67
 Ventrikulo-peritoneale und -atriale Shuntanlage 97
 Verapamil 90
 Verätzungen 100
 Verband des Auges 103
 Verbände 62
 Verblindung 110
 Verbraucherschutz 87
 Verbrennung 30
 Verbrennungen 52, 62, 65, 77, 100
 Verbrühung 30
 Verbrühungen 52, 62
 Vererbung 42
 Vergiftung 87
 Vergiftungen 65, 97, 138
 Vergiftungsnotfall 138

- Verhalten im Operationssaal 62
 Verhaltensauffälligkeiten 114
 Verhaltenstherapie 109, 115
 Verhütung 28
 Verhütung sexuell übertragbarer Krankheiten 41
 Verifizierung 110
 Verkalkungen des Pankreas 143
 Verkehrserziehung 41
 Verkehrstauglichkeit 124
 Verletzung der Arterien 50
 Verletzungen 59
 Verletzungen der Gallenwege 50
 Verletzungen der Hand 51
 Verletzungen der Wirbelsäule 57
 Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarkes 52
 Verletzungen des fibularen Kapsel-Bandapparates 56
 Verletzungen des Kniegelenkes 52
 Verletzungen des oberen Sprunggelenks 52
 Verletzungen des Plexus und peripherer Nerven 97
 Verletzungsbefunde 138
 Verletzungsmuster 138
 Verlorene Lebensjahre 111
 Verminderte Schuldfähigkeit 115
 Vernachlässigung 138
 Vernebler 37
 Verrucae vulgares 78
 Verschluss von Venen 143
 Verschreibung von Arzneimitteln 88
 Verschreibung von Betäubungsmitteln 88
 Versicherungen 126
 Versorgung sozialer Problemgruppen 123
 Versorgung von alten Menschen 123
 Versorgung von Behinderten 126
 Versorgungsformen 126, 127
 Versorgungskonzepte 127
 Versorgungsmodelle 127
 Versorgungssysteme 126
 Versorgungsteilsystem 127
 Verteilungsvolumen 87
 Vertragsärztliche Versorgung 126
 Verwirrtheit 124
 Verwirrheitszustand 65
 Verzerrungsquellen in epidemiologischen Studien 111
 Vesico-ureteraler Reflux 59
 Vestibuläre Kompensationsvorgänge 106
 Vestibularisprüfung 108
 Vestibularorgan 106
 Vibrationsempfinden 98
 Viktimologie 138
- Vincristin 91
 Virale hämorrhagische Fieber 74
 Viraler Croup 130
 Virus-Hepatitiden 73, 84
 Visus 102
 Visusprüfung 103
 Vitamin B12-/Folsäure-Mangelanämie 69
 Vitamin D-Hormone 136
 Vitamin K-Substitution 41
 Vitiligo 76
 Vitreus 102
 Volkskrankheiten 127
 Volumentherapie 66
 Volvulus 46
 Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 32, 69
 Vorbeugeuntersuchungen 131
 Vorderkammer 100
 Vorhofflattern 67
 Vorhofflimmern 67
 Vorhofseptumdefekt 30, 67
 Vorschriften zur Dokumentation 112
 Vorsichtsmaßnahmen 141
 Vulva 25
 Vulvaatrophie 25
 Vulvakarzinom 25
 Vulvitis 25, 129
 Vulvovaginitis, 32
- W**
- Wahnhafte Störung 113
 Wandveränderungen 143
 Wärme- und Kältetherapie 64
 Warzen 129
 Wasser- und Elektrolythaushalt 45
 Wasserbedarf 131
 Wasserhygiene 131
 Wegenersche Granulomatose 69, 146
 Wehentätigkeit 27
 Weibliche Krankheiten 42
 Weicher Schanker 129
 Weichteile 49, 52
 Weichteilsarkome 69
 Weichteiltumoren 58, 85
 Weichteilverletzungen 52, 143
 Weltbank 126
 Wernicke Enzephalopathie 97
 WHO 126
 Wiederaufbereitung von Medizinalprodukten 131
 Wiedererwerb von activities-of-daily-living 64
 Wiederholungsrisiken bei monogenen Erbgängen 39
 Windeldermatitis 34, 76
 Wirbelgleiten 57
 Wirbelsäule 52, 57, 95
 Wirbelsäulendegenerationen 57
 Wirbelsäulenverletzungen 65
 Wirk- und Handlungsprinzipien 63
- Wirkprinzipien 63
 Wirksamkeit 87
 Wirkstofffreigabe 87
 Wochenbett 27, 29
 Wochenbettd Depression 27
 Wochenbettpsychose 27
 Wundabszess 52
 Wundbehandlung 52
 Wunde 52
 Wundheilung 52
 Wundinfektionen 130
 Wundlehre 54
 Wundreaktionen 81
 Wundversorgung 61
- X**
- Xanthelasma 100
 Xanthome 80
 X-chromosomaler Erbgang 38
 Xenograft 60
 Xeroderma pigmentosum 77
 XY-Gonadendysgenese 26
 Xylometazolin 93
- Y**
- Yersinien 73, 129, 145
- Z**
- Zahnentwicklung 36
 Zellpathologie 81
 Zellulärer Immunstatus 146
 Zentrale Antihypertensiva 89
 Zerebrovasculäre Erkrankungen 96
 Zervikalsekret 28
 Zervikalsyndrome 57
 Zervixinsuffizienz 26
 Zervixkarzinom 25
 Zervixneoplasien 85
 Zervixpolyp 25
 Zeuge 139
 Ziliarkörper 101
 Zirkadiane Rhythmik 118
 Zirkumskripte Sklerodermie 77
 ZNS 95
 Zöliakie 31, 84, 146
 Zolpidem 93
 Zopiclon 93
 Zoster 78, 130
 Züchtung 42
 Zugangswege 53
 Zugriff auf medizinisches Wissen 111
 Zusatzstoffe in Lebensmitteln 132
 Zwangseinweisung 115
 Zwangsstörung 114
 Zwerchfell 47
 Zwerchfellhernie 34, 47
 Zwerchfellhernien 84
 Zwerchfellruptur 47
 Zwillinge 38
 Zykloplegie 101
 Zyklotyme Erkrankungen 94
 Zystennieren 84

Zystische Fibrose 38, 85
Zystitis 59, 71
Zytokine 145
Zytologische Diagnostik 81
Zytomegalie 33

α

α1-Adrenozeptoragonisten 93

β

β₂-Sympathomimetika 90
β-Laktamasehemmer 90