

Aufstellungsordnung Buchbestand Chemie in der Zweigbibliothek im Chemikum (ZiC)

Stand: Juli 2012

002 che A Chemie allgemein

002 che C Methoden der Chemie

002 che D Theoretische und physikalische Chemie

002 che E Analytische Chemie

002 che F Anorganische Chemie

002 che G Organische Chemie

002 che H Makromolekulare Chemie, Polymere

002 che Y Didaktik der Chemie

Aa 0 Bibliographie, Dokumentation

Ab 0 Sachwörterbücher, Lexika, Abkürzungsverzeichnisse
5 Sprachwörterbücher

Ac Tabellen, Formelsammlungen
0 Formelsammlungen, „Wissenspeicher“
5 Tabellenwerke

Ad 0 Bildwerke

Ae 0 Terminologie, Nomenklatur, Normung, Einheiten, Maßsysteme,
Abkürzungsverzeichnisse

Af 0 Forschungsmethode, Grundlagen der Chemie und ihrer
Teilgebiete (Philosophie usw.)

Ag Geschichte, Biographien (hier auch: Geschichte von Teilgebieten,
Quellentexten)
0 Lexika (Personen-, Sach-)
1 Geschichte, allg.
3 Altertum und Mittelalter
4 Neuzeit
8 Biographien, Autobiographien
9 Liebig, Justus v.

<u>Ah</u>	0	Organisationen und Institutionen (hier auch: Adressenverzeichnisse)	
<u>Ai</u>	0	Chemiker: Ausbildung und Beruf (hier auch: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten)	
<u>Ak</u>	0	Beziehungen zu anderen Gebieten (Chemie und Gesellschaft s. che Ag, Chemie und Philosophie s. che Af 0)	
<u>Al</u>	0	Einzelfragen (hier auch: Essays, Streifzüge, Reden)	
<u>Am</u>	0	Festschriften, fachübergreifend	
<u>An</u>	0	Kongress-Schriften, fachübergreifend	
Ap		Sammelwerke, gesammelte Werke eines Autors	
	<u>0</u>	Sammelwerke mehrerer Verfasser	
	<u>5</u>	Gesammelte Schriften eines Autors	
As	0	Handbücher	
At		Einführungen, Lehrbücher, Praktika, Aufgabensammlungen	
	<u>0</u>	Lehrbücher der gesamten Chemie	
	<u>8</u>	Aufgabensammlungen	
	<u>9</u>	Praktika (Schulbücher s. che Yx)	
<u>Au</u>	0	Populäre Darstellungen, Unterhaltsame Chemie	
C		Methoden der Chemie	<u>zurück</u>
<u>Ca</u>	0	Methoden der Chemie, allg. (Labortechnik, allgemeine Methoden, experimentelle Methoden)	
<u>Cb</u>	0	Mathematische Methoden (Chemisches Rechnen, Stöchiometrie, Statistik, Anwendungen der EDV in der Chemie)	
D		Theoretische und physikalische Chemie	<u>zurück</u>
Da		Theoretische und physikalische Chemie allg. (Theoretische und physikalische Chemie = che Fc 0 theoretische und physikalische organische Chemie = che Gb 0)	
	<u>0</u>	Lehrbücher, Handbücher, Gesamtdarstellungen	
	<u>2</u>	Aufgabensammlungen, Praktika	
	<u>4</u>	Lexika, Wörterbücher	
	<u>5</u>	Tabellen, Tafeln,	
	<u>6</u>	Experimentelle Verfahren (Spektrometrie s. che E)	
	<u>7</u>	Mathematische und EDV-Verfahren	
	<u>9</u>	Festschriften, Kongressschriften, Sammelwerke	

Db

- 0 Kernphysikalische und quantentheoretische Grundlagen, Quantenchemie, allgemein
- 1 Atombau, Elektronenkonfiguration
- 2 Periodensystem
- 4 Chemische Bindung, HMO-Theorie, Molekülbau
- 6 Gruppentheorie in der Chemie, Molekülsymmetrie
- 7 Komplexbindung, Koordinationschemie, Ligandenfeldtheorie
- 9 Sonstiges (s. a. theoret. anorg. + org. Chemie)

De 0 Chemische Reaktionskinetik, Katalyse, Reaktionen

Di 0 Elektrochemie, Magnetochemie

Dn 0 Chemische Thermodynamik

Dp 0 Photochemie, Strahlenchemie, Laserchemie

Dq 0 Kernchemie, Radiochemie

Dr 0 Membranen (Physik, Chemie), Osmose

Ds 0 Kolloidchemie, Disperse Systeme

Dt 0 Grenzflächenchemie, Oberflächenchemie

Du 0 Lösungen

Dv 0 Kristallchemie, Festkörperchemie

Dw 0 Nanochemie

Dy 0 Chemie unter extremen Bedingungen (Hoch- und Höchstdruckchemie, Hochtemperaturchemie, Tieftemperaturchemie)

Dz 0 Einzelfragen

E Analytische Chemie

[zurück](#)

Ea

- Analytische Chemie, allgemein
(hier auch: qualitative Analyse, quantitative Analyse)
- 0 Handbücher, Gesamtdarstellungen, Lehrbücher, Leitfäden
- 2 Aufgabensammlungen, Praktika
- 4 Wörterbücher, Lexika, Terminologie, „Taschenbücher“
- 5 Tabellen, Tafeln, Atlanten
- 6 Experimentelle Verfahren, Instrumente
- 7 Mathematische Verfahren, EDV-Verfahren
- 8 Einzelfragen

<u>9</u>	Festschriften, Kongress-Schriften, Sammelwerke
<u>Ed</u> <u>0</u>	Vorbereitende Verfahren, Probennahme, Aufschluss
Ee	
<u>0</u>	Trennmethoden, Reinigungsmethoden (außer Chromatographie)
<u>2</u>	Ionenaustausch
<u>4</u>	Elektrophorese
<u>9</u>	Sonstiges
Ef	Chromatographie
<u>0</u>	Allgemein und für einzelne Stoffgruppen
<u>2</u>	Aufgabensammlungen, Praktika
<u>4</u>	Wörterbücher, Lexika
<u>8</u>	einzelne chromatographische Verfahren
<u>Eg</u> <u>0</u>	Pyrolyse
<u>Eh</u> <u>0</u>	Mikroanalyse, Spurenanalyse
<u>Ei</u> <u>0</u>	Spezielle Analyseverfahren, Tüpfelanalyse, Schnellanalyse
<u>Ej</u> <u>0</u>	pH-Messung
<u>Ek</u> <u>0</u>	Analyse einzelner Stoffe und Stoffgruppen Anorganische und organische Analyse (Wasseranalyse s. umw Lebensmittelchemie s ern)
<u>EI</u> <u>0</u>	Klassische Methoden der analytischen Chemie (Gravimetrie, Gewichtsanalyse, Fällungsanalyse, Titrimetrie, Maßanalyse, Volumetrie, Komplexometrie, Oxidimetrie)
<u>Em</u> <u>0</u>	Physikalische Methoden der analytischen Chemie, allgemein (instrumentelle Analytik)
<u>En</u> <u>0</u>	Elektrochemische Methoden der analytischen Chemie (Konduktometrie, Potentiometrie, Voltametrie, Polarographie, Amperometrie, ionenselektive Elektroden)
<u>Eo</u> <u>0</u>	Thermodynamische Methoden Spektroskopie (Ep – Et)
Ep	Spektroskopie, allgemein, Optische Methoden
<u>0</u>	Gesamtdarstellungen, Lehrbücher, Handbücher, Leitfäden
<u>2</u>	Aufgabensammlungen, Praktika
<u>3</u>	Bibliographien, Dokumentationen
<u>4</u>	Wörterbücher
<u>5</u>	Tabellen, Tafeln, Atlanten
<u>6</u>	Experimentelle Technik
<u>7</u>	Mathematische Verfahren, EDV-Verfahren
<u>8</u>	Einzelne Verfahren außer NMR, ESR und Massenspektroskopie
<u>9</u>	Kongressschriften, Festschriften, Sammelwerke
<u>Es</u> <u>0</u>	Massenspektroskopie

<u>Et</u>	0	NMR- und EST-Spektroskopie (Elektronenspinresonanz-Spektroskopie, Kernresonanz-Spektroskopie)	
<u>Eu</u>	0	Radiochemische Methoden der analytischen Chemie Aktivierungsanalyse, Traceranalyse, Radiometrie	
<u>Ev</u>	0	Biologische und biochemische Methoden, enzymatische Analyse	
F		Anorganische Chemie	<u>zurück</u>
Fa		Anorganische Chemie allg.	
	<u>0</u>	Gesamtdarstellungen, Handbücher, Lehrbücher	
	<u>2</u>	Aufgabensammlungen, Praktika	
	<u>4</u>	Wörterbücher, Lexika	
	<u>5</u>	Tabellen, Tafeln	
	<u>6</u>	Präparative Verfahren, Experimentelle Technik (Analytik s. Che E)	
	<u>7</u>	Mathematische und EDV-Verfahren	
	<u>8</u>	Einzelfragen	
	<u>9</u>	Festschriften, Kongressschriften, Sammelwerke	
<u>Fc</u>	0	Theoretische und physikalische anorganische Chemie (Festkörperchemie s. che Dv 0)	
<u>Fd</u>	0	Chemie einzelner anorganischer Elementgruppen	
<u>Fg</u>	0	Einzelne chemische Elemente, ihre Isotope und Verbindungen	
<u>Fh</u>	0	Bioanorganische Chemie	
G		Organische Chemie	<u>zurück</u>
Ga		Organische Chemie, allg.	
	<u>0</u>	Handbücher, Lehrbücher, Gesamtdarstellungen	
	<u>2</u>	Aufgabensammlungen, Praktika	
	<u>4</u>	Wörterbücher, Lexika, Thesauri, Terminologie	
	<u>5</u>	Tabellen, Tafeln, Atlanten	
	<u>6</u>	Präparative Verfahren, Experimentelle Verfahren (Analytik s. Che E)	
	<u>7</u>	Mathematische und EDV-Verfahren	
	<u>8</u>	Einzelfragen	
	<u>9</u>	Festschriften, Kongressschriften, Sammelwerke	
<u>Gb</u>	0	Theoretische und physikalische organische Chemie, Chemie funktioneller Gruppen, Radikale Organische Verbindungen und ihre Eigenschaften (Ge – Gj)	
<u>Ge</u>	0	Chemie der Aliphaten und Aromatische Verbindungen	

<u>Gg</u>	0	Chemie der Heterocyclen	
<u>Gh</u>	0	Elementorganische Verbindungen (Metallorganische Verbindungen, Halogen-Kohlenwasserstoffe usw.)	
<u>Gj</u>	0	Sonstige Verbindungstypen	
Gn		Chemie der Naturstoffe und synthetischen Analoga	
	<u>0</u>	Lehrbücher	
	<u>6</u>	Methoden	
	<u>8</u>	Einzelne Naturstoffe (s. a. Biochemie)	
	<u>9</u>	Festschriften, Kongressschriften, Sammelwerke	
<u>Gq</u>	0	Chemie der Farbstoffe und Pigmente (s. a. Technische Chemie = tec)	
<u>Gz</u>	0	Sonstiges zur Organischen Chemie	
H		Makromolekulare Chemie, Polymere	<u>zurück</u>
Ha		Makromolekulare Chemie, Polymere, allg.	
	<u>0</u>	Gesamtdarstellungen, Lehrbücher	
	<u>2</u>	Aufgabensammlungen, Praktika	
	<u>4</u>	Wörterbücher, Lexika, Terminologie	
	<u>5</u>	Tabellen, Tafeln	
	<u>6</u>	Experimentelle Verfahren, Präparative Verfahren (Analytik s. Che E)	
	<u>7</u>	Mathematische und EDV-Verfahren	
	<u>8</u>	Einzelfragen	
	<u>9</u>	Festschriften, Kongressschriften, Sammelwerke	
<u>Hb</u>	0	Theoretische und physikalische Polymerchemie	
<u>Hd</u>	0	Synthese makromolekularer Stoffe	
<u>He</u>	0	Abbau makromolekularer Stoffe	
<u>Hz</u>	0	Einzelfragen	
Y		Didaktik der Chemie	<u>zurück</u>
Ya		Nachschlagewerke zur Didaktik der Chemie	
	<u>0</u>	Bibliographie, Dokumentation	
	<u>2</u>	Adressbücher, Organisationen, Statistiken	
	<u>4</u>	Sprachwörterbücher zur Didaktik	
	<u>6</u>	Sachwörterbücher und Lexika zur Didaktik, Handbücher	
	<u>9</u>	Rahmenrichtlinien, Lehrpläne	

<u>Yb</u>	<u>0</u>	Geschichte des Chemieunterrichts
<u>Yd</u>	<u>0</u>	Didaktik und Methodik des Chemieunterrichts, allg. Pädagogische Grundlagen, Curriculumforschung
Yf		Didaktische Probleme nach Stufen und Bildungseinrichtungen
	<u>1</u>	Kindergarten, Vorschule
	<u>2</u>	1. – 4. Schuljahr, Primarstufe, Grundschule
	<u>3</u>	5. – 10. Schuljahr, Sekundarstufe I, Haupt- und Realschule, gymnasiale Unter- und Mittelstufe, Förderstufe
	<u>4</u>	11. – 13. Schuljahr, Kolleg-Stufe, gymn. Oberstufe
	<u>5</u>	Universitäten und Hochschulen, Hochschuldidaktik des Fachs
	<u>6</u>	Sonderschulen
	<u>7</u>	Berufliche Schulen
	<u>8</u>	Außerschulische Bildungseinrichtungen: Volkshochschulen, Fernunterricht, Populärbildung
	<u>9</u>	Lehrerbildung, Lehrerfortbildung
<u>Yh</u>	<u>0</u>	Theoretische und physikalische Chemie im Chemieunterricht
<u>Yi</u>	<u>0</u>	Analytische Chemie im Chemieunterricht
<u>Yl</u>	<u>0</u>	Anorganische Chemie im Chemieunterricht
<u>Yn</u>	<u>0</u>	Organische Chemie, Makromolekulare Chemie, Polymerchemie im Chemieunterricht
<u>Yp</u>	<u>0</u>	Anwendungen der Chemie, Umweltchemie im Chemieunterricht
<u>Ys</u>	<u>0</u>	Experimentelle Schulchemie, Unterrichtsversuche
<u>Yu</u>	<u>0</u>	Unterrichtsmittel im Chemieunterricht (Programmierter Unterricht, AV-Medien, Schulbuch)
<u>Yx</u>	<u>0</u>	Schulbücher zur Chemie, einschl. Lehrerbegleithefte (auch Schulbücher von Teilgebieten) Ausgearbeitete Curricula, Vorlagen für den programmierten Unterricht in der Schule.