

**Aufstellungsordnung Buchbestand Biologie in der UB und  
in den Zweigbibliotheken im Chemikum (ZiC) und Phil II  
(für Bucherwerb bis Juli 2013)**

Stand: Oktober 2013

<a href="#"><u>bio A</u></a>	Biologie, allg.
<a href="#"><u>bio B</u></a>	Methoden der Biologie
<a href="#"><u>bio C</u></a>	Genetik und Evolution
<a href="#"><u>bio D</u></a>	Ökologie
<a href="#"><u>bio M</u></a>	Mikrobiologie
<a href="#"><u>bio S</u></a>	Biochemie / Molekularbiologie
<a href="#"><u>bio V</u></a>	Biophysik
<a href="#"><u>bio W</u></a>	Botanik / Zoologie / Biologie des Menschen
<a href="#"><u>bio Y</u></a>	Didaktik der Biologie (Zweigbibliothek im Phil. II)

---

- Aa** [0](#) Bibliographie  
[5](#) Dokumentation
- Ab** [0](#) Sachwörterbücher, Lexika, Thesauri  
[5](#) Sprachwörterbücher (zweisprachig oder mehrsprachig)
- Ac** Tabellen und Formelsammlungen  
[0](#) Formelsammlungen  
[5](#) Tabellenwerke
- Ad** [0](#) Bildwerke
- Ae** [0](#) Terminologie, Normung, Einheiten, Maßsysteme,  
Abkürzungsverzeichnisse
- Af** [0](#) Methodologie, Wissenschaftstheorie. Grundlagen der  
Biologie und ihrer Teilgebiete (Philosophie usw.),  
Definition des Lebens, Grenz- fragen, Theoretische  
Biologie  
[1](#) Bioethik  
[2](#) Taxonomie, Systematik (vgl. auch "zoo K" und "bot D")  
[6](#) Experimente
- Ag** Geschichte, Biographien (hier auch: Geschichte von  
Teilgebieten, Quellentexte  
[1](#) Geschichte, allg.  
[2](#) Geschichte von Teilgebieten  
[3](#) Altertum und Mittelalter  
[4](#) Neuzeit, allg.  
[6](#) Nachschlagewerke  
[8](#) Biographien, Autobiographien
- Ah** [0](#) Organisationen und Institutionen  
[1](#) Adressverzeichnisse  
[5](#) Biologische Gärten  
[6](#) Museen und Sammlungen  
[7](#) Sammeln, Konservieren, Präparieren
- Ai** Ausbildung und Beruf  
[0](#) Studium (hier auch: Einführung in das wissenschaftliche  
Arbeiten)  
[1](#) Beruf
- Ak** [0](#) Beziehungen zu anderen  
Gebieten, hier auch techn.  
Anwendungen (Bionik s. a. *tec*  
*Bi 0*)

Al	<u>0</u>	Einzelfragen (hier auch: Essays, Streifzüge, Reden)
An	<u>0</u>	Kongressschriften Tagungsberichte, Festschriften
Ap	<u>0</u> <u>5</u>	Sammelwerke, Gesammelte Werke eines Autors Sammelwerke mehrerer Verfassers Gesammelte Schriften eines Autors
As	<u>0</u>	Handbücher, Gesamtdarstellungen
At	<u>0</u> <u>5</u> <u>8</u> <u>9</u>	Einführungen, Lehrbücher Trends in der modernen Biologie Aufgabensammlungen, Praktika Naturkundliche Bestimmungsbücher
Au	<u>0</u>	Populäre Darstellungen, unterhaltsame Biologie
Av	<u>0</u>	Grundlagenfächer für das Biologiestudium

## B Methoden der Biologie

[zurück](#)

Ba	<u>0</u>	Methoden der Biologie (z. B. Elektrophorese, radioaktiv. Markierung), s. a. <a href="#">bio Sa 6</a> ; Mikroskopie s. nat Bc
Bb	<u>4</u> <u>5</u> <u>6</u>	Populationsbiologie (Populationsökologie s. a. <a href="#">bio Dc 8</a> ), Populationsgenetik Biometrie, Biostatistik, mathemat. Modelle in der Biologie (Mathematik für Biologen s. <i>mat At 5</i> ) Bioinformatik, Anwendungsprogramme in der Biologie, Informationsverarbeitung, Computersimulation
Bc	<u>0</u>	Messen, Regeln, Steuern (Kybernetik),
Be	<u>0</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>8</u>	Cytologie (Neueres zur molekularen Zellbiologie, allg. s. a. Ultrastruktur der Zelle (Untersuchungs-)Methoden in der Zellbiologie einzelne Zellorganellen, Biochemie der Zelle
Bh	<u>0</u>	Zellkulturen, Gewebekulturen (explizit pflanzliche Zellkulturen s. <i>bot Bh 0</i> )
Bi	<u>0</u>	Histologie, Histochemie (bezogen auf Tiere s. a. zoo Ce)
Bo	<u>5</u>	Anpassungsstrategien
Bv	<u>0</u>	Biolog. Rhythmen, biologische Zeitrechnung

Bw 0 Fortpflanzung und Vermehrung  
(Tiere s. zoo Ck, Pflanzen s. bot Bx)

C Genetik und Evolution

[zurück](#)

- Ca 0 Genetik, allg. (Molekulargenetik siehe [bio Vf](#), spez. Humangenetik s. [bio Md](#))  
3 Theorie und Wissenschaft der Genetik  
4 Wörterbücher, Glossar  
6 Gentechnologie, Techniken (Biotechnologie s. [bio Ms](#))  
8 spez. Themen zur Genetik
- Cc 0 Chromosomen; Struktur und Funktion
- Cq 0 Evolutionsbiologie und Phylogenie (Evolution d. Menschen s. zoo Mq 0)  
3 Theorien der Evolution  
8 spezielle Themen (molekulare Evolution, Entstehung des Lebens)
- Cr 0 Adaption als Selektionsvorteil, Coevolution, Evolutionsökologie  
1 Selektionstheorien

D Ökologie

[zurück](#)

- Da 0 Ökologie, allg.  
3 Kongresse, Tagungen, Aufsatzsammlungen etc.  
4 Wörterbücher, Verzeichnisse  
6 Freiland-Ökologie, Methoden der Ökologie (mathematische Methoden s. a. Bb 5)  
8 Bioindikatoren (biologische Testverfahren s. umw)  
9 Einzelfragen
- Db 0 Biogeographie, Arealkunde  
3 Biogeographie einzelner Länder
- Dc 0 Ökosysteme, Ökosystemforschung, Biozönosen  
6 einzelne Ökosysteme, Biotope (Garten, Wald (s. a. agr Uc 6), Wiese)  
7 Einflüsse auf Ökosysteme (z. B. Hitze, Feuer)  
8 Populationsökologie, Sukzession und Stabilität von Ökosystemen  
9 Invasion, Ausbreitung, Besiedlung ökol. Nischen (vgl. auch bot Ed 2)  
10 Biodiversität
- Dd 0 Hydrobiologie, allg.



Mf	<u>0</u>	Prionen
Mg	<u>0</u>	Virologie (inkl. Bakteriophagen)
Mp	<u>0</u> <u>2</u>	Angewandte Mikrobiologie, Biotransformation (z. B. Schäden durch MO, Umweltmikrobiologie, Bioremediation) Medizinische Mikrobiologie (IFZ)
Mr	<u>0</u>	Verzeichnisse mikrobiologischer Kulturen
Ms	<u>0</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>8</u>	Industrielle Mikrobiologie Biotechnologie Wörterbuch der Biotechnologie Formelsammlung Biotechnologie einzelne Arten und Gattungen
Mv	<u>0</u>	Systematik der Mikroorganismen
Mw	<u>0</u> <u>1</u> <u>8</u>	Bakteriologie einzelne Arten Plasmide

## S Biochemie

[zurück](#)

Sa	<u>0</u> <u>2</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>8</u> <u>9</u>	Einführung in die Biochemie (spez. Humanbiochemie s. a. <i>zoo Me</i> ) Praktikum der Biochemie Spezielle Wörterbücher, Lexika, Enzyklopädien (s. a. <a href="#">bio Ab</a> ) Handbücher, Tabellenwerke, Formelsammlungen Techniken und Methoden der Biochemie (s. a. <a href="#">bio Ba</a> u. <a href="#">bio Vf</a> ) Einzelfragen Aufsatzsammlungen, Kongresse etc.
Sb	<u>0</u>	Aminosäuren
Sd	<u>0</u>	Peptide, Proteine (Protein-Sequenzen, Metabolismus)
Se	<u>0</u> <u>1</u> <u>2</u> <u>4</u>	Enzyme, Biokatalyse Toxine, Toxikologie Antibiotika ( <i>Aspergillum</i> , <i>Penicillium</i> s. <i>bot Dk</i> ), Pharmakologie allg. Rezeptoren
Sg	<u>0</u>	Nucleinsäure, DNA, RNA, Proteinbiosynthese

Sk	<u>0</u>	Kohlenhydrate (Mono-, Di-, Oligo-Saccharide), Ballaststoffe
Sl	<u>0</u>	Polysaccheride
So	<u>0</u>	Fette, Fettstoffwechsel
Sr	<u>0</u>	Biomembranen allg. Stoffwechsel an Membranen (Membranbiochemie)
	<u>1</u>	Signaltransduktion
Su	<u>0</u>	Mineralhaushalt, Vitamine, Coenzyme
	<u>2</u>	Einzelne Wirkstoffe (z. B. Antioxidantien, sekundäre Pflanzenstoffe)
Sv	<u>0</u>	Biominalisation, bioanorg. Chemie
Sw	<u>0</u>	Biologie der Hormone

## V Biophysik

[zurück](#)

Va	<u>0</u> <u>8</u>	Biophysik, allg. spezielle Themen
Vd	<u>0</u>	Bioenergetik
Vf	<u>0</u>	Molekulargenetik, Molekularbiologie, allg. (s. a. <a href="#">bio C</a> und <a href="#">bio S</a> ; Gentechnologie s. <a href="#">bio Ca 6</a> , Biotechnologie s. <a href="#">bio Ms 3</a> )
	<u>6</u>	Methoden der Molekularbiologie allg. (s. a. <a href="#">bio Sa 6</a> u. <a href="#">bio Bb 6</a> )
Vi	<u>0</u>	Thermobiologie, Cryobiologie
Vk	<u>0</u>	Strahlenbiophysik, Nuklearbiologie
Vq	<u>0</u> <u>2</u>	Photobiophysik (Biooptik), Photorezeptoren Kommunikation in lebenden Systemen (Signaltransduktion s. <a href="#">bio Sr 1</a> )
Vs	<u>0</u>	Biomechanik (s. a. <i>zoo Cb 8</i> , Bionik s. <i>tec B1</i> )
Vt	<u>0</u>	Elektrophysiologie, Geobiophysik

## W Botanik / Zoologie / Biologie des Menschen

[zurück](#)

<a href="#">Wa-d</a>	Botanik (kleiner Bestand im Phil. II, Botanik s. UB FH bot bzw. LBS Bot)
----------------------	---

[Wf-k](#) Zoologie (kleiner Bestand im Phil. II, Zoologie s. UB: FH zoo bzw. LBS Zool)

[Wm](#) Biologie des Menschen (kleiner Bestand im Phil. II, Anthropologie s. B: FH zoo M bzw. LBS Anthr)

Y Didaktik der Biologie (in der Zweigbibliothek im Phil. II) [zurück](#)

- Ya **Nachschlagewerke zur Didaktik der Biologie**  
[0](#) Bibliographie, Dokumentation (soweit nicht im BAp)  
[2](#) Adressbücher, Organisationen, Statistiken  
[4](#) Sprachwörterbücher zur Fachdidaktik  
[6](#) Sachwörterbücher und Lexika zur Didaktik
- Yb **Geschichte des Biologieunterrichts (Studium und Beruf s. "[bio Ai](#)")**
- Yd **Lehrbücher zur Didaktik und Methodik des Biologieunterrichts, pädagogische Grundlagen**  
[8](#) Spezielle Fragen  
[9](#) Kongresse, Aufsatzsammlungen, Sammelwerke, Festschrift etc.
- Yf **Didaktische Probleme nach Stufen und Bildungseinrichtungen**  
[1](#) Kindergarten, Vorschule  
[2](#) 1. - 4. Schuljahr, Primarstufe, Grundschule (Sachunterricht s. Pädagogik, Signaturengruppe pae Y 20)  
[3](#) 5. - 10. Schuljahr, Sek. I, Haupt- und Realschule, gymnasiale Unter- und Mittelstufe, Förderstufe  
[4](#) 11. - 13. Schuljahr, Sek. II  
[5](#) Universitäten und Hochschulen, Hochschuldidaktik des Fachs  
[6](#) Sonderschulen  
[7](#) Berufliche Schulen  
[8](#) Außerschulische Bildungseinrichtungen: Volkshochschulen, Fernunterricht, Populärbildung  
[9](#) Lehrerbildung, Lehrerfortbildung
- Yu **Unterrichtsmittel im Biologieunterricht: Abhandlungen über programmierten Unterricht, AV-Medien, Schulbuch, Computer etc.**
- Ys **Experimentelle Schulbiologie, Unterrichtsversuche**
- Yx **Schulbücher zur Biologie, einschl. Lehrerbegleithefte, ausgearbeitete Curricula, Vorlagen für den programmierten Unterricht in der Schule**  
Hier auch Schulbücher von Teilgebieten, ausgenommen Texte für die Kollege-Stufe, die auch für Studienanfänger geeignet sind.  
[0](#) ... mehrere Schulstufen betreffend, schulstufenunabhängig  
[1](#) ... für Kindergarten und Vorschule  
[2](#) ... für 1. – 4. Schuljahr, Grundschule, Primarstufe  
[3](#) ... für 5. – 10. Schuljahr, Sekundarstufe I, Haupt- und Realschule, gymnasiale, Unter- und Mittelstufe  
[4](#) ... für 11. – 13. Schuljahr, College-Stufe, gymn. Oberstufe



6  
7  
8

... für Sonderschulen

... für berufliche Schulen

... für außerschulische Bildungseinrichtungen (z. B. VHS,  
Fernunterricht)