

# **Systematik der Fakultätsbibliothek Biologie und Biotechnologie**

## **A Nachschlagewerke**

- Aa** Allgemeine Lexika
- Ab** Wörterbücher, Lexika zur Rechtschreibung
- Ac** Fachnachschlagewerke
  - Aca** Biologie allgemein
  - Acb** Hilfswissenschaften (Mathematik, Physik, Chemie, Kybernetik)
  - Acc** Einzelne Fächer
- Ad** Adressenverzeichnis, biographische Nachschlagewerke
- Ae** Bibliographien, Bibliothekskataloge, Abkürzungsverzeichnisse
- Af** Erste Hilfe
- Ag** Atlanten, Landkarten
- Ah** Gesetze, Verordnungen, Arbeitssicherheit

## **B Allgemeine Lehrbücher**

- Ba** Biologie
- Bb** Botanik
- Bc** Zoologie
- Bd** Zellbiologie
- Be** Molekularbiologie

## **C Methodik**

- Ca** Dokumentation (Literaturerfassung, -speicherung)
- Cb** Datenverarbeitung (Erfassung, Reduktion, Verarbeitung von wissenschaftlichen Daten, Speicherung, Computertechnik, Programmierung)
- Cc** Didaktik
  - Cca** Didaktik für den Schulunterricht
  - Ccb** Schulbücher
- Cd** Statistik
- Ce** Technik, Mikroskopie, Präparation

## **D Geschichte und Philosophie der Naturwissenschaften**

- Da** Geschichte
- Db** Philosophie

## **E Kybernetik und Bioinformatik**

- Ea** Kybernetik
- Eb** Bioinformatik

## **F Mathematik, Physik, Chemie, Physikalische Chemie**

- Fa** Mathematik
- Fb** Physik
- Fc** Chemie
- Fd** Physikalische Chemie

## **Ga Biophysik**

- Gaa** Allgemeines und Lehrbücher
- Gab** Methoden- und Handbücher
- Gac** Proteinstruktur, Röntgenstrukturanalyse
- Gad** Spektroskopie

## **Gb Biochemie**

- Gba** Allgemeines und Lehrbücher
- Gbb** Methoden- und Handbücher
- Gbc** Biochemie spezieller Verbindungen, Biosynthesewege
- Gbd** Biochemie der Zelle
- Gbe** Enzyme
- Gbf** Inhibitoren, Antibiotika
- Gbg** Immunologie
- Gbh** Nucleinsäuren
- Gbj** Oxidation, Mitochondrien, Membranen
- Gbk** Proteine (einschl. Proteomik)
- Gbl** Vitamine, Coenzyme
- Gbm** Kohlenhydrate
- Gbn** Photosynthese, Photobiochemie
- Gbo** Biochemische Systematik
- Gbp** Biochemische Zoologie

## **H Geowissenschaften**

- Ha** Geographie
- Hb** Geologie
- Hc** Bodenkunde
- Hd** Klimatologie

## **Ja Genetik**

- Jaa** Allgemeines und Lehrbücher
- Jab** Genetik der Pilze
- Jac** Genetik der Bakterien und Viren
- Jad** Genetik der Pflanzen und Tiere (Evolutionsgenetik s. Pd)
- Jae** Humangenetik
- Jaf** Molekulargenetik
- Jag** Genomanalyse (einschl. Transkriptomik)

## **Jb Molekularbiologie**

- Jba** Allgemeines und Lehrbücher
- Jbb** Methoden und Handbücher
- Jbc** Molekularbiologie der Eukaryotenzelle
- Jbd** Molekularbiologie der Pflanzen
- Jbe** Molekularbiologie der Tiere
- Jbf** Molekularbiologie der Pilze
- Jbg** Molekularbiologie der Bakterien

**Jbh** Molekularbiologie der pro- und eukaryotischen Viren  
**Jbj** Struktur und Funktion von Nukleinsäuren  
**Jbk** Struktur und Funktion von Proteinen  
**Jbl** Computer-Methoden in der Molekularbiologie  
**Jbm** Angewandte Molekularbiologie, Gentechnik

## **Ka Allgemeine und Stoffwechsel-Physiologie der Pflanzen**

**Kaa** Allgemeines und Lehrbücher  
**Kab** Handbücher  
**Kac** Regulationsmechanismen/Biosynthese  
**Kad** Physiologie der Pflanzenzelle  
**Kae** Enzyme  
**Kaf** Tracer (Isotope etc.)  
**Kag** Metabolismus (Wasserhaushalt etc.)  
**Kah** Pflanzeninhaltsstoffe  
**Kaj** Hormone  
**Kak** Aminosäuren, Proteine  
**Kal** Vitamine  
**Kam** Kohlenhydrate  
**Kan** Photobiologie, Photosynthese  
**Kao** Physiologische Systematik  
**Kap** Immunologie  
**Kaq** Molekularbiologie der Pflanzenzelle  
**Kar** Molekulargenetik der Pflanzen, pflanzliche Gentechnik

## **Kb Entwicklungs- und Erregungsphysiologie der Pflanzen**

**Kba** Allgemeines und Lehrbücher  
**Kbb** Handbücher  
**Kbc** Keimung  
**Kbd** Wachstum (Differenzierung, Nährsalze etc.)  
**Kbe** Blütenbildung  
**Kbf** Tropismen  
**Kbg** Phytochrom  
**Kbh** Morphogenese  
**Kbj** Pestizide, Toxine

## **La Allgemeine und Stoffwechsel-Physiologie der Tiere**

**Laa** Allgemeines und intermediärer Stoffwechsel  
**Lab** Energieumsatz  
**Lac** Ernährung und Verdauung  
**Lad** Osmoregulation und Exkretion  
**Lae** Ventilation und Kreislaufsysteme  
**Laf** Endokrinologie  
**Lag** Biorhythmen  
**Lah** Pharmakologie und Toxikologie

## **Lb Entwicklungsphysiologie der Tiere**

- Lba** Allgemeines
- Lbb** Fortpflanzung
- Lbc** Gewebe und Organe
- Lbd** Differenzierung und Formbildung
- Lbe** Wachstum
- Lbf** Larvale Entwicklung
- Lbg** Regeneration

## **Lc Neurobiologie**

- Lca** Allgemeines
- Lcb** Sinnesphysiologie
- Lcc** Neurophysiologie
- Lcd** Muskel- und Effektorphysiologie
- Lce** Bewegungsphysiologie
- Lcf** Neuroanatomie
- Lcg** Neurobiologische Grundlagen des Verhaltens

## **M Zellbiologie und Ultrastrukturforschung**

- Ma** Allgemeines und Lehrbücher
- Mb** Zellphysiologie
- Mc** Ultrastruktur der Zelle und Gewebe, Histologie
- Md** Organelle des Cytoplasmas
- Me** Kern und Chromosomen
- Mf** Cytologie der Mikroorganismen
- Mg** Cytologie der Protozoen
- Mh** Symposien

## **N Morphologie, Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen**

- Na** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Nb** Morphologie, Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Kryptogamen (Bakterien, Viren s. Wc)
- Nc** Morphologie der Samenpflanzen
- Nd** Anatomie und Histologie der Samenpflanzen
- Ne** Embryologie (im weiteren Sinne)
- Nf** Palynologie (Pollen- und Sporenmorphologie)

## **O Morphologie, Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Tiere**

- Oa** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Ob** Morphologie und Anatomie der Wirbeltiere
- Oc** Morphologie und Anatomie der Wirbellosen
- Od** Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere
- Oe** Entwicklungsgeschichte der Wirbellosen
- Of** Histologie

## **P Allgemeine Evolutionsforschung**

- Pa** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Pb** Stammesgeschichte (s. auch Ra und Sa)
- Pc** Evolutionstheorien
- Pd** Evolutionsgenetik
- Pe** Phylogenetik, Speziation, Arttrennende Mechanismen
- Pf** Domestikation

## **Ra Systematische Botanik und Paläobotanik**

- Raa** Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Bibliographien Taxon-Literatur
- Rab** Methoden der systematischen Botanik
- Rac** Nomenklatur, Verzeichnisse und Erläuterungen von Pflanzennamen
- Rad** Paläobotanik
- Rae** Kryptogamen (Gesamtgebiet oder mehrere Gruppen)
- Raf** Algen und ‚Blualgen‘ (Phycophyta und ‚Cyanophyta‘ = Cyanobakteriota)
- Rag** Pilze und Schleimpilze (Mycophyta und Myxophyta)
- Rah** Flechten (Lichenes)
- Raj** Moose (Bryophyta)
- Rak** Farnpflanzen (Pteridophyta)
- Ral** Nacktsamer (Gymnospermae)
- Ram** Bedecktsamer (Angiospermae), Allgemeines
- Ran** Bedecktsamer (Angiospermae), Einzelne Gruppen

## **Rb Floren, Pflanzenbestimmungsbücher**

- Rba** Florenbibliographien, Allgemeines
- Rbb** Kryptogamen (Gesamtgebiet oder mehrere Gruppen)
- Rbc** Algen und Blualgen (= Cyanobakterien)
- Rbd** Pilze und Schleimpilze
- Rbe** Flechten
- Rbf** Moose
- Rbg** Farn- und Samenpflanzen: Deutschland und Mitteleuropa
- Rbh** Alpengebiet
- Rbj** Übriges Europa und Gesamteuropa
- Rbk** Asien
- Rbl** Afrika
- Rbm** Amerika
- Rbn** Australien, Neuseeland und Ozeanien

## **Sa Systematische Zoologie und Paläozoologie**

- Saa** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Sab** Systematische und taxonomische Methoden
- Sac** Nomenklatur, Verzeichnisse und Erläuterungen von Tiernamen
- Sad** Paläozoologie
- Sae** Protozoa
- Saf** Spongia (Schwämme)
- Sag** Coelenterata (Hohltiere)
- Sah** Nematelminthes und Plathelminthes (Schlauch- und Plattwürmer)

**Saj** Annelida (Ringelwürmer)  
**Sak** Mollusca (Weichtiere)  
**Sal** Arthropoda (Gliederfüßler) ohne Insecta  
**Sam** Insecta  
**San** Echinodermata (Stachelhäuter)  
**Sao** Kleinere Wirbellosengruppen (sofern nicht besonders aufgeführt)  
**Sap** Wirbeltiere (Vertebrata) allgemein  
**Saq** Fische  
**Sar** Amphibien  
**Sas** Reptilien  
**Sat** Vögel  
**Sau** Säugetiere

### **Sb Faunen, Tierbestimmungsbücher**

**Sba** Wirbeltiere  
**Sbb** Wirbellose  
**Sbc** Süßwasser  
**Sbd** Meer  
**Sbe** Deutschland bzw. Mitteleuropa  
**Sbf** Europa (soweit nicht unter e)  
**Sbg** Asien  
**Sbh** Afrika  
**Sbj** Nordamerika  
**Sbk** Mittel- und Südamerika  
**Sbl** Australien, Neuseeland und Ozeanien

### **T Verhaltensforschung und Psychologie**

**Ta** Verhaltensbeschreibung, Ethogramme, Monographien, Kommunikation  
**Tb** Verhaltensanalyse  
**Tc** Lernen, Lerntheorien  
**Td** Verhalten und Ökologie  
**Te** Verhalten und Evolution  
**Tf** Psychologie

### **Ua Geobotanik und Ökologie der Pflanzen**

**Uaa** Allgemeines, Lehr- und Handbücher  
**Uab** Arealkunde (floristische Geobotanik) und Floren- und Vegetationsgeschichte (historische Geobotanik) (Einzelne Floren s. Rb)  
**Uac** Vegetationskunde (Soziologische Geobotanik, Pflanzensoziologie), Allgemeines  
**Uad** Vegetation von Deutschland bzw. Mitteleuropa  
**Uae** Vegetation der Alpen  
**Uaf** Vegetation von Europa  
**Uag** Vegetation außereuropäischer Länder  
**Uah** Vegetation der Meere  
**Uaj** Standortslehre (ökologische Geobotanik), allgem. Ökosystemforschung  
**Uak** Ökologie der Bestäubung (Blütenbiologie)  
**Ual** Ökologie der Ausbreitung (Verbreitungsbiologie, Biologie der Früchte und Samen)

- Uam** Ökologie der Fortpflanzung und Entwicklung, Lebensformen, Phänologie
- Uan** Ökologie von Ernährungsspezialisten (Parasitismus, Symbiose, Mykorrhiza, Carnivorie)
- Uao** Ökologie der Gallen

## **Ub Tiergeographie und Ökologie der Tiere**

- Uba** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Ubb** Tiergeographie
- Ubc** Autökologie der Tiere
- Ubd** Synökologie der Tiere
- Ube** Tierstaaten, Tiergemeinschaften
- Ubf** Parasitismus und Symbiose
- Ubg** Prädation

## **Uc Limnologie und Meereskunde**

- Uca** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Ucb** Methoden
- Ucc** Physik und Chemie der Gewässer
- Ucd** Hydrobiologie (Süßwasser)
- Uce** Meeresbiologie

## **Ud Natur-, Umwelt- und Artenschutz**

- Uda** Naturschutz allgemein, Landschaftspflege, Schutzgebiete
- Udb** Tierschutz
- Udc** Pflanzenschutz
- Udd** Gesetze, Verordnungen
- Ude** Rote Listen
- Udf** Umweltprogramme, Praktischer Naturschutz
- Udg** Humanökologie, Urbane Räume
- Udh** Gefährdungen der Umwelt

## **V Angewandte Biologie**

- Va** Allgemeines, Lehr- und Handbücher
- Vb** Nutzpflanzen und ihre Geschichte
- Vc** Zierpflanzen
- Vd** Züchtung von Nutz- und Zierpflanzen
- Ve** Gartenbau und landwirtschaftliche Botanik (Landwirtschaft)
- Vf** Forstwirtschaft
- Vg** Pflanzliche Rohstoffe (sofern nicht unter o), pflanzliche Lebensmittel
- Vh** Nutztiere und ihre Geschichte
- Vj** Tierzucht, Tierschutz
- Vk** Tierische Rohstoffe (sofern nicht unter o)
- VI** Fischereibiologie und Jagd
- Vm** Krankheiten u. Schädlinge von Nutz- u. Zierpflanzen und ihre Bekämpfung, Waldkrankheiten
- Vn** Krankheiten u. Schädlinge von Nutztieren u. ihre Bekämpfung, Veterinärmedizin
- Vo** Pharmakobiologie (Pharmakognosie), Gift- u. Heilpflanzen, tierische Gifte
- Vp** Tierhaltung, Zoo

- Vq** Bionik
- Vr** Biotechnologie
- Vs** Parasitologie

## **W Mikrobiologie, Bakteriologie und Virologie**

- Wa** Allgemeines und Lehrbücher
- Wb** Systematik der Bakterien und Viren (Cyanobakterien s. Ra)
- Wc** Morphologie der Bakterien und Viren (Cyanobakterien s. Ra)
- Wd** Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen
- We** Genetik der Mikroorganismen
- Wf** Medizinische Mikrobiologie und Immunologie
- Wg** Industrielle Mikrobiologie
- Wh** Boden-, Meeres- und Abwassermikrobiologie

## **X Humanbiologie und Medizin**

- Xa** Humanbiologie und Anthropologie
- Xb** Anatomie und Histologie
- Xc** Humanphysiologie
- Xd** Pathobiologie
- Xe** Pharmakologie und Toxikologie
- Xf** Immunologie
- Xg** Umweltmedizin, Hygiene
- Xh** Rechtsmedizin
- Xj** Stammzellforschung

## **Y Varia**