



QUELLE & MEYER Verlag GmbH & Co.
Industriepark 3 – 56291 Wiebelsheim
Tel.: 06766 / 903-140 – Fax: 06766/ 903-320
E-Mail: vertrieb@quelle-meyer.de

Verzeichnis Biologie

Bestimmungsbücher

Böhlmann, Dietrich

Warum Bäume nicht in den Himmel wachsen

Eine Einführung in das Leben unserer Gehölze
1. Aufl. 2009, 498 S., 493 farb. Abb., 5 Tab., gb.,
Einführungspreis € 19,95 (später € 24,95)
ISBN 978-3-494-01420-3, Best.-Nr. 494-01420

Ebenso spannend wie verständlich wird in diesem Buch die Biologie unserer Gehölze in all ihren Facetten beschrieben. Der Autor eröffnet dabei gleichermaßen erhellende wie faszinierende Einblicke in die verschiedenen Ausprägungen des Baumwachstums. Einzigartig ist die Vielzahl von Abbildungen und Fotos, mit deren Hilfe komplexe physiologische Prozesse auf äußerst einprägsame Weise dargestellt werden. Somit werden angehende und fortgeschrittene Gehölzkundler ebenso angesprochen wie naturinteressierte Laien, die mit Hilfe dieses Buches eine völlig neue Sichtweise auf das faszinierende Leben unserer Gehölze erhalten.

Düll, Ruprecht / Düll-Wunder, Barbara

Moose einfach und sicher bestimmen

Ein illustrierter Exkursionsführer
1. Aufl. 2008, 463 S., 450 farb. Abb., 66 s/w-Tafeln,
gb., Fadenheftung
€ 24,95
ISBN 978-3-494-01427-2, Best.-Nr. 3-494-01427-2

Düll, Ruprecht / Düll, Irene

Taschenlexikon der Mittelmeerflora

Ein botanisch-ökologischer Exkursionsbegleiter
1. Aufl. 2007, 416 S., 400 farb. Abb., gb.,
€ 24,95
ISBN 978-494-01426-5, Best.-Nr. 494-01426

Düll, Ruprecht / Kutzelnigg, Herfried

Taschenlexikon der Pflanzen Deutschlands

Ein botanisch-ökologischer Exkursionsbegleiter zu den wichtigsten Arten
6. völlig neu bearb. Aufl. 2005, 592 S., ca. 500 farb.
Fotos u. 80 Zeichnungen, Kt.,
€ 24,95
ISBN 978-3-494-01397-8, Best.-Nr. 494-01397

Fitschen, Jost

Gehölzflora

Ein Buch zum Bestimmen der in Mitteleuropa wildwachsenden und angepflanzten Bäume und Sträucher. Mit Früchteschlüssel.
Von Franz H. Meyer, Ulrich Hecker, Hans Rolf Höster und Fred-Günter Schroeder.
12., bearb. u. erg. Auflage, 2007. 928 S., über 1200 Abb., Gb., € 29,80
ISBN 978-3-494-01422-7, Best.-Nr. 494-01422

Fünfstück H.-J. / Ebert A. / Weiß I.

Taschenlexikon der Vögel Deutschlands

Ein kompetenter Begleiter durch die heimische Vogelwelt
1. Aufl. 2010. 684 S., 629 farb. Abb., 447
Verbreitungskarten, 218 Phänologiekarten., geb.,
Fadenheftung, € 24,95
ISBN 978-3-494-01471-5, Best.-Nr. 494-01471

Alle in Deutschland vorkommenden Vogelarten werden in diesem vollständig neu konzipierten Taschenlexikon systematisch beschrieben und sind farbig abgebildet. Neben Angaben über Verbreitung, Status, Verhalten und Fortpflanzung finden Vogelbeobachter hier viele zusätzliche und interessante Informationen, die sie in reinen Bestimmungsbüchern meist vergeblich suchen. Es sollte deshalb stets zur Hand sein, wenn man Vögel beobachten und bestimmen will!

Glandt, Dieter

Taschenlexikon der Amphibien und Reptilien Europas

Alle Arten von den Kanarischen Inseln bis zum Ural
1. Aufl. 2010, 636 S., 375 Fotos, 48 Karten, Reg. der deutschen und früheren wiss. Namen, Gb.,
Einführungspreis: € 24,95 (Späterer Preis: € 29,95)
ISBN 978-3-494-01470-8, Best.-Nr. 494-01470

Erstmals werden in diesem „Taschenlexikon“ alle 260 in Europa und auf den angrenzenden atlantischen Inseln vorkommenden Amphibien- und Reptilienarten ausführlich vorgestellt. Nahezu jede Art ist farbig abgebildet - einige sogar erstmals in einem Buch! Aussehen, Verhalten und Lebensraum der einzelnen Arten sind detailliert beschrieben. Zusätzlich liefert der Autor wertvolle Beobachtungstipps für die praktische Feldarbeit sowie Informationen über Gefährdung und Schutzmaßnahmen. Zusammen mit den Angaben zur Verbreitung, zum Teil auch als Karte dargestellt, ist dieses „Taschenlexikon“ nicht nur ein unverzichtbares Nachschlagewerk, sondern auch ein wertvoller Begleiter für alle, die sich von den Kanarischen Inseln bis zum Ural auf die Suche nach diesen faszinierenden Tieren begeben wollen.

Hecker, Ulrich

Einheimische Laubgehölze

nach Knospen und Zweigen bestimmen
2., ergänzte Aufl. 2008, 176 S., 170 Strichabb., 60
Farbabb., kt., € 9,95
ISBN 978-3-494-01442-5, Best.-Nr. 494-01442

Kretzschmar, Horst

Die Orchideen Deutschlands und angrenzender Länder

finden und bestimmen
1. Auflage 2008, 288 S., 606 farb. Abb., 72 Karten,
gb., Fadenheftung, € 24,95
ISBN 978-3-494-01419-7, Best.-Nr. 494-01419

Lüder, Rita

Grundkurs Gehölzbestimmung

Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
1. Aufl. 2009, 350 S., 1.500 farb. Abb., geb.,
€ 19,95
ISBN 978-3-494-01340-4, Best.-Nr. 494-01340

Ein Buch, mit dessen Hilfe sich das Bestimmen der in Deutschland vorkommenden heimischen sowie häufig kultivierten Gehölze am Beispiel der ca. 250 wichtigsten bzw. verbreitetsten Gehölze einfach erlernen lässt. Der Bestimmungs-Schlüssel entspricht der Methodik des FITSCHEN, Gehölzflora.

Lüder, Rita

Grundkurs Pilzbestimmung

Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
2. durchges. Aufl., 2008. 470 S., über 2000 farb. Fotos u. Zeichnungen, gb., Fadenheftung,
€ 19,95
ISBN 978-3-494-01444-9, Best.-Nr. 494-01444

Lüder, Rita

Grundkurs Pflanzenbestimmung

Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
4. durchges. u. korr. Aufl. 2008. 372 S., über 2000 farb. Fotos u. Zeichnungen, Gb.,
€ 19,95
ISBN 978-3-494-01450-0, Best.-Nr. 494-01450

Moning C. / Griesohn-Pflieger T. / Horn M.

Grundkurs Vogelbestimmung

Eine Einführung zur Beobachtung und Bestimmung unserer heimischen Vögel
1. Aufl. 2010. 432 S., 602 farb. Abb., geb. Fadenheftung,
€ 19,95
ISBN 978-3-494-01416-6, Best.-Nr. 494-01416

Vögel richtig zu bestimmen ist gar nicht so einfach! Diese Erfahrung haben wahrscheinlich alle gemacht, die mit einem der gebräuchlichen Bild-Bestimmungsbücher versucht haben herauszufinden, wer alles am heimischen Futterhaus oder zu unterschiedlichen Jahreszeiten in Wald und Flur anzutreffen ist. Mit diesem Grundkurs hat das orientierungslose Blättern in einem solchen „Bilderbuch“ ein Ende! Die Autoren, alles erfahrene Praktiker, führen Sie nämlich systematisch zur richtigen Vogelart. So erfahren Sie auf einprägsame Weise, auf welche Merkmale man achten sollte, wie man sie am sichersten erkennt und mit welchen Hilfsmitteln und „Brücken“ man sie sich merken kann. Dieser „Grundkurs“ schafft einen erfolgreichen Zugang zu unserer schönen und artenreichen Vogelwelt.

Nowak, Bernd / Schulz, Bettina

Taschenlexikon tropischer Nutzpflanzen und ihrer Früchte

1. Aufl. 2009, 636 S., 450 farb. Abb., gb., Fadenheftung, 24,95 €
ISBN 978-3-494-01455-5, Best.-Nr. 494-01455

Dieses Buch vermittelt erstmals ein umfassendes Wissen über die wichtigsten Nutzpflanzen der Tropen sowie deren Früchte und ihrer Inhaltsstoffe. Insgesamt werden 286 Arten ausführlich beschrieben und mit eindrucksvollen Fotos illustriert. Die Texte sind allgemein verständlich gehalten und geben im Sinne eines Lexikons Auskunft über Herkunft, Verbreitung, Biologie, Nutzung und Anbau der jeweiligen Pflanze. Detaillierte Beschreibungen, aussagekräftige Abbildungen und ein Bestimmungsschlüssel nach Fruchtmerkmalen ermöglichen ein sicheres Ansprechen der Arten.

Schaefer, Matthias (Hrsg.)

Brohmer - Fauna von Deutschland

Ein Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt
23., durchges. Auflage, 2010. 832 S., ca. 2.000 s/w-Abb., Gb. € 32,95
ISBN 978-3-494-01472-2, Best.-Nr. 494-01472

Schmeil, Otto / Fitschen, Jost

Flora von Deutschland und angrenzender Länder

Ein Buch zum Bestimmen der wildwachsenden und häufig kultivierten Gefäßpflanzen
94. Auflage 2009. X/870 S., 1251 s/w-Abb., Gb.,
€ 28,95
ISBN 978-3-494-01468-5, Best.-Nr. 494-01468

Schmeil-Fitschen

flora mobil

Der digitale Pflanzenatlas Deutschlands und angrenzender Länder
1. Aufl. 2008, 4.000 farb. Abb., DVD in Jewelbox,
€ 14,95
ISBN 978-3-494-01454-8, Best.-Nr. 494-01454
Systemvoraussetzungen:
PC, Handy oder Palmtop mit USB- bzw. serielltem Anschluss, Farbdisplay, JPEG-fähig, 560 MB freiem Speicher (empfohlen).
Plattform: Windows 2000 / XP / Vista

Schmidt, Peter A. / Hecker, Ulrich

Taschenlexikon der Gehölze

1. Aufl., 2009, 672 S., 734 farb. Abb., gb.
Einführungspreis € 24,95 (später € 29,95)
ISBN 978-3-494-01448-7, Best.-Nr. 494-01448

Dieses Taschenlexikon beschreibt über 1.000 in Mitteleuropa wild wachsende und angepflanzte Gehölze – davon etwa 500 besonders ausführlich, erklärt deren Namen, Herkunft und Lebensraum und informiert über Umwelt- und Standortansprüche sowie Verwendungs- bzw. Nutzungsmöglichkeit. Ob Borke, Blätter, Blüten, Knospen, Früchte oder Verbreitung: Das durchgehend farbig illustrierte „Taschenlexikon“ ist eine immer sprudelnde Informationsquelle für alle Gehölzfreunde.

Seybold, Siegmund

Schmeil – Tabellen zum Bestimmen von Pflanzen

124. Aufl. 2009, 72 S., 161 Strichabb., kt., 4,95 €
ISBN 978-3-494-01445-6, Best.-Nr. 494-01445

Seit Generationen begleiten die – mittlerweile in 124. Auflage vorliegenden – „Tabellen zum Bestimmen von Pflanzen“ Kinder und Jugendliche im Biologieunterricht und führen sie in die Bestimmung von Pflanzen ein. Das vorliegende Büchlein beschränkt sich daher auf weit verbreitete Pflanzen und verwendet nur einfache, deutlich hervortretende Unterscheidungsmerkmale. Die Pflanzen sind jedoch so ausgewählt, dass die wichtigsten Vertreter aller deutschen Landschaften zu finden sind. Gesicherte Erkenntnisse der neuesten molekulargenetischen Forschungen sind berücksichtigt und führen die Benutzer zur neuen Systematik der Pflanzenbestimmung hin.

Siegmund Seybold unter Mitarbeit von Michael Koltzenburg, Gabriele Zauner und Fotos von H. Baumann

Schmeil-Fitschen, Flora von Deutschland

Die umfassende Bestimmungs- und Informationsdatenbank der Pflanzenwelt Deutschlands und angrenzender Länder auf einer CD-ROM 2004, Version 2.0. Mehr als 4.000 farbige Abb., zahlreiche Strichabb., Kartonbox mit Booklet, € 39,95
ISBN 978-3-494-01368-8, Best.-Nr. 494-01368

Inst. f. d. Wiss. Film (Hrsg.)

Die Zelle I - Leben aus Licht und Luft

Chloroplast und Photosynthese

1999. CD-ROM mit Begleitbroschüre, Karton-Box
€ 34,95

ISBN 978-3-494-01288-9, Best.-Nr. 494-01288

Inst. f. d. Wiss. Film (Hrsg.)

Die Zelle II - Das Kraftwerk

Mitochondrium und Energiestoffwechsel

2001. CD-ROM, mit Begleitbroschüre, Karton-Box
€ 34,95

ISBN 978-3-494-01308-4, Best.-Nr. 494-01308

Inst. f. d. Wiss. Film (Hrsg.)

Die Zelle III – Innere Grenzen

Membranen und Transport

2001. CD-ROM, mit Begleitbroschüre, Karton-Box
€ 34,95

ISBN 978-3-494-01309-1, Best.-Nr. 494-01309

Inst. f. d. Wiss. Film (Hrsg.)

Die Zelle IV – Kern des Lebens

Vom Gen zum Protein

2002. CD-ROM, mit Begleitbroschüre, Karton-Box
€ 34,95

ISBN 978-3-494-01310-7, Best.-Nr. 494-01310

Institut für den Wissenschaftlichen Film (Hrsg.)

Mediathek Zellbiologie

2003, 2 CD-ROM

Modular aufgebaute Mediensammlung auf 2 CD-ROMs zum Themenkomplex Zellbiologie. Über 170 Videos, Animationen und virtuelle Experimente.

Insbesondere für den Einsatz auf Netzwerken konzipiert. € 39,90, ISBN 978-3-494-01330-5, Einzellizenz: Best.-Nr. 594-01330

Mehrplatzlizenzen der CD-ROM „Die Zelle“ und „Mediathek Zellbiologie“ auf Anfrage.

Biologie Allgemein

Berck, Karl-Heinz

Grundlagen der Biologiedidaktik

3., korr. und erweiterte Auflage, 2005. 284 S., 30 Abb., 15 Tab., Kt., € 24,90

ISBN 978-3-494-01399-2, Best.-Nr. 494-01399

Berck, Karl-Heinz / Graf, Dittmar

Biologiedidaktik von A bis Z

Wörterbuch mit 1000 Begriffen

2003. 110 S., 28 Abb., Kt., € 14,95

ISBN 978-3-494-01342-8, Best.-Nr. 494-01342

Bickel-Sandkötter, Susanne

Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe

2. Aufl. 2003. 481 S., 108 Abb., zahlr. Tab., kt., € 44,-

ISBN 978-3-494-01333-6, Best.-Nr. 494-01333

Flade, Martin/ Plachter, u.a.

Naturschutz in der Agrarlandschaft

2003. 424 S., 84 Strichabb., 32 Farbtafeln, zahlr. Tab., Gb., € 34,80

ISBN 978-3-494-01307-7, Best.-Nr. 494-01307

Hobohm, Carsten

Biodiversität

2000, 214 S., 52 einfarbige Abbildungen, 28 farbige Fotos, Kt., € 17,90

ISBN 978-3-494-02263-5

(Bezug über HUMANITAS Buchversand oder Barsortiment)

Institut für den Wissenschaftlichen Film (Hrsg.)

Ökosystem Wald

Funktion, Nutzung und Schutz

2001, DVD-ROM, deutsch-englisch, € 29,95

ISBN 978-3-494-01344-2, Best.-Nr. 494-01344

Kutschera, Ulrich

Grundpraktikum zur Pflanzenphysiologie

1998, VII/160 S., 25 s/w Abb., 125 Strichabb., 7 Tab., Kt.

ISBN 978-3-494-02245-1

(Bezug über HUMANITAS Buchversand oder Barsortiment)

Sven Linnartz

Die botanische Exkursion

Schritt für Schritt zum eigenen Herbarium

2. Aufl., 2007, 140 S., kt., Format 10,5 x 16,5 cm
9,95 €

ISBN 978-3-494-01433-3, Best.-Nr. 494-01433

Mit diesem Buch gelingt es Anfängern wie auch erfahrenen Sammlern, botanische Exkursionen erfolgreich zu planen und durchzuführen. Der Autor zeigt, wie man beim Sammeln systematisch vorgeht, um möglichst gutes Pflanzenmaterial zu finden und unbeschadet nach Hause zu bringen. Hinweise zum Pressen und Trocknen helfen, Schäden wie Verschimmeln oder Vergilben zu vermeiden und die Charakteristik der Pflanze zu erhalten. Im zweiten Teil werden wichtige Familien des Pflanzenreichs von A-Z vorgestellt und anhand typischer Vertreter differenziert. Tipps zu bevorzugten Standorten und dem richtigen Umgang mit dem Pflanzenmaterial führen Schritt für Schritt zum eigenen Herbarium

Meier-Brook, Claus

Latein für Biologen und Mediziner

Lernen – Verstehen – Lehren

3. Aufl. 2009. 81 S., 2 s/w-Abb., € 8,95

ISBN 978-3-494-01457-9, Best.-Nr. 494-01457

Möller, Hans Heinrich

Ziergehölz- und Pflanzschnitt in Bildern

Eine praktische Pflanz- und Pflegeanleitung durchs ganze Jahr

2. durchg. Aufl., 2010. 80 S., 54 Strichabb., flex. Kst., € 8,95

ISBN 978-3-494-01485-2, Best.-Nr. 494-01485

Hans Heinrich Möller zeigt in diesem handlichen Praxisbuch Schritt für Schritt mit Hilfe von vielen eindeutigen Zeichnungen und prägnanten Erläuterungen welche Ziergehölze wann, wie und womit geschnitten werden sollten. Ob Verjüngungs-, Form- oder Erziehungsschnitt - hier bleibt keine Frage offen.

Rauh, Werner

Morphologie der Nutzpflanzen

Klassiker der Botanik

1994, Reprint der 2. Aufl. 1950, II/290 S., 236 Abb., Gb., € 24,90

ISBN 978-3-494-01228-5, Best.-Nr. 494-01228

Rogers, Elizabeth / Sabine von Groll (Übers.)

Wirbeltiere im Überblick

Eine Praktikumsanleitung

1989, 264 S., 200 Abb., Kt., € 24,-

ISBN 978-3-494-01187-5, Best.-Nr. 494-01187

Singleton, Paul

Einführung in die Bakteriologie

1. deutschspr. Aufl. 1995, 294 S., 71 Abb., 8 Tab., kt.

ISBN 978-3-494-02214-7

(Bezug über HUMANITAS Buchversand oder Barsortiment)

Spring, Otmar / Buschmann, Holger
Grundlagen und Methoden der Pflanzensystematik

1. Aufl. 1998, 149 S., 36 Abb., 26 Tab., Kt.,
ISBN 978-3-494-02244-4
(Bezug über HUMANITAS Buchversand oder Barsortiment)

Topp, Werner
Biologie der Bodenorganismen

1981, 224 S., 83 Abb., 8 Tab., Kt.
ISBN 978-3-494-02129-4
(Bezug über HUMANITAS Buchversand oder Barsortiment)

Wagener, Arnold
Biologie unterrichten

Ein fachdidaktisches Arbeitsbuch
1992, 261 S., 26 Abb., 21 Tab., Kt., € 19,90
ISBN 978-3-494-01201-8, Best.-Nr. 494-01201

Kalusche, Dietmar (Hrsg.) / Mostler, Gerhard R.-
(Hrsg.)

Welt der Biologie 5-6 (Orientierungsstufe)
1980, VI/210 S., Gb., € 12,27
ISBN 978-3-494-10001-2, Best.-Nr. 494-10001

Kalusche, Dietmar (Hrsg.) / Mostler, Gerhard R.-
(Hrsg.)

Welt der Biologie 5-6 (NRW-Ausgabe)
1981, VI/216 S., Gb., € 12,27
ISBN 978-3-494-10010-4, Best.-Nr. 494-10010

Wild, Aloysius
**Pflanzenphysiologie
in Fragen und Antworten**

1. Aufl. 2003, X/373 S., 137 Abb., 4 Tab., Kt., € 19,95
ISBN 978-3-494-01290-2, Best.-Nr. 494-01290

Reihe Biologische Arbeitsbücher

Brucker, Gerd / Flindt, Rainer/ Kunsch, Konrad
Biologisch-ökologische Techniken
(Band 28)
2., überarb. Aufl. 1995, 211 S., 84 Abb., 33 Tab., Kt.
€ 17,40
ISBN 978-3-494-01218-6, Best.-Nr. 494-01218

Licht, Wolfgang
Einführung in die Pflanzenbestimmung
Die wichtigsten Familien und ihre Merkmale
(Band 50)
1995, 136 S., 222 Abb., 6 Tab., Kt., € 17,40
978-3-494-01233-9, Best.-Nr. 494-01233

Siefert, Gerhard / Meier, Rosemarie
Einführung in die Immunbiologie
(Band 24)
2., überarb. Aufl. 1990, 156 S., 78 Abb., 14 Tab., Kt.
€ 14,90
ISBN 978-3-494-01189-9, Best.-Nr. 494-01189

Biologie des Menschen

Betz, Eberhard / Reutter, Klaus / Mecke, Dieter /
Ritter, Horst

**Mörike/Betz/Mergenthaler –
Biologie des Menschen**

Der "Mörike" stellt die Biologie des Menschen in den
Bereichen Anatomie, Physiologie, Biochemie und
Genetik dar.

15., korrigierte Auflage 2001. XXII/898 S., 469 meist
mehrfarbige Abb., zahlr. Tab, gb.,
€ 49,00

ISBN 978-3-494-01297-1, Best.-Nr. 494-01297

Kindersachbücher

Beermann, Alfred / Lüder, Rita
Das Geheimnis des Bibersees

Ein Naturmärchen mit der kleinen Hexe Duftnäschen
1. Aufl. 2007, 184 S., ca. 400 farb. Abb., gb.
14,95 €

ISBN 978-3-494-01428-9, Best.-Nr. 494-01428

Die kleine Hexe Duftnäschen ist zusammen mit
ihrem Freund, dem Zwerg Wuschelhaar aus den
Bergen an einen großen See gezogen. Sie lernt die
dort lebenden Tiere und Pflanzen kennen und erlebt
aufregende Abenteuer: Denn der Lebensraum, den
die Biber geschaffen haben, soll zerstört werden!
Außerdem verschwinden auf geheimnisvolle Weise
die Eier des seltenen Fischadlers. Kann die Hexe
Duftnäschen zusammen mit den Tieren und der
Familie des Jägers Hubertus Hasenbrot den
Bibersee retten? Das Naturmärchen vermittelt auf
kindgerechte Weise das Verständnis für die Fas-
zination und die Zusammenhänge in der Natur und
die Notwendigkeit ihres Schutzes. Im „Hexenlatein“
werden die vorkommenden Tiere und Pflanzen
erklärt. Die „Hexenküche“ und „Hexenwerkstatt“
bieten Klein und Groß die Möglichkeit, mit dem
reichhaltigen Angebot der Natur, kleine Rezepte und
Basteleien auszuprobieren. Ideal zum Vorlesen und
Selberlesen für Kinder in Vorschule, Kindergarten
und Grundschule – aber natürlich auch für alle
„Junggebliebene“!