

## Ebooks Botanik

Bresinsky, A., Körner Ch.: **Strasburger's Plant Sciences**: Including Prokaryotes and Fungi.

<http://link.springer.com/referencework/10.1007/978-3-642-15518-5/page/1>

Kadereit, Körner, Kost, Sonnwald (2014): **Strasburger** – Lehrbuch der Pflanzenwissenschaften. 37. Auflage.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-54435-4>

Jäger, E., Senckenberg Museum für Naturkunde, D.K.W., Ritz, C., Müller, F., Welk, E. (Hrsg.) (2013): **Rothmaler - Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Atlasband**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2723-6>

Langenfeld-Heyser, Rosemarie (Hrsg.) (2009): **Esau's Pflanzenanatomie**. Meristeme, Zellen und Gewebe der Pflanzen - ihre Struktur, Funktion und Entwicklung.

<http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/37090>

Wolfram Braune, Alfred Leman, Hans Taubert (2007): **Pflanzenanatomisches Praktikum I**. Zur Einführung in die Anatomie der Samenpflanzen.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-8274-2290-3/page/1>

Kück, Wolff (2014): **Botanisches Grundpraktikum**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-53705-9>

Reinhard Renneberg, Viola Berkling (2013): **Biotechnologische Leckerbissen**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-37111-0>

Ulrich Kück, Minou Nowrousian, Birgit Hoff, Ines Engh (2009): **Schimmelpilze Lebensweise, Nutzen, Schaden, Bekämpfung.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-88717-1>

Wild (2012): **Biochemische und physiologische Versuche mit Pflanzen.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2819-6>

Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer (2013): **Stryer Biochemie.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2989-6>

Will Horst (2014): **Molekularbiologie** kurz und bündig.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-55110-9>

Kempken, Frank, Kempken, Renate (2012): **Gentechnik bei Pflanzen.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-24818-4>

Boujard, D., Anselme, B., Cullin, C., Raguénès-Nicol, C. (2014): **Zell- und Molekularbiologie im Überblick.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-41761-0>

Erich Grotewold, Joseph Chappell, Elizabeth A. Kellogg (2015): **Plant Genes, Genomes and Genetics.**

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781118539385>

Mülhardt, Cornel (2013): **Der Experimentator Molekularbiologie / Genomics.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-34636-1>

Schmitz, Sabine (2011): **Der Experimentator: Zellkultur.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2573-7>

Kremer, Bruno P., Bannwarth, Horst (2014): **Einführung in die Laborpraxis.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-54334-0>

**Handbuch Angewandte Limnologie:** Grundlagen - Gewässerbelastung - Restaurierung - Aquatische Ökotoxikologie - Bewertung – Gewässerschutz.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527678488/topics>

Connan S. (2015): **Spectrophotometric Assays of Major Compounds Extracted from Algae.**

[http://link.springer.com/protocol/10.1007%2F978-1-4939-2684-8\\_3](http://link.springer.com/protocol/10.1007%2F978-1-4939-2684-8_3)

Robert Edward Lee (2008): **Phycology.**

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511812897>

Alexei J. Drummond, Remco R. Bouckaert (2015): **Bayesian Evolutionary Analysis with BEAST.**

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781139095112>

Ettl, Hanus, Gärtner, Georg (2014): **Syllabus der Boden-, Luft- und Flechtenalgen.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-39462-1>

C. S. Reynolds (2006): **The ecology of phytoplankton.**

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511542145>

Scott J. Meiners, Steward T. A. Pickett, Mary L. Cadenasso (2015): **An Integrative Approach to Successional Dynamics: Tempo and Mode of Vegetation Change**.

<https://www.cambridge.org/core/books/an-integrative-approach-to-successional-dynamics/59EC47F96D5B636B18543321A926E358>

Wiencke, Christian (Hrsg.) (2010): **Biology of Polar Benthic Algae**.

<http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/44329>

Michael Fenner, Ken Thompson (2009): **The ecology of seeds**.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511614101>

Mary Alessio Leck, V. Thomas Parker, Robert L. Simpson (2012): **Seedling ecology and evolution**.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511815133>

Miedaner Thomas (2014): **Kulturpflanzen**. Botanik - Geschichte - Perspektiven

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-55293-9>

Flexas J., Loreto F., Medrano H. (eds.) (2013): **Terrestrial Photosynthesis in a Changing Environment**. A Molecular, Physiological, and Ecological Approach.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781139051477>

Dieter Heß (2008): Pflanzenphysiologie. 11. kompl. neu bearb. u. neu gest. Auflage.

<http://www.utb-studi-e-book.de/pflanzenphysiologie.html>

Pott (2005): **Allgemeine Geobotanik**: Biogeosysteme und Biodiversität.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F3-540-27527-4>

Pott (2007): **Spezielle Geobotanik**. Pflanze – Klima – Boden.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-49357-0>

Hans-Joachim Hübschmann (2008): **Handbook of GC/MS**: Fundamentals and Applications, Second Edition.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527625215;jsessionid=A749CA4830AD8C5A397C6D5C7FF91217.f02t04>

Marvin C. McMaster (2007): **GC/MS**: A Practical User's Guide, Second Edition.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9780470228357>

Tom Beeckman ed. (2013): **Plant Roots. The Hidden Half**, Fourth Edition.

<http://www.crcnetbase.com/doi/book/10.1201/b14550>

Catalan, Jordi, Ninot, Josep M, Aniz, M. Mercè (Eds.) (2017): **High Mountain Conservation in a Changing World**.

<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-55982-7>

**Springer Protocols**

<http://springerprotocols.com/>

R. Ibrahim, L. Varin, V. De Luca, John Romeo (eds.) (2000): **Evolution of metabolic pathways**.

<http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/00799920/34>

Waldemar Minkina, Sebastian Dudzik (2009): **Infrared Thermography**: Errors and Uncertainties.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9780470682234>

Michael Vollmer, Klaus-Peter Möllmann (2010): **Infrared Thermal Imaging**: Fundamentals, Research and Applications.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527630868>

Dutta Gupta & Ibaraki (2014): **Plant image analysis**. Fundamentals and applications.

<http://www.crcnetbase.com/doi/book/10.1201/b17441>

Pramod Kulkarni, Paul A. Baron, Klaus Willeke (2011): **Aerosol Measurement**: Principles, Techniques, and Applications.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781118001684>

Wolfram Weckwerth, Günter Kahl (2013): **The Handbook of Plant Metabolomics**.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527669882>

S. Zerbe, Wiegleb G. (2009): **Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2161-6>

Wittig Rüdiger, Niekisch Manfred: **Biodiversität**: Grundlagen, Gefährdung, Schutz.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-54694-5>

Franz Essl, Wolfgang Rabitsch (2013): **Biodiversität und Klimawandel**. Auswirkungen und Handlungsoptionen für den Naturschutz in Mitteleuropa.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-29692-5>

Harald Heinrichs, Gerd Michelsen: **Nachhaltigkeitswissenschaften**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-25112-2>

Louis P. Ronse De Craene (2010): **Floral Diagrams**. An Aid to Understanding Flower Morphology and Evolution.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511806711>

Zrzavy J., Burda H., Storch D., Begall S., Mihulka S. (2013): **Evolution**. Ein Lese-Lehrbuch

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-39696-0>

Storch V., Welsch U., Wink M. (2013): **Evolutionsbiologie**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-32836-7>

Paul Wilkin et al.: **Early Events in Monocot Evolution**.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781139002950>

Else Marie Friis, Peter R. Crane, Kaj Raunsgaard Pedersen (2011): **Early Flowers and Angiosperm Evolution**.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511980206>

Thomas N. Taylor, Michael Krings, Edith L. Taylor (2015): **Fossil fungi**.

<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123877314>

Top 100 **Exotic Food Plants**

<http://www.crcnetbase.com/doi/book/10.1201/b11391>

Sabine Krist (2013): **Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle**.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-7091-1005-8/page/1>

Rahfeld, Bettina (2011): **Mikroskopischer Farbatlas pflanzlicher Drogen**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2253-8>

Ernst Schrott, Hermann Philipp Theodor Ammon (2012): **Heilpflanzen der ayurvedischen und der westlichen Medizin**. Eine Gegenüberstellung.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-13125-7/page/1>

J. E. Smith (2004): **The Moss Flora of Britain and Ireland**. 2nd Edition.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511541858>

Donald Pigott: **Lime-trees and Basswoods**. A Biological Monograph of the Genus Tilia.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781139033275>

San-Miguel-Ayanz, J.; de Rigo, D.; Caudullo, G.; Houston Durrant, T.; Mauri, A. (Hg. 2016): **European Atlas of Forest Tree Species**.

<http://forest.jrc.ec.europa.eu/european-atlas-of-forest-tree-species/atlas-download-page/>

Francis E. Putz: **The Biology of Vines**.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511897658>

Mägdefrau, Karl (2013): **Geschichte der Botanik**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-39400-3>

## Ökologie

Colin R. Townsend, Michael Begon, John L. Harper, Thomas S. Hoffmeister, Johannes L.M. Steidle, Frank Thomas (2009): **Ökologie**.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-95897-0/page/1>



Nentwig, Wolfgang, Bacher, Sven, Brandl, Roland (2012): **Ökologie kompakt**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2837-0>

Heriberto Cabezas and Urmila Diwekar: **Sustainability**: Multi-Disciplinary Perspectives.

<http://www.eurekaselect.com/102769/volume/1>

Steinhardt, Uta, Blumenstein, Oswald, Barsch, Heiner (2012): **Lehrbuch der Landschaftsökologie**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2397-9>

Tibor Hartel, Tobias Plieninger (eds.) 2014: **European Wood-pastures in Transition**. A Social-ecological Approach.

<http://www.tandfebooks.com/action/showBook?doi=10.4324%2F9780203797082&>

Schaefer, Matthias (2012): **Wörterbuch der Ökologie**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2562-1>

Martin, Konrad, Allgaier, Christoph (2011): **Ökologie der Biozönosen**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-20628-3>

Zech Wolfgang, et al. (2014): **Böden der Welt**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-36575-1>

Blume, Hans-Peter, Stahr, Karl, Leinweber, Peter (2010): **Bodenkundliches Praktikum**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-8274-2733-5>

Reinette Biggs, Maja Schlüter, Michael L. Schoon (2015): **Principles for Building Resilience: Sustaining Ecosystem Services in Social-Ecological.**

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781316014240>

Jetske A. Bouma, Pieter J. H. van Beukering (2015): **Ecosystem Services: From Concept to Practice.**

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781107477612>

Frederick R. Adler, Colby J. Tanner (2013): **Urban Ecosystems: Ecological Principles for the Built Environment.**

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9780511981050>

Jan Feranec Tomas, Soukup Gerard Feranec, Gabriel Jaffrain, eds.: **European Landscape Dynamics. CORINE Land Cover Data.**

<http://www.crcnetbase.com/doi/book/10.1201/9781315372860>

Berend Smit, Jeffrey A Reimer, Curtis M Oldenburg, Ian C Bourg (2014): **Introduction to Carbon capture and sequestration.**

<http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/p911#t=oc>

## Statistik

Köhler, Wolfgang, Schachtel, Gabriel, Voleske, Peter (2012): **Biostatistik.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-29271-2>

Timischl, Werner (2013): **Angewandte Statistik: Eine Einführung für Biologen und Mediziner.**

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-7091-1349-3>

Pierre Legendre and Louis Legendre (2012): **Numerical Ecology**.

<http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/01678892/24>

Björn Rasch, Wilhelm Hofmann, Malte Friese, Ewald Naumann (2010): **Quantitative Methoden** Band 1. Einführung in die Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-05272-9/page/1>

Björn Rasch, Wilhelm Hofmann, Malte Friese, Ewald Naumann (2010): **Quantitative Methoden** Band 2. Einführung in die Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-05270-5/page/1>

Petr Šmilauer, Jan Leps (2014): **Multivariate Analysis of Ecological Data using CANOCO 5**.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781139627061>

Hatzinger, Reinhold, Nagel, Herbert (2009): **PASW Statistics**. Statistische Methoden und Fallbeispiele.

[http://www.wiso-net.de/webcgi?frbrVersion=2&START=A60&DOKV\\_DB=PEAR,APEA&DOKV\\_NO=9783827372734352&DOKV\\_HS=0&PP=1](http://www.wiso-net.de/webcgi?frbrVersion=2&START=A60&DOKV_DB=PEAR,APEA&DOKV_NO=9783827372734352&DOKV_HS=0&PP=1)

Thomas Cleff (2012): **Deskriptive Statistik und moderne Datenanalyse**. Eine computergestützte Einführung mit Excel, PASW (SPSS) und STATA.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-8349-7071-8/page/1>

Leila Akremi, Nina Baur, Sabine Fromm (2011): **Datenanalyse mit SPSS** für Fortgeschrittene 1. Datenaufbereitung und uni- und bivariate Statistik.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-531-93041-1/page/1>

Wolfgang Kohn (2005): **Statistik**. Datenanalyse und Wahrscheinlichkeitsrechnung.

<http://link.springer.com/book/10.1007/b138042/page/1>

Grabe Michael (2011): **Grundriss der Generalisierten Gauß'schen Fehlerrechnung**.

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-17822-1/page/1>

Sachs, Lothar Hedderich, Jürgen (2006): **Angewandte Statistik**: Methodensammlung mit R.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-32161-3>

Schlittgen, Rainer: **Angewandte Zeitreihenanalyse mit R**.

<http://www.degruyter.com/view/product/218912?rskey=BFywHp&result=1>

Crawley (2012): **The R Book**. Second Edition

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781118448908>

Ligges, Uwe (2005): **Programmieren mit R**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2Fb138010>

Logan, Murray (2010): **Biostatistical design and analysis using R: a practical guide**.

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781444319620;jsessionid=46E56F2F83CEA7ECB8FA968AD436B181.f01t03>

Zhao, Yanchang (2013): **R and data mining: examples and case studies**.

<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123969637>

Antoine Guisan, Wilfried Thuiller, Niklaus E. Zimmermann: **Habitat Suitability and Distribution Models with Applications in R**.

<https://www.cambridge.org/core/books/habitat-suitability-and-distribution-models/A17F74A3418DBF9ADA191A04C35187F9>

Kauermann, Göran, Küchenhoff, Helmut (2011): **Stichproben: Methoden und praktische Umsetzung mit R**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-12318-4>

Wollschläger, Daniel (2012): **Grundlagen der Datenanalyse mit R: Eine anwendungsorientierte Einführung**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-25800-8>

Leyer I., Wesche W. (2007): **Multivariate Statistik in der Ökologie**. Eine Einführung.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-37706-1>

## Publizieren

Kremer, Bruno P. (2014): **Vom Referat bis zur Examensarbeit**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-41302-5>

Ruhl, K., Mahrt, N., Töbel, J. (2010): **Publizieren während der Promotion**.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-531-92386-4>

Karl-Christof Renz (2013): **Das 1 x 1 der Präsentation**. Für Schule, Studium und Beruf.

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-658-03035-3>

Clymo R.S. (2014): **Reporting research**. A Biologist's Guide to Articles, Talks and Posters.

<http://ebooks.cambridge.org/ebook.jsf?bid=CBO9781107284234>

JoVE - Journal of Visualized Experiments

<http://www.jove.com/>

Comprehensive Biotechnology (2<sup>nd</sup> edition)

<http://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/9780080885049>

Demnächst freigeschaltet:

Encyclopedia of Biodiversity

<http://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/9780122268656>