

ANHANG Band 2 Literatur und Quellen

Mikroskopische Präparate

Bresser GmbH, Gutenbergstr. 2, 46414 Rhede
Geosec Slides, Gesteinsschliffe, 1 Harden's Gap, South Ormsby, Louth, Lincs, LN11 8RE, England
Johannes Lieder, Solitudeallee 59, 71636 Ludwigsburg.
Klaus D. Kemp, Microlife Services, Diatomeen, Blautannen, Wickham Way, East Brent, Somerset, England,
TA9 4JB
Microthek GmbH, Mikroskope Mikrotome Mikropräparate, Heinrich-Plett-Str. 26, 22609 Hamburg

Mikrodias (Originalaufnahmen und Diareihen)

Johannes Lieder, Solitudeallee 59, 71636 Ludwigsburg.

Literaturhinweis: Präparatorische Techniken und „Rezepte“

Kremer B. (2020): Das große Kosmos-Buch der Mikroskopie, Franckh Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart

Literaturhinweise: Histologie der Tiere und des Menschen

Bargmann, W. (1988): Histologie und mikroskopische Anatomie des Menschen. 7. Aufl., Thieme, Stuttgart.
Baumhoer, D., Steinbrück, I., Götz, W. (2003): Kurzlehrbuch Histologie. 2. Aufl., Urban & Fischer, München.
Bucher, O., Wartenberg, H. (1997): Cytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie des Menschen. Hans Huber, Bern
Currau, R., Crochler, J. (2000): Atlas der Histopathologie. 5. Aufl. Springer, Berlin
Danzer, A. (1991): Fortpflanzung, Entwicklung, Entwicklungsphysiologie. Biologische Arbeitsbücher 6. Quelle und Meyer, Heidelberg.
Dorn, A. (1988): Histologie. Lehrbuch für die Medizinische Fachschulausbildung. VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin.
Fiedler, K. und J. Lieder (1973): Taschenatlas der Histologie für Mediziner und Biologen. Kosmos, Stuttgart.
Fioroni, P. (1973): Einführung in die Embryologie. BLU Verlagsgesellschaft, München, Wien, Zürich.
Hewitson, T.D., Darby, I.A. (2010): Histology Protocols. Springer, Humana Press.
Junqueira, L., Carneiro, J. (2004): Histologie. Springer, Berlin.
Kühnel, W. (2004): Taschenatlas Histologie, Thieme, Stuttgart
Leonhardt, H. (1974): Histologie, Zytologie und Mikroanatomie des Menschen. Thieme, Stuttgart.
Lüllmann-Rauch, R. (2015): Taschenlehrbuch Histologie, Thieme, Stuttgart
Sandritter, W. (Hrsg.) (1989): Histopathology. Pmph, USA

- Stöhr, P. und W. v. Möllendorf (1969): Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen. VEB G. Fischer, Jena.
- Streble, H., Bäuerle, A. (2007): Histologie der Tiere. Ein Farbatlas. Spektrum Akad. Verlag / Elsevier
- Tackmann, W. (1994): Repetitorium der Histologie. 1. Teil: Zell- und Gewebelehre. Auxilium Repetitorium, Berlin
- Tackmann, W.: Repetitorium der Histologie (1994). 2. Teil: Organe und Systeme. Auxilium Repetitorium, Berlin
- Ukfig, N. (2013): Kurzlehrbuch Histologie, Thieme, Stuttgart
- Welsch, W. (2003): Lehrbuch der Histologie. Urban & Fischer / Elsevier, München

Literaturhinweise: Pflanzenanatomie

- Aichele, D. und H. W. Schwegler (1984): Unsere Moos- und Farnpflanzen. Kosmos, Stuttgart.
- Bowes, B.G. (2001): Farbatlas der Pflanzenanatomie. Formen, Gewebe, Strukturen. Parey, Berlin.
- Bracegirdle, B. and P. H. Miles (1980): An atlas of plant structure, Vol. 1 und 2. Heinemann, London.
- Braune, W., A. Lehman und H. Taubert (1976): Praktikum der Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. G. Fischer, Stuttgart.
- Erb, B. und W. Matheis (1982): Pilzmikroskopie. Kosmos, Stuttgart.
- Esau, K. (1969): Pflanzenanatomie. Fischer, Stuttgart
- Evert, R.F. (2009): Esaus Pflanzenanatomie. De Gruyter, Berlin.
- Escherich, W. (1995): Funktionelle Pflanzenanatomie. Springer, Berlin
- Escherich, W. (1976): Strasburger's Kleines Botanisches Praktikum für Anfänger. 17. Aufl., Fischer, Stuttgart
- Gerlach, D. (1977): Botanische Mikrotechnik. 2. Aufl., Thieme, Stuttgart.
- Gerlach, D. und J. Lieder (1979): Taschenatlas zur Pflanzenanatomie. Der mikroskopische Bau der Blütenpflanzen. Kosmos, Stuttgart.
- Gerlach, D. und J. Lieder (1990): Anatomie der blütenlosen Pflanzen. Bakterien, Algen, Pflanzen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen in 128 Farbfotos. Kosmos, Stuttgart.
- Günning, B., Steer, M. (1996): Bildatlas zur Biologie der Pflanzenzelle. 4. Aufl., Fischer, Stuttgart
- Jahns, H. M. (1995): Farne, Moose, Flechten Mittel-, Nord- und Westeuropas. BLV Verlagsgesellschaft, München, Wien, Zürich.
- Kaussmann, B., Schiewer, U.(1989): Funktionelle Morphologie und Anatomie der Pflanzen. Fischer, Stuttgart.
- Lüttge, U., Kluge, M., Thiel, G. (2010): Botanik. Die umfassende Biologie der Pflanzen. Wiley-VCH, Weinheim
- Nultsch, W. (2001) Mikroskopisch-botanisches Praktikum für Anfänger. Thieme, Stuttgart
- Schmeil, O. (1910): Lehrbuch der Botanik. 26. Aufl. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Schorr, E. (1991): Pflanzen unter dem Mikroskop. Schroedel, Stuttgart.
- Seybold, S. (2011): Schmeil/Fitschen. Die Flora Deutschlands und der angrenzenden Länder. 95. Aufl. Quelle & Meyer, Wiebelsheim
- Schweingruber F., Börner A., Schulze E-D. (2011 & 2013): Atlas of Stem Anatomy in Herbs, Shrubs and Trees, Band 1 & 2, Springer Verlag Berlin Heidelberg

Shuttlerworth, F. S. und H. S. Zim (1970): Blütenlose Pflanzen. Farne, Moose, Pilze, Algen. Bunte Delphinbücherei, Nr. 21. Delphin-Verlag, Stuttgart und Zürich.
Sitte, P., Weiler, E.W: et al. (2002): Strasburger, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Spektrum, G. Fischer, Stuttgart, New York.
Weiß, I. (1900): Grundriß der Botanik. 3. Aufl. Wiss. Verlag E.Wolff, München, Leipzig.

Anmerkungen zu den botanischen Lehrbüchern:

Speziell der Atlas zur Pflanzenanatomie von Schweingruber et al. zeigt in hervorragender Qualität anhand von 120 Familien die anatomischen Standards und Besonderheiten von über 3000 Pflanzen auf. Alle Bilder / Präparate sind einheitlich in Etzold FCA Färbung präsentiert, sodass eine gute Vergleichbarkeit gegeben ist.

Weiterhin enthalten die angegebenen Praktikumsbücher von Gerlach und Nultsch auch viele einfache Rezepte zur Pflanzenpräparation, die teils in Schritt für Schritt Anweisungen beschrieben werden.

Literaturhinweis: Tierpräparation

Renner, M. (1984): Leitfaden für das Zoologische Praktikum. Fischer, Stuttgart, New York.

Literaturhinweise: Mikropaläontologie

Göke, G. (1963): Methoden der Mikropaläontologie. Kosmos, Stuttgart.
Vangerow, E. F. (1981): Mikropaläontologie für Jedermann. Kosmos, Stuttgart.

Chemikalien und Laborbedarf

Bresser GmbH, Gutenbergstr. 2, 46414 Rhede
Carl Roth, Schoemperlenstr. 1-5, 76185 Karlsruhe
Waldeck-Chroma GmbH, Havixbecker Straße 62, 48161 Münster

Mineralien und (Mikro)Fossilien

Dr. F. Krantz
Rheinisches Mineralien-Kontor
GmbH & Co. KG
Fraunhoferstraße 7
53121 Bonn
Tel.: 0228 – 98865-0
info@krantz-online.de
www.krantz-online.de