



Titel: Waldjournal  
Autor: Josef H. Reichholf  
ISBN: 978-3-945941-25-6  
Umfang: 174 Seiten  
Preis: 26 Euro

Josef H. Reichholf, einer der bekanntesten Biologen Deutschlands, fasst im „Waldjournal“ tagebuchartig zusammen, was er im Verlauf von sechs Jahren in südostbayerischen Auwäldern und Forsten erlebte und beobachtete: Eindrucksvolles Verhalten von Tieren, Besonderheiten der Pflanzen- und Pilzwelt, aber auch sehr nachdenklich Stimmendes zu Forstwirtschaft, Jagd und was in Natur-

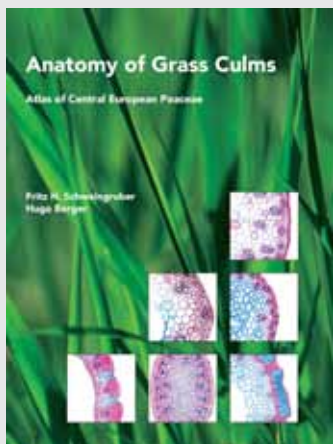
schutzgebieten geschieht. Die Fülle der Natur als Erlebnis bedarf auch der freimütigen Schilderung, wie mit ihr umgegangen wird. Das „Waldjournal“ ist ein engagiertes Plädoyer, den Naturguckern und Bürgerwissenschaftlern mindestens so viel freien (!) Zugang zur Natur zu gewähren, wie den Jägern und Anglern. Natur und ihre Artenvielfalt lassen sich nur über das Erlebnis erhalten. Der Naturschutz muss umdenken und die Behinderungen aufheben, denen speziell die Naturfreunde ausgesetzt sind.



Titel: WerkHolz – Eigenschaften und historische Nutzung 60 mitteleuropäischer Baum- und Straucharten  
Autor: Michael Grabner  
ISBN: 978-3-945941-24-9  
Umfang: 160 Seiten  
Preis: 29 Euro

Was sind die technologischen Benchmarks des Rohstoffs Holz? Welche Holzart eignet sich für meine Produktidee? Gibt es historische Vorbilder dazu? Welche ist die festeste der heimischen Holzarten? Das Buch WerkHolz von Michael Grabner liefert Antworten auf derartige Fragen und fasst umfassende wissenschaftliche Arbeiten der letzten Jahre zusammen. Moderne Charakterisierung an tausenden Proben liefert vergleichbare Kennwerte, neben klassischen Parametern wie Holzdichte und Festigkeit auch Kennwerte von historischer Relevanz, wie z.B. Abrieb oder Reibung, für insgesamt 60 mitteleuropäische Holzarten. Die Analyse von 122, bis 1690 zurückreichenden, historischen Literaturquellen und 88 volks-

kundlichen Werken zeigt zusätzlich Verwendungen und Eigenschaften dieser 60 Holzarten auf. Auf Grund von Holzartenbestimmungen in österreichischen Museen konnte der spezifische Einsatz von 48 dieser Holzarten in Österreich nachgewiesen und dargestellt werden. WerkHolz verknüpft historische Fakten mit modernen Beschreibungen und soll die Neugierde auch auf heute nicht mehr genutzte Holzarten lenken. Das Wissen über Eigenschaften und Nutzungsmöglichkeiten des sehr wertvollen Holzes unserer Sträucher und Kleinbäume weckt Lust auf neue Produkte und Verwendungsideen und kann so ein wesentlicher Beitrag zur Erhöhung der Nachhaltigkeit unserer Wälder sein.



Titel: Anatomy of Grass Culms – Atlas of Central European Poaceae  
Autoren: Fritz H. Schweingruber, Hugo Berger  
ISBN: 978-3-945941-27-0  
Umfang: 338 Seiten  
Preis: 76 Euro

The atlas presents the first time an overview of anatomical structures of Poaceae (Gramineae) culms. Integrated are cross-sections of 80 genera with 300 species of the European alpine region from sea level to the alpine zone. All sections are double stained with safranin and astrablue and documented by high quality microphotographs with magnifications of 100 and 400 times. Anatomical descriptions highlight the most characteristic features. The herbarium voucher, their labels and the position of section are documented on

<http://www.herbarien.uzh.ch/en/datenbanken/belegsuche.html>.

The microstructure of Poaceae culms is relatively homogeneous, however some features can be related to plant size, vegetation zones and humidity conditions. Culm size is the main driver for anatomical adaptations. Important culm characteristics are the form of the unligified assimilating parts (chlorenchyma), width, form and density of the lignified culm-walls and the distribution of the vascular bundles. The study is based exclusively on material from the United Herbaria Z+ZT of the University and ETH Zürich and contains specimens from Austria, Germany, France and Switzerland.

Weitere Informationen und Leseproben auf den Seiten des Verlags:

[www.forstbuch.de](http://www.forstbuch.de)

[www.forestrybooks.com](http://www.forestrybooks.com)

[www.verlagkessel.de](http://www.verlagkessel.de)

Verlag Kessel  
Eifelweg 37  
53424 Remagen

Tel.: 02228-493 (international: 0049-2228-493)

Fax: 03212-1024877 (international: 0049-3212-1024877)

E-Mail: [nkessel@web.de](mailto:nkessel@web.de)