



Neue Bücher

Mathematik und Fachrechnen für landwirtschaftliche Berufs- und Fachschulen.

Von Karl Bauer, Sieglinde Fürst, Walter Haselberger, Monika Rößler & Josef Wagner. 304 Seiten. Softcover mit Fotos und Diagrammen/Zeichnungen. 6. überarbeitete Auflage. ISBN: 978-3704042418-3. Österreichischer Agrarverlag, Wien 2010. Preis: ca. 22,90 Euro.



Die Autorinnen und Autoren behandeln in ihrem Buch jene Themenbereiche der Mathematik, die als Rüstzeug im landwirtschaftlichen Tätigkeitsfeld notwendig sind. In der Einleitung werden Zahlen und Grundrechnungsarten behandelt, gefolgt von Verweisen auf das tägliche Leben, um

didaktisch motivationsfördernd der Mathematik einen verständnisvollen Sinn zuzuschreiben.

Durch die zahlreiche Verwendung von Diagrammen können Personen, die in der Landwirtschaft arbeiten, das Interpretieren von Daten leicht erlernen. Zusätzlich zum Buch lassen sich interaktive Module und Downloads aus dem Internet verwenden.

In weiteren Kapiteln wird Mathematik eng mit einzelnen Sparten der Landwirtschaft verknüpft, und die sich darin befindliche Fachsprache jeder Sparte mit entsprechenden Beispielen und Übungsaufgaben lässt den starken Praxisbezug erkennen.

Wünschenswert wäre in einer der nächsten Auflagen auch einen fischereilichen/aquakulturellen Fachteil mit aufzunehmen, der auf EU-Ebene in Binnenländern mittlerweile keinen unbedeutenden Stellenwert mehr einnimmt.

R. H.

Die Guppys – Band 1 und 2. Von Michael Kempkes. 779 Seiten. Hardcover mit Fotos und Zeichnungen. ISBN: 978-3-89432-875-7 sowie 978-3-89432-876-4. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 2010. Preis: ca. 98 Euro.

Guppys zählen zu den beliebtesten Anfängerfischen in der Aquaristik. Ihre scheinbar unerschöpfliche Anspruchslosigkeit und die



hohe Vermehrungsrate ohne gezieltes Zutun durch den Aquarianer stigmatisieren sie als Massenfische ohne Besonderheit, im Gegensatz zu schwierig zu haltenden Fischarten. Michael Kempkes räumt dieses oberflächliche Klischee auf und zeigt in seinen beiden Bänden die Einzigartigkeit dieser farbenfrohen und lebendgebärenden Fische. Er beschreibt diese Fische mit eigenen Erfahrungen und einer umfangreichen Literatursammlung, führt die Biologie sowohl in deren natürlichem Habitat als auch im Aquarium vor Augen. Morphologische Anpassungen, ethologische Ausprägungen, reproduktionsorientierte Besonderheiten werden so beschrieben, dass jedem die evolutive Spitzenleistung dieser Fische bewusst wird. Aus dem geschilderten Grundlageninventar lassen sich artbezogene Handlungsbedingungen ableiten, die den Praxisbezug der zwei Bände unterstreichen. Für jene Guppy-Freunde, die über das durchschnittliche Maß der Haltung und einfachen Vermehrung hinausgehen wollen, setzt sich Band 2 mit tiefergehenden Einblicken auseinander – genetische Grundlagen, die für die Hochzucht von Belang sind, werden ebenso angesprochen wie Probleme bei der aquaristischen Haltung. Auch hier vereint der Autor selbst gemachte Erfahrungen mit denen der internationalen Literatur. Obwohl beim für die Praxis relevanten Teil der Erkrankungen leider auf Abbildungen verzichtet wurde, kann die Literaturlaufarbeitung einen breiten Teil der auftretenden Erreger abdecken.

Die Auflistung von Institutionen und Adressen geben dem Interessierten die Möglichkeit, mit Gleichgesinnten in Kontakt zu treten. Zusammengefasst sollte sich dieses Standardwerk in der Bibliothek des Guppy-Interessierten wiederfinden.

R. H.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Bücher 238](#)