©Bot. Arbeits- und Schutzgem. Bayer. Wald e.V. & Naturw. Ver. Passau e.V.;download www.biologiezentrum.at

Buchbesprechungen:

NICOLAI, J. (1982): Fotoatlas der Vögel. - 300 S., 430 Farbfotos, 370 Zeichnungen, J.F. Lehmanns Buchhandlung Regensburg, DM 29,80.

Das große Bildsachbuch der Vögel Europas mit 400 Verbreitungskarten kann sowohl dem Vogelkundler und auch dem Naturliebhaber empfohlen werden.

FRITZ PFAFFL

SCHLECHTE, G. (1989): Holzbewohnende Pilze. 213 S., 240 Farbfotos, Großformat gebunden, J.F. Lehmanns Buchhandlung Regensburg, DM 29,80.

Ein interessanter Farbbildband mit 240 in Mitteleuropa heimischen holzbewohnenden Pilzen, der mit Sporen- und Zystidentafeln und einem umfangreichen Fachwortverzeichnis ausgestattet ist. Selbstverständlich werden die deutschen und wissenschaftlichen Namen angegeben.

FRITZ PFAFFL

TONDAR, P.; TROLL, G.; BAUBERGER; W. & OTT, W.D. (1991): Wie zeichnen Zirkone geologische Geschichte auf? Am Beispiel des Leptynitvorkommens Zaunmühle (Passauer Wald). - Acta Albertina Ratisbonensia 47: 37-55, Regensburg.

Die Zirkone eines Leptynits im Passauer Wald wurden mit dem Rasterelektronen- und Durchlichtpolarisationsmikroskop untersucht: Drei unterschiedliche Zirkonbildungsphasen liegen vor. Die ersten zwei sind magmatisch, die letzte entweder hochmetamorph oder ebenfalls magmatisch. Leptynite sind saure Quarz-Feldspatmetamorphite mit einem Lagenbau, der als ehemalige Schichtung eines Tuffes interpretierbar ist.

FRITZ PFAFFL

SARWARY, M.E.; ROSE, D. & FORSTER; A. (1991): Erzparagenesen in metamorphen Gesteinen des ostbayerischen kristallinen Grundgebirges. Acta Albertina Ratisbonensia 47: 57-86, Regensburg.

Die charakteristischen Erzmineralparagenesen in Gesteinen einer metamorphen Zonenfolge, die von der Grünschieferfazies bis zur Amphibolitfazies mit Anatexis reicht, werden aus dem Moldanubikum des Bayerischen Waldes beschrieben. Aus den Pauschalzusammensetzungen von Mischkristallen aus den Systemen Hämatit-Ilmenit, Magnetit-Ulvöspinell und Magnetit-Herycnit lassen sich Daten für die Bildungstemperaturen ableiten.

FRITZ PFAFFL

FEHR; K.TH. & HAUNER, U. (1991): Wolchonskoit aus dem Moldanubikum NE-Bayerns: eine Revision. - Acta Albertina Ratisbonensia 47: 87-101, Regensburg.

Proben aus vier Vorkommen wurden röntgenographisch und mit der Mikrosonde untersucht. Im Gegensatz zu früheren Untersuchungen handelt es sich hierbei um Chrom-haltige Illite und nicht um Wolchonskoite, wie ihn 1963 Andritzky aus einem gangförmigen Vorkommen bei Steinrinnen/Kürn im Regensburger Wald beschrieb.

FRITZ PFAFFL

ZEHRER, M. (1991): Die Entwicklung der Naturwissenschaften an der Philosophisch-Theologischen Hochschule Regensburg (1923-1968). - Acta Albertine Ratisbonensia 47: 169-265, Regensburg.

Die Phil.-Theologische Hochschule Regensburg, die Vorläuferin der Universität Regensburg, erhielt ihren Namen im Jahre 1923 durch die Umbenennung des bis dahin bestandenen Lyzeums. Ab dem Wintersemester 1946/47 wurde damit begonnen, 11 neue naturwissenschaftliche Institute mit jeweils eigenem Leiter aufzubauen. Interessant ist der Abschnitt über die prägenden Lehrpersönlichkeiten (STÖCKL, HEß, KILLERMANN, RENG, STRUNZ, HOFMANN, KLEMENT, GRAßMANN).

FRITZ PFAFFL

BLUME, HELMUT (1991): Das Relief der Erde. Ein Bildatlas. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 140 Seiten mit 252 Abbildungen, davon 217 Farbfotos. DM 98.--

Mittels eines Bildatlases werden die vielfältigen Formen der festen Erdoberfläche beschrieben und deren Entstehung erläutert. Der Autor, Professor am geographischen Institut der Universität Tübingen, hat Bildbeispiele aus der ganzen Welt ausgewählt, um einen umfassenden Überblick über den großen Formenschatz der Erdoberfläche zu bieten. Die allgemein verständlichen knappen Texte erläutern die brillanten Fotos. Im Abschnitt Eiszeit werden die Tätigkeiten der Gletscher und die Bodenformen des Toteises beschrieben. Ein Schrifttumsverzeichnis und Register vervollständigen das Buch. Das hervorragend gut ausgestattete Buch ist Geomorphologen, Geologen, Studenten der Geowissenschaften, Geographielehrer und interessierten Laien bestens zu empfehlen. Der Buchpreis ist der Ausstattung angemessen.

FRITZ PFAFFL

BAUMGARTNER; A.; LIEBSCHER, H.J. u. Mitarbeiter (1990): Lehrbuch der Hydrologie, Band 1 Allgemeine Hydrologie. - 673 S. und 336 Abbildungen und 127 Tabellen, gebunden, Verlag Gebrüder Borntraeger, Berlin-Stuttgart, DM 148.--.

Die Hydrologie hat sich im Laufe des letzten Jahrhunderts zu einem eigenständigen Wissengebiet entwickelt. In ihr werden in enger Zusammenarbeit mit den verwandten oder benachbarten Fachgebieten Meteorologie, Bodenkunde, Geologie, Biologie, Chemie und Ozeanologie die Gesetzmäßigkeiten des Vorkommens und des Zustandes des Wassers auf dem Festland erforscht.
Der Band 1 des "Lehrbuchs der Hydrologie", "Allgemeine Hydrologie - Quantitative Hydrologie", beschreibt das Vorkommen des Wassers in der Atmosphäre, den Weltmeeren, den Oberflächengewässern und der Lithosphäre sowie die Prozesse, die sich in diesen Bereichen abspielen. Meß- und Berechnungsmethoden werden jedoch nicht ausführlich behandelt, da hierfür eigene Bände innerhalb dieses Lehrbuchs vorgesehen sind. Das gesamte Gebiet der Hydrologie ist, wie in anderen Fachbereichen, so umfangreich geworden, daß es von einem Fachmann alleine nicht mehr umfassend beherrscht werden kann. Daher wurden die einzelnen Kapitel des vorliegenden Bandes von verschiedenen, kompetenten Wissenschaftlern verfaßt. Die Autoren (siehe Inhaltsverzeichnis) kommen meist aus den Nachbardisziplinen und haben die einzelnen Abschnitte aus ihrer Sicht behandelt.
Da jetzt für alle Bereiche verbindliche SI-Einheiten gelten, war die Umformulierung mancher gewohnter Gleichungen erforderlich.
Dieses Buch wendet sich nicht nur an Geowissenschaftler, sondern auch an Naturwissenschaftler anderer Fachrichtungen und an Ingenieure, für die die Grundlagen der Hydrologie von Interesse sind. Das Buch soll für die Fachleute in der wissenschaftlichen und beruflichen Praxis ein Nachschlagewerk und für die Studierenden ein Lehrbuch sein.

(aus dem Vorwort des Verfassers)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Der Bayerische Wald

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 27_1_alt

Autor(en)/Author(s): Pfaffl Fritz

Artikel/Article: Buchbesprechungen 24