

K. Esser  
**Kryptogamen**  
**Blualgen, Algen, Pilze, Flechten**

Praktikum und Lehrbuch

1976. 304 Abbildungen, 5 Tabellen.

XIV, 572 Seiten.

DM 58,-; US \$ 29.00

ISBN 3-540-07638-7

Preisänderungen vorbehalten

In diesem Buch, das als Einführung in die Kryptogamenkunde dienen soll, wird ein straff gefaßter Lehrbuchtext mit Übungsanleitungen kombiniert. Der dargebotene Stoff soll dem Lernenden eine Übersicht über die Morphologie, Anatomie und Fortpflanzung der Blualgen, Algen, Pilze und Flechten geben. Dem Lehrenden werden detaillierte Anleitungen zur Beschaffung und Aufbereitung des Materials geboten. Dem Wissenschaftler schließlich soll das Buch bei der Einarbeitung in ein neues Forschungsobjekt aus dem Bereich der Kryptogamen eine zuverlässige Hilfe sein. Im theoretischen Teil werden zunächst die entwicklungsgeschichtlichen und genetischen Grundlagen der Fortpflanzung dargestellt. Der technisch-methodische Teil bringt dann eine Zusammenstellung der Präparations- und Versuchsanleitungen. Im praktischen Teil werden anschließend die Kryptogamen in der Reihenfolge ihrer taxonomischen Einordnung beschrieben. Der Schwerpunkt liegt dabei auf einer exemplarischen Darstellung, die es dem Studierenden ermöglichen soll, sich rasch einen Gesamtüberblick zu erarbeiten.

Dieses Buch wendet sich aber nicht nur an Studenten und Hochschullehrer, sondern auch an die in der Sekundärstufe II tätigen Lehrer der höheren Schulen.

**Inhaltsübersicht:**

Theoretischer Teil. – Technisch-Methodischer Teil. – Praktischer Teil: Cynophyceae (Blualgen). Phycophyta (Algen): Euglenophyceae, Pyrrophyceae, Chrysophyceae, Xantophyceae, Chlorophyceae, Phaephyceae, Rhodophyceae, Mycophyta (Pilze): Myxomycetes, Phycomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Lichenes (Flechten).



Springer-Verlag  
Berlin  
Heidelberg  
New York

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge des DJN](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [3\\_1979](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechung 43](#)