



# Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete

*Hans J Beug*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete**

Hans J Beug

 [Download Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und an...pdf](#)

 [Online Lesen Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und...pdf](#)

# **Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete**

*Hans J Beug*

**Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete Hans J Beug**

## **Downloaden und kostenlos lesen Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete Hans J Beug**

---

542 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Die Untersuchung von fossilem und rezentem Blütenstaub, die Pollenanalyse oder Palynologie, ist eine Fachrichtung der Botanik mit interdisziplinärer Ausrichtung. Die Pollenanalyse wird in erster Linie zur Rekonstruktion der Vegetationsgeschichte des Eiszeitalters eingesetzt. Sie vermag klimatische und anthropogene Einflüsse auf die Entwicklung der Pflanzendecke aufzuzeigen. Von der interdisziplinären Ausrichtung der Palynologie profitieren nicht nur Botaniker, Paläoklimatologen und Archäologen, sondern auch Paläoökologen, Geologen, Paläontologen, Geographen, Forstwissenschaftler und Bodenkundler. Ferner findet die Pollenanalyse Anwendung bei der Bienen- und Honigforschung, bei der im Bereich der Allergologie wichtigen Pollenflugvorhersage und bei kriminalistischen Untersuchungen in den Kriminalämtern des Bundes und der Länder. Pollenanalytische Untersuchungen werden vor allem an botanischen, archäologischen, geologischen und geographischen Universitätsinstituten sowie an Landesinstituten, Landesämtern für Denkmalpflege, Geologischen Landesämtern und Museen durchgeführt. Der 'Leitfaden der Pollenbestimmung' deckt als erstes Werk für die Pollenbestimmung das Gesamtgebiet der Flora Mitteleuropas mit den Alpen ab. Zusätzlich wurden wichtige Arten aus Süd-, West- und Nord-Europa berücksichtigt. Das Buch ist für das gesamte europäische Eiszeitalter (Quartär) und für die Endphase des Tertiärs (Pliozän) zur Benutzung ausgelegt.

Die Untersuchung von 2500 Pflanzenarten ergab 586 bestimmbare Pollentypen. Das Buch enthält umfangreiche Bestimmungsschlüssel und ausführliche Beschreibungen für die einzelnen Pollentypen, die auf 120 ganzseitigen Fototafeln bei meist 1000facher Vergrößerung dokumentiert sind.

Der Autor ist Professor für Palynologie an der Universität Göttingen und war bis zu seiner Pensionierung Direktor des Instituts für Palynologie und Quartärwissenschaften. Über den Autor und weitere Mitwirkende  
Der Autor ist Professor für Palynologie an der Universität Göttingen und war bis zu seiner Pensionierung Direktor des Instituts für Palynologie und Quartärwissenschaften.

Download and Read Online Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete  
Hans J Beug #YJRKUDMG5HP

Lesen Sie Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug für online ebook Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug Bücher online zu lesen. Online Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug ebook PDF herunterladen Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug Doc Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug Mobipocket Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete von Hans J Beug EPub