



# Trias

## Aufbruch in das Erdmittelalter

NORBERT HAUSCHKE, MATTHIAS FRANZ  
& GERHARD H. BACHMANN

(Herausgeber)

1 + 2

2 Bände im Schuber – 668 Seiten (356 + 312, 446 farbige und  
103 s/w-Abbildungen, 29 farbige und 11 s/w-Tafeln, 21 Tabellen

Hardcover 32,6 × 24,5 cm.

ISBN: 978-3-89937-245-8

148,00 €

### Inhalt

#### TRIAS. Aufbruch in das Erdmittelalter 1

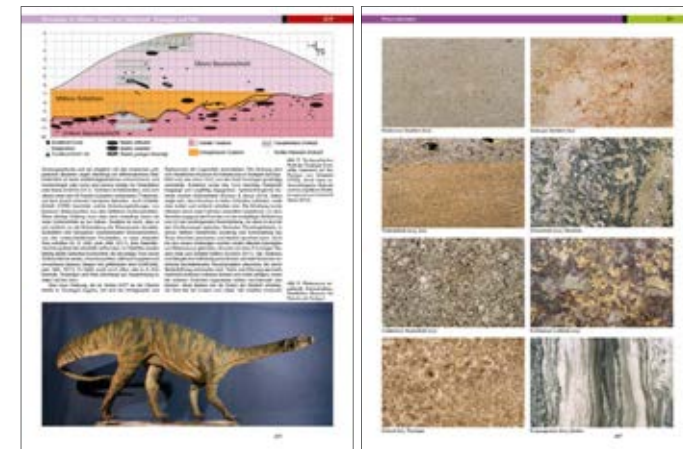
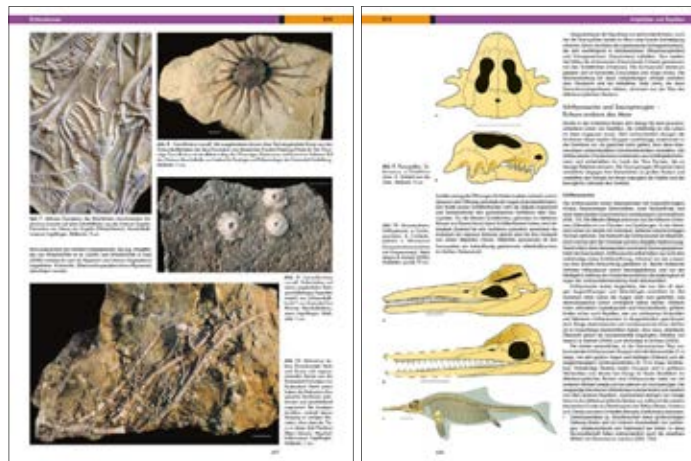
- Vorwort (S. 7)  
Danksagung (S. 9)  
Herausgeber (S. 10)  
Anschriften der Verfasser (S. 11)  
Die »Trias« – Ein geschichtlicher Abriss (H. Hagdorn & E. Nitsch) (S. 13)
- A Paläogeographie, Stratigraphie und Fazies**
- A1 Paläogeographie der Trias und Entwicklung des Mitteleuropäischen Beckens (G. H. Bachmann) (S. 19)  
A2 Stratigraphie der Germanischen Trias in Deutschland und Nachbarländern (G. H. Bachmann, G. Beutler, M. Franz, H. Hagdorn, N. Hauschke, H. W. Kozur† & H.-G. Röhring) (S. 22)  
A3 Korrelation der Germanischen Trias mit der internationalen Gliederung (G. H. Bachmann, M. Franz & H. W. Kozur†) (S. 40)  
A4 Der Buntsandstein im zentralen Germanischen Becken (J. Paul) (S. 49)  
A5 Der Muschelkalk im zentralen Germanischen Becken (M. Franz, T. Voigt & A. Müller) (S. 57)  
A6 Der Keuper im zentralen Germanischen Becken (M. Franz & J. Barnasch) (S. 83)  
A7 Die Trias im westlichen Germanischen Becken: England, Niederlande und Nordsee (J. Barnasch, M. C. Geluk† & G. Warrington) (S. 109)  
A8 Die Trias im östlichen Germanischen Becken: Polen und Baltikum (M. Franz, A. Becker & J. Szulc†) (S. 121)  
A9 Die gallo-ardennische Randfazies der Germanischen Trias: Südeifel und Luxemburg (D. Dittrich) (S. 138)  
A10 Klima der Trias im Germanischen Becken (J. Paul) (S. 152)  
A11 Die Wende Perm/Trias (F. Scholze) (S. 158)  
A12 Die Wende Trias/Jura (G. Bloos) (S. 164)  
A13 Paläomagnetik und Magnetostatigraphie der Trias (M. Szurlies) (S. 176)  
A14 Große Impaktereignisse in der Trias (E. Buchner & M. Schmieder) (S. 184)
- B Lebewelt**
- B1 Stromatolithen der Germanischen Trias (J. Paul & T. M. Peryt) (S. 197)  
B2 Palynomorphe der Germanischen Trias (C. Heunisch & J. F. Wierer) (S. 205)  
B3 Makroflora der Germanischen Trias: Buntsandstein & Muschelkalk (L. Grauvogel-Stamm & E. Kustatscher) (S. 218)  
B4 Makroflora der Germanischen Trias: Keuper (K.-P. Kelber) (S. 228)

- B5 Muscheln und Schnecken der Germanischen Trias: Buntsandstein und Keuper (D. Seegis) (S. 249)  
B6 Muscheln und Schnecken der Germanischen Trias: Muschelkalk (A. Müller & M. Henniger) (S. 258)  
B7 Cephalopoden der Germanischen Trias (M. Urlichs) (S. 273)  
B8 Arthropoden der Germanischen Trias (N. Hauschke, H. W. Kozur†, J. Rust, M. Schulz, G. Schweigert, D. Seegis, T. Wappler & V. Wilde) (S. 283)  
B9 Brachiopoden der Germanischen Trias (H. Hagdorn) (S. 297)  
B10 Seelilien und andere Echinodermen der Germanischen Trias (S. 303)  
B11 Conodonten der Germanischen Trias (F. W. Luppold) (S. 313)  
B12 Fische der Germanischen Trias (H.-P. Schultze & J. Kriwet) (S. 317)  
B13 Amphibien und Reptilien der Germanischen Trias (R. R. Schoch) (S. 324)  
B14 Spurenfossilien der Germanischen Trias (D. Knaust, A. Uchman, M. Schirf & J. Szulc†) (S. 341)  
B15 Tetrapodenfahrten der Germanischen Trias Mitteleuropas und angrenzender Gebiete (H. Klein) (S. 348)

#### TRIAS. Aufbruch in das Erdmittelalter 2

##### C Fossilfundorte und Fossilagerstätten

- C1 Fossilagerstätten der Germanischen Trias (G. H. Bachmann) (S. 363)  
C2 Arthropoden, Fische und Spurenfossilien in der Bernburg-Formation (Unterer Buntsandstein) von Beesenlaublingen (Sachsen-Anhalt) (N. Hauschke, D. Knaust, F. Scholze, J. W. Schneider & S. Kretschmer) (S. 364)  
C3 Limuliden und ihre Spuren in der Volpriehausen-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Baalberge (Sachsen-Anhalt) (N. Hauschke, D. Knaust & S. Kretschmer) (S. 370)  
C4 Flora und Fauna in einer Auenlandschaft der Solling-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Bremke und Fürstenberg (Niedersachsen) (M. Franz, N. Hauschke & E. Kustatscher) (S. 375)  
C5 Pleuromeien und Amphibien in der obersten Solling-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Bernburg an der Saale (Sachsen-Anhalt) (N. Hauschke, L. Grauvogel-Stamm & R. R. Schoch) (S. 381)  
C6 Chirotherienfahrten in der Solling-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Heßberg bei Hildburghausen (Thüringen) (H. Klein & R. Werneburg) (S. 390)  
C7 Flora und Fauna im Voltziensandstein (Oberer Buntsandstein) von Elsass und Lothringen (Nordost-Frankreich) (J.-C. Gall, L. Grauvogel-Stamm & F. Papier†) (S. 394)  
C8 Tetrapoden im Oberen Buntsandstein des Schwarzwaldes (Baden-Württemberg) (R. R. Schoch) (S. 404)  
C9 Bioherme »Riffe« aus dem Muschelkalk (H. Hagdorn, J. Szulc, E. Morycowa & A. Bodzioch) (S. 406)



- C10 Der Untere Muschelkalk von Winterswijk (Niederlande) (H. Oosterink†, N. Klein, H. Diependaal & M. Sander) (S. 416)  
C11 Molluskenfaunen in Ersatzschalenerhaltung im Unteren Muschelkalk des Saale-Unstrut-Gebiets (Sachsen-Anhalt) (A. Müller) (S. 422)  
C12 Benthische Organismen mit Weichteilerhaltung und deren Spuren aus dem Oberen Muschelkalk von Thüringen (D. Knaust) (S. 430)  
C13 Wirbeltierlagerstätten im Unteren Keuper Nordwürttembergs (R. R. Schoch & D. Seegis) (S. 438)  
C14 Die Flora der Erfurt-Formation (Unterer Keuper) von Thale (Sachsen-Anhalt) (E. Kustatscher & J. H. A. van Konijnenburg-van Cittert) (S. 441)  
C15 Die fossile Flora der Lunz-Formation (Karnium) von Lunz am See (Niederösterreich) (C. Pott) (S. 447)  
C16 Triopsiden (Crustacea, Notostraca) im Mittleren Keuper (Hassberge-Formation) Frankens (K.-P. Kelber) (S. 455)  
C17 Dinosaurier im Mittleren Keuper von Halberstadt (Sachsen-Anhalt), Trossingen (Baden-Württemberg) und Frick (Schweiz) (R. R. Schoch, D. Seegis & G. H. Bachmann) (S. 463)  
C18 Die Fossilvergesellschaftung in der Oberen Trias von Seinstedt (Niedersachsen) (N. Hauschke, G. Barth, C. Heunisch, H. W. Kozur† & V. Wilde) (S. 467)  
C19 Die Bonebeds in der Germanischen Trias (R. R. Schoch) (S. 474)
- D Wirtschaftliche Nutzung**
- D1 Naturwerksteine der Germanischen Trias (L. Katzschmann & J. Lepper) (S. 477)  
D2 Steine- und Erden-Rohstoffe der Germanischen Trias (K. Poschlod) (S. 489)  
D3 Gips- und Anhydritsteine der Germanischen Trias (M. Reimann & V. Stein†) (S. 498)  
D4 Steinsalz der Germanischen Trias (T. Simon) (S. 507)  
D5 Kohlenwasserstofflagerstätten der Germanischen Trias (B. Legler) (S. 515)  
D6 Undergroundspeicherung in der Germanischen Trias (H. Feldrappe & K. Obst) (S. 523)  
D7 Hydrogeologische Aspekte der Germanischen Trias (W. Gossel & R. Lähne) (S. 531)  
D8 Geothermische Reservoirs der Germanischen Trias (M. Wolfgramm & M. Franz) (S. 538)  
D9 Ingenieurgeologische Aspekte der Germanischen Trias (C. Lempp & E. Fecker) (S. 550)  
D10 Weinbaulandschaften der Germanischen Trias (J. Lepper & M. Dettmer) (S. 560)
- Literatur (S. 573)  
Register (S. 637)