

Trias

Aufbruch in das
Erdmittelalter

2

NORBERT HAUSCHKE,
MATTHIAS FRANZ
und GERHARD H. BACHMANN
(Herausgeber)



Verlag Dr. Friedrich Pfeil · München 2021
ISBN 978-3-89937-245-8

C Fossilfundorte und Fossilagerstätten

C1	Fossilagerstätten der Germanischen Trias (G. H. BACHMANN)	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 und S. KRETSCHMER)	364
C3	Limuliden und ihre Spuren in der Volpriehausen-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Baalberge (Sachsen-Anhalt) (N. HAUSCHKE, D. KNAUST und S. KRETSCHMER)	370
C4	Flora und Fauna in einer Auenlandschaft der Solling-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Bremke und Fürstenberg (Niedersachsen) (M. FRANZ, N. HAUSCHKE und E. KUSTATSCHER)	375
C5	Pleuromeien und Amphibien in der obersten Solling-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Bernburg an der Saale (Sachsen-Anhalt) (N. HAUSCHKE, L. GRAUVOGEL-STAMM und R. R. SCHOCH)	381
C6	Chirotherienfährten in der Solling-Formation (Mittlerer Buntsandstein) von Heßberg bei Hildburghausen (Thüringen) (H. KLEIN und R. WERNEBURG)	390
C7	Flora und Fauna im Voltziensandstein (Oberer Buntsandstein) von Elsass und Lothringen (Nordost-Frankreich) (J.-C. GALL, L. GRAUVOGEL-STAMM und F. PAPIER†)	394
C8	Tetrapoden im Oberen Buntsandstein des Schwarzwaldes (Baden-Württemberg) (R. R. SCHOCH)	404
C9	Bioherme (»Riffe«) aus dem Muschelkalk (H. HAGDORN, J. SZULC†, E. MORYCOWA und A. BODZIOCH)	406
C10	Der Untere Muschelkalk von Winterswijk (Niederlande) (H. OOSTERINK†, N. KLEIN, H. DIEPENDAAL und M. SANDER)	416
C11	Molluskenfaunen in Ersatzschalenerhaltung im Unteren Muschelkalk des Saale-Unstrut-Gebiets (Sachsen-Anhalt) (A. MÜLLER)	422
C12	Benthische Organismen mit Weichteilerhaltung und deren Spuren aus dem Oberen Muschelkalk von Thüringen (D. KNAUST)	430
C13	Wirbeltierlagerstätten im Unteren Keuper Nordwürttembergs (R. R. SCHOCH und D. SEEGIS)	438
C14	Die Flora der Erfurt-Formation (Unterer Keuper) von Thale (Sachsen-Anhalt) (E. KUSTATSCHER und J. H. A. VAN KONIJNENBURG-VAN CITTERT)	441
C15	Die fossile Flora der Lunz-Formation (Karnium) von Lunz am See (Niederösterreich) (C. POTT)	447
C16	Triopsiden (Crustacea, Notostraca) im Mittleren Keuper (Hassberge-Formation) Frankens (K.-P. KELBER)	455
C17	Dinosaurier im Mittleren Keuper von Halberstadt (Sachsen-Anhalt), Trossingen (Baden-Württemberg) und Frick (Schweiz) (R. R. SCHOCH, D. SEEGIS und G. H. BACHMANN)	463
C18	Die Fossilvergesellschaftung in der Oberen Trias von Seinstedt (Niedersachsen) (N. HAUSCHKE, G. BARTH, C. HEUNISCH, H. W. KOZUR† und V. WILDE)	467
C19	Die Bonebeds in der Germanischen Trias (R. R. SCHOCH)	474

D Wirtschaftliche Nutzung

D1	Naturwerksteine der Germanischen Trias (L. KATZSCHMANN und J. LEPPER)	477
D2	Steine- und Erden-Rohstoffe der Germanischen Trias (K. POSCHLOD)	489
D3	Gips- und Anhydritsteine der Germanischen Trias (M. REIMANN und V. STEIN†)	498
D4	Steinsalz der Germanischen Trias (T. SIMON)	507
D5	Kohlenwasserstofflagerstätten der Germanischen Trias (B. LEGLER)	515
D6	Untergroundspeicherung in der Germanischen Trias (H. FELDRAPPE und K. OBST)	523
D7	Hydrogeologische Aspekte der Germanischen Trias (W. GOSSEL und R. LÄHNE)	531
D8	Geothermische Reservoirs der Germanischen Trias (M. WOLFGGRAMM und M. FRANZ)	538
D9	Ingenieurgeologische Aspekte der Germanischen Trias (C. LEMPP und E. FECKER)	550
D10	Weinbaulandschaften der Germanischen Trias (J. LEPPER und M. DETTMER)	560

Literatur	573
-----------------	-----

Register	637
----------------	-----