

Buchneuerscheinung August 2024

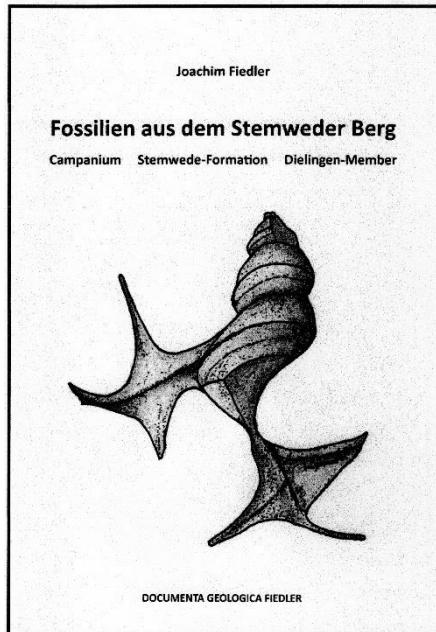
## Fossilien aus dem Steweder Berg

Campanium Stewede-Formation Dielingen-Member

von Joachim Fiedler

17 Abbildungen, 88 Tafeln mit 536 Fotos, 188 Seiten

DIN A4, Softcoverbindung



Im Erdzeitalter Campanium vor ca. 78 Millionen Jahren bildete sich die Dammer Oberkreidemulde mit der bekannten Pultscholle Steweder Berg. Das Dielingen-Member mit den fossilienreichen Kalkmergelsteinen ist die älteste geologische Einheit der Stewede-Formation. Viele Jahre sammelte der Autor Fossilien in dem Dielingen-Member und stellt seine Funde bildreich mit vielen Erläuterungen in diesem Buch vor. Im ersten Kapitel werden die geologischen Abläufe zur Bildung der Dammer Oberkreidemulde erklärt. Nachfolgend werden die Fossilien der wirbellosen Tiere, der Wirbeltiere, der Spurenfossilien und Pflanzen detailliert mit der Systematik beschrieben und auf Fototafeln abgebildet. Mit zusätzlichen Hinweisen zur Sammelsituation am Steweder Berg können Interessierte dieses Buch für die Fossilienbestimmung nutzen.

### Inhaltsverzeichnis:

**Der geologische Rahmen:** Einführung; Ober-Campanium – Land, Meere und Klima in Europa; Dammer Oberkreide Mulde; Stratigraphie der Stewede-Formation; Neubau der Erdgasleitung Noval; Erhaltung der Fossilien.

**Die fossile Fauna in dem Dielingen-Member:** Bivalvia (Muscheln); Brachiopoda (Armfüßer); Echinoidea (Seeigel); Belemnoidea (Belemniten); Nautiloidea (Nautiliden); Ammonoidea (Ammoniten); Gastropoda (Schnecken); Scleractinia (Steinkorallen); Crinoidea (Seelilien); Polychaeta (Kalkröhrenwürmer); Porifera (Schwämme); Malacostraca (Höhere Krebse); Ostracoda (Muschelkrebse); Bryozoa (Moostierchen); Foraminifera (Foraminiferen); Pisces (Fische), Ichnofossilien (Spurenfossilien der Bioturbation, Bioerosion und Koprolithe).

**Die fossile Flora in dem Dielingen-Member:** Angiospermae (Bedecktsamer) mit den Monokotyledonen (Einkeimblättrige) und den Eudikotyledonen (Zweikeimblättrige); Gymnospermae (Nacktsamer) mit den Pinopsida (Nadelhölzer).

**Anhang** mit ausführlichem Literaturverzeichnis.

**Bestellung:** Selbstverlag DOCUMENTA GEOLOGICA FIEDLER  
Joachim Fiedler, Wenstrup 19, 49434 Neuenkirchen-Vörden, Deutschland.

**Kontakt:** joachim.fiedler@hotmail.com

**Buchpreis:** 30,- € zuzüglich Versandkosten (innerhalb von Deutschland 5,30 €)

**Versand erfolgt gegen Vorkasse!**