

	<p>Objekt: Scheinstern - Mimetaster hexagonalis</p> <p>Museum: Naturhistorisches Museum Mainz / Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz Reichklarastraße 10 55116 Mainz 06131-122646 naturhistorisches.museum@stadt.mainz.de</p> <p>Sammlung: Paläontologische Sammlung</p> <p>Inventarnummer: PWL1993/353-LS</p>
--	---

Beschreibung

Der Gliederfüßer (Arthropoda) *Mimetaster hexagonalis* Gürich, 1931 aus dem Unterdevon des Hunsrückschiefers gehört neben den Trilobiten zu den häufigsten Fossilien dieser Lagerstätte. Es ist davon auszugehen, dass die Art in kleinen Gruppen lebte und eine Lebensgemeinschaft (Symbiose) mit Schwämmen (Porifera) einging. Innerhalb der Gliederfüßer gehört die Art zur ausgestorbenen Gruppe der Marrellomorpha. Die namengebende Gattung *Marella* findet sich im kambrischen Burgess-Shale (Kanada), ist also ca. 140 Millionen Jahre älter.

Grunddaten

Material/Technik: Röntgenfoto
Maße: Durchmesser: 25 mm

Ereignisse

Hergestellt wann 403 Mio Jahre (Siegenium, Devon)
wer
wo

[Geographischer Bezug] wann
wer
wo Hunsrück

[Zeitbezug] wann Siegenium (401-394 Millionen Jahre vor heute)
wer

[Zeitbezug] wo
wann Devon (416-359,2 Mio. Jahre vor heute)
wer
wo

Schlagworte

- Arthropoda
- Dachschiefer
- Gliederfüßer
- Hunsrück-Schiefer
- Marrellomorpha
- Mimetaster

Literatur

- Bartels, Christoph u.a. (1997): Schatzkammer Dachschiefer: Die Lebenswelt des Hunsrückschiefer-Meeres. Mainz/Bochum (Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz und Deutsches Bergbau-Museum Bochum)
- Kühl, Gabriele & Rust, Jes (2010): Re-investigation of *Mimetaster hexagonalis*: a marrellomorph arthropod from the Lower Devonian Hunsrück Slate (Germany). - Paläontologische Zeitschrift 84 (3): 397-411. Berlin