

	<p>Objekt: Dunkler, gefalteter Tonschiefer</p> <p>Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz</p> <p>Sammlung: Paläontologische Sammlung</p> <p>Inventarnummer: G2015/49</p>
--	---

Beschreibung

Tonschiefer entstehen im Übergangsbereich von der Diagenese zur Metamorphose aus Sedimentgesteinen. Durch Kompression und Temperatur- sowie Druckveränderungen verfestigen sich die Sedimente und es entsteht ein dunkle Tonschiefer. Durch tektonische Prozesse und die daraus resultierenden Kräfte kann es wie bei diesem Exemplar Verfaltungen kommen. Bei diesem Gestein ist eine deutliche Verfaltung der S1-Schieferung zu erkennen.

Gefunden wurde das Gestein in Wirsberg im Schorgasttal (Bayern) und lässt sich stratigraphisch dem Präkambrium (542 Ma - 4,6 Ga), dem ältesten Äon der Erdgeschichte zuordnen.

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

H: 3 cm B: 6 cm L: 12

Ereignisse

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo

Wirsberg

[Zeitbezug]

wann

Präkambrium (4560-540 Millionen Jahre vor heute)

wer

wo

Schlagworte

- Präkambrium
- Tonschiefer