

 <p>Sammlungen der Universität Mainz [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Dunkler, gefalteter Tonschiefer</p> <p>Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz</p> <p>Collection: Paläontologische Sammlung</p> <p>Inventory number: G2015/49</p>
---	---

## Description

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.

## Basic data

Material/Technique:

Measurements: H: 3 cm B: 6 cm L: 12

## Events

[Relationship to location] When

Who

Where Wirsberg

[Relation to time] When Präkambrium (4560-540 Millionen Jahre vor heute)

Who

Where

## Keywords

- Precambrian
- Tonschiefer