

	<p>Objekt: Subjotnischer Diabas in Kontakt mit Marmor</p> <p>Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz</p> <p>Sammlung: Paläontologische Sammlung</p> <p>Inventarnummer: G201519</p>
--	---

Beschreibung

Der Diabas gehört zu den basischen (magmatischen) Gesteinen mit einem hohen SiO₂-Gehalt von etwa 50 Gewichtsprozent. Er ist schwarz und feiner kristallin als der Marmor.

Marmor ist ein Carbonatgestein, das aus den Mineralen Calcit, Dolomit und Aragonit besteht. Es ist weiß und besitzt gut ausgebildete Kristallstrukturen.

An diesem Exemplar ist die Grenzfläche vom magmatischen Gestein zu Marmor sehr gut erkennbar. Es handelt sich hierbei um eine Schichtgrenze.

Das Gestein stammt aus Pargas, südlich von Turku aus Süd-West Finnland und wird in der Stratigraphie dem Präkambrium (542 Ma - 4 Ga) zugeordnet.

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

H: 13 cm B: 8 cm L: 6 cm

Ereignisse

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo Turku

Schlagworte

- Diabas Marmor
- Proterozoikum