

	<p>Object: Gneisfalte</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Petrographie</p> <p>Inventory number: P1871</p>
--	---

Description

Das Stück zeigt anschaulich, dass in der Erdgeschichte Kontinente aufeinanderprallten. Durch Druck- und Zugspannung wurde das Gestein verformt. So ist die Gneisfalte ein Beleg der enormen Kräfte, die in diesen natürlichen Prozessen wirkten.

Wie das Erzgebirge vor der tektonischen Überprägung aussah, können wir heute noch in der Oberlausitz sehen. Dort ist das 500 Millionen Jahre alte Gestein anstehend und wird beispielsweise Granodiorit (Lausitzgranit) abgebaut.

Auch heute erleben wir Gebirgsbildung, davon zeugen Erdbeben und Vulkane.

Basic data

Material/Technique:

Naturobjekt

Measurements:

L x B x H: 21,4 x 18,4 x 3,5 cm; 1935 g

Events

Found

When

Who

Where

Freiberg

Keywords

- Erzlagerstätte
- Metamorphic rock