

	<p>Objekt: Migmatit im Lausitzer Granodiorit</p> <p>Museum: Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de</p> <p>Sammlung: Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</p> <p>Inventarnummer: III 5715 A</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beschreibung

Migmatite sind metamorphe Gesteine, das sich bei der teilweisen Aufschmelzung (Anatexis) gebildet haben. Dieses Stück zeigt einen schlierigen Migmatit, der durch die Aufschmelzung einer Grauwacke entstanden ist, umgeben von einem grobkörnigen Biotitgranodiorit. Kleine, rundliche Xenolithe des umgebenden Gesteins schwimmen im fein- bis mittelkörnigen Migmatit, dunkle Komponenten (Biotit?) sind eingeregelt und zeigen Fließstruktur.

Grunddaten

Material/Technik: Proterozoisches Grundgebirge
Maße: 20 x 18 x 5 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Kamenz
[Zeitbezug]	wann	Neoproterozoikum (1000-541 Mio. Jahre vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Anatexis
- Migmatit

- Plutonit

Literatur

- Linnemann, U., Elicki, O. & Gaitzsch, B. (2003): Die Stratigraphie des Saxothuringikums. Dresden