

	<p>Object: 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>Collection: Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</p> <p>Inventory number: III 5715 A</p>
--	--

## Description

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.

## Basic data

Material/Technique: Proterozoisches Grundgebirge  
Measurements: 20 x 18 x 5 cm

## Events

Found	When	
	Who	
	Where	Kamenz
[Relation to time]	When	Neoproterozoikum (1000-541 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

## Keywords

- Anatexis
- Intrusive rock
- Migmatite

## Literature

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