

 Museum der Westlausitz Kamenz / Robert Michalk [CC BY-NC-SA]	<table><tr><td>Object:</td><td>Migmatit im Lausitzer Granodiorit</td></tr><tr><td>Museum:</td><td>Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de</td></tr><tr><td>Collection:</td><td>Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</td></tr><tr><td>Inventory number:</td><td>III 5715 A</td></tr></table>	Object:	Migmatit im Lausitzer Granodiorit	Museum:	Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de	Collection:	Gesteine und Fossilien der Oberlausitz	Inventory number:	III 5715 A
Object:	Migmatit im Lausitzer Granodiorit								
Museum:	Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de								
Collection:	Gesteine und Fossilien der Oberlausitz								
Inventory number:	III 5715 A								

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