


|   |  |
|---|--|
|  <p>Museum der Westlausitz Kamenz / Robert Michalk [CC BY-NC-SA]</p> | <p>Object: Migmatit im Lausitzer Granodiorit</p> <p>Museum: Museum der Westlausitz Kamenz<br/>Pulsnitzer Straße 16<br/>01917 Kamenz<br/>+49 (0) 3578 788310<br/>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