

	<b>Object:</b> Augengneis
	<b>Museum:</b> Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
	<b>Collection:</b> Mineralogische Sammlung
	<b>Inventory number:</b> P2015/1251

## Description

Gneise sind metamorphe Gesteine, die hauptsächlich aus Feldspäten und Quarzen bestehen. Sie entstehen durch Regionalmetamorphose von Sedimenten (Paragneise) oder Magmatiten (Orthogneise) oberhalb von ca. 600°C. Durch den gerichteten Druck der Metamorphose, werden die vorhandenen Minerale verformt und kristallisieren teilweise neu (Blastese). Besonders gut sieht man an diesem Objekt, wie es zu einem "Umfließen" der ovalen, rosafarbenen Feldspäten (Augentextur) kommt und sich "Schlieren" bilden. Diese heben sich hinsichtlich der Korngröße deutlich von der mafischen Gneismatrix ab.

Dieses Objekt stammt aus Frankreich, Cevennen, dem südöstlichsten Teil des französischen Zentralmassivs.

## Basic data

Material/Technique:

Measurements: LxBxH 18 5 1,5 cm

## Events

Found	When	
	Who	
	Where	Nördlinger Ries
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	France

## Keywords

- Gneiss
- Metamorphic rock