

	Object:	Achat mit Amethyst
	Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
	Collection:	Mineralogie
	Inventory number:	M12347

Description

Diese mit Achat ausgefüllte Kugel aus Rhyolit, einem vulkanischen Gestein, wurde im sächsischen Sankt Egidien gefunden. Der Hohlraum, die sogenannte Lithophyse, entstand in der abkühlenden Lava und hat sich nachträglich mit Achat gefüllt. Achate sind verschiedenfarbige, feinschichtig gebänderte Ausscheidungen von feinkristallinem Quarz. Wie dieser Prozess im Einzelnen ausgesehen hat, wird in der Wissenschaft noch diskutiert. Wahrscheinlich ist als Folge von turbulentem Vulkanismus eine Mischung aus Wasser, vulkanischen Gasen und Mineralen in den Hohlraum eingedrungen.

Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt präpariert
Measurements:	H47xB34xH19 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Sankt Egidien

Keywords

- Amethyst
- Lithophyse
- Mineral
- Quartz