

	<p>Object: Rhyolithkugel mit Gesteinskern</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Mineralogie</p> <p>Inventory number: M16972</p>
--	---

Description

Rhyolit ist ein vulkanisches Gestein. 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 / geschnitten, geschliffen, poliert
Measurements:	L x B x H: 1,7 x 2,9 x 4,2 cm; 22 g

Events

Found	When	
	Who	Fred Richter (1940-)
	Where	Niederwiesa

Keywords

- Achatkugel
- Gesteinskugel
- Mineralogy
- Permian
- Schneekopfkugel