

	<p>Object: Graphit</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: M4504</p>
--	---

## Description

Graphit ist ein Mineral, welches sich nur aus Kohlenstoffatomen wie bei seinem Bruder, dem Diamant, zusammensetzt. Der einzige Unterschied zwischen den beiden Mineralen liegt in der Atomposition im Kristallgitter begründet. Beide Minerale besitzen charakteristische Kristallstrukturen, welche die unterschiedliche Farbe, Härte und Beständigkeit ergeben. Die Verwendung von Graphit ist sehr vielseitig, zum Beispiel als Schmelztiiegel, als Farbpigmente, in der Elektroindustrie und Batterien und als Bleistiftmine.

## Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt
Measurements:	L x B x H: 8 x 3,2 x 3 cm; 46 g

## Events

Found	When	
	Who	Hermann Ottomar Leuckart (1818-1902)
	Where	

## Keywords

- Mineral
- Pencil