

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Objekt: Graphit</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde<br/>Chemnitz<br/>Moritzstraße 20<br/>09111 Chemnitz<br/>+49(0)371 4884551<br/>info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Sammlung: Mineralogie</p> <p>Inventarnummer: 4504</p> |
|--|--|

## Beschreibung

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 Schmelztiegel, als Farbpigmente, in der Elektroindustrie und Batterien und als Bleistiftmine.

## Grunddaten

Material/Technik:

Mineral; Gestein

Maße:

L x B x H: 8 x 3 x 3,2 cm; 46 g

## Schlagworte

- Diamant
- Mineral