

	Object:	Graphit-Kristalle
	Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
	Collection:	Systematische Mineralsammlung
	Inventory number:	50059

Description

Graphit gehört in der Mineral-Systematik zu den Elementen, denn er besteht nur aus Kohlenstoff (C). Seine Atome sind in einem sechseckig symmetrischen, schichtigen Gitter (hexagonal) angeordnet, was die leichte Abreibbarkeit bedingt. Der Name leitet sich aus dem griechischen graphein (schreiben) ab, denn noch heute bestehen "Blei"-Stifte überwiegend aus Graphit.

Elementarer Kohlenstoff mit einer dreidimensionalen statt schichtigen Anordnung der Atome ist ungleich härter, seltener und wird von uns daher für wertvoller gehalten: Diamant.

Fundort: Fatiancha, Unterer Jenissei, Sibirien/Russland

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 11 x 4 x 3 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Russia
[Relationship to location]	When	
	Who	

Where Siberia

Keywords

- Carbon
- Mineral