Objekt:	Graphit-Kristalle
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Sammlung:	Systematische Mineralsammlung
Inventarnummer:	50059

Beschreibung

Graphit gehört in der Mineral-Systematik zu den Elementen, denn er besteht nur aus Kohlenstoff (C). Seine Atome sind in einem sechsseitig 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 überweigend 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

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	11 x 4 x 3 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Russland
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Sibirien

Schlagworte

- Kohlenstoff
- Mineral