Objekt:	Chromdiopsid
Museum:	Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
Inventarnummer:	G2015/48

Beschreibung

Der Chromdiopsid ist ein smaragdgrünes Gestein und gehört zur Familie der Diopside. Diese entsteht unter hohem Druck und hoher Temperatur bei der Gesteinsumwandlung durch die Verbindung von magnesium- und kalkhaltigen Sedimenten. Der Chromdiopsid setzt sich folglich aus Magnesium und Calcium zusammen und gehört der Mineralklasse der Silikate an.
Dieses besonders große Objket aus Outokumpu (Finnland) zeigt Kristalle in die verschiedensten Richtungen ohne feste Struktur gewachsen sind.
Zeitlich lässt sich das Gestein dem ältesten erdgeschichtlichen Äon, dem Präkambrium (542 Ma - 4,6 Ga), zuordnen.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	H: 7 cm B: 11 cm L: 16 cm

Ereignisse

[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Outokumpu
[Zeitbezug]	wann	Präkambrium (4560-540 Millionen Jahre vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Chromdiopsid

- Präkambrium