

	Object: Chromdiopsid Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz Inventory number: G2015/48
--	---

Description

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 Objekt 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.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: H: 7 cm B: 11 cm L: 16 cm

Events

[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Outokumpu, Finland
[Relation to time]	When	Präkambrium (4560-540 Millionen Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Chromdiopsid
- Precambrian