

	<p>Objekt: Topas auf Lepidolith</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Sammlung: Systematische Mineralsammlung</p> <p>Inventarnummer: 50078</p>
--	---

## Beschreibung

Topas ( $\text{Al}_2(\text{F,OH})_2\text{SiO}_4$ ) gehört zu den Inselsilikaten. Er zeichnet sich durch seine hohe Härte (8 auf der Mohs-Skala) aus und wird in klarer Form als Edelstein verwendet.

Hier ist er als transparent-grauer komplexer Kristall auf großen sechseckigen Tafeln des Lithiumglimmers Lepidolith ( $\text{K}(\text{Li,Al})_3(\text{F,OH})_2(\text{Si,Al})_4\text{O}_{10}$ ) aufgewachsen. Beide Mineralien sind typisch für Pegmatite, die sich in Resthohlräumen granitischer Magmen bilden.

Fundort: Virgen de Lapa, Minas Gerais/Brasilien

## Grunddaten

Material/Technik:

Maße: 6 x 9 x 3 cm

## Ereignisse

Gefunden wann  
wer  
wo Brasilien

[Geographischer wann  
Bezug]  
wer  
wo Minas Gerais

## Schlagworte

- Edelstein
- Mineral