Objekt:	Druse mit Amethyst und Calcit
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Sammlung:	Systematische Mineralsammlung
Inventarnummer:	50084

Beschreibung

Drusen sind kristallgefüllte offene Hohlräume in Gesteinen, meist in Vulkaniten. Amethyst ist die violette Varietät von Quarz (SiO2). Seine Färbung wird durch den Einbau von oxidierten Eisen-Atomen verursacht, die bei radioaktiver Bestrahlung ionisiert werden und dabei Defekte im Kristallgitter hervorrufen.

Kalkspat bzw. Calcit (Ca[CO3]) fällt aus Calcium-reichen Lösungen aus und ist wie hier, häufig in Drusenfüllugen.

Fundort: unbekannt

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	25 x 13 x 10 cm

Schlagworte

- Amethyst
- Calcit
- Mineral
- Quarz