



Geologe / Geologin (Mineralogie)

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/908>

Berufsbeschreibung

Geologe/Geologin (Mineralogie) ist ein Spezialisierungsberuf zur Allgemeinen Geologie (siehe [Geologe / Geologin](#)). Geolog*innen im Bereich der Mineralogie sind in der Industrie, in Museen und an den Universitäten beschäftigt. Sie erforschen die chemisch und strukturell einheitlichen, natürlichen Bestandteile des festen Erdkörpers (gesteinsbildenden Minerale, in Lagerstätten angereicherte Erze, Eisenglanz, Brauneisenstein, Eisenkies, Zinkblende u. a.), der Meteoriten und anderer Himmelskörper. Geolog*innen arbeiten mit anderen Wissenschaftler*innen zusammen. Sie beurteilen die Qualität einer Lagerstätte und sind an der Problemlösung bei der Aufbereitung und Herstellung von Zement, Kalk, Gips, Ziegelei-Rohstoffen und der Herstellung von feuerfesten Baustoffen für z. B. Hüttenwerke beteiligt. Dabei wenden sie ihre theoretischen Kenntnisse über die physikalischen Eigenschaften der Minerale und ihre Vorkommen praktisch an.

Anforderungen