

Geologe / Geologin (Kristallografie und Petrologie)

BERUFSBESCHREIBUNG

Der Beruf Geologe/Geologin für Kristallografie und Petrologie ist eine Spezialisierung zur Allgemeinen Geologie (siehe Geologe / Geologin). Die Methoden und Verfahren der Kristallografie/Petrologie sind nahe verwandt denen der Geophysik und Geochemie.

Kristallograf*innen und Petrolog*innen untersuchen die Entstehung, den Aufbau, die physikalischen Eigenschaften und die chemische Zusammensetzung von Gesteinen, Erzen und Mineralien wie z. B. Schiefer, Granit, Bergkristalle, Rohdiamanten und dergleichen mehr.

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt im Rahmen eines Studiums an einer Universität, Fachhochschule oder Pädagogischen Hochschule und dauert meist 6 Semester (3 Jahre) für ein Bachelorstudium und weitere 4 Semester (2 Jahre) für ein anschließendes Masterstudium. Manche Studienrichtungen haben auch eine andere Studiendauer. Voraussetzung für ein Studium ist in der Regel die Matura, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung.