

# Geologe / Geologin (Theoretische Geologie)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Der Beruf Geologe/Geologin (Theoretische Geologie) ist eine Spezialisierung zur Allgemeinen Geologie (siehe Geologe / Geologin). Die theoretisch orientierte Geologie befasst sich mit geologischer Grundlagenforschung deren Ergebnisse wichtig für alle angewandten Bereiche der Geologie sind. Wie entstehen Erdbeben, wie kommt es zu Vulkanausbrüchen, wie haben sich die Gebirge entwickelt? Fragen und Phänomene dieser Art versuchen Geologen und Geologinnen der Theoretischen Geologie zu erforschen. Sie leisten Basisarbeit für Anwendungen und Nutzbarmachung für geologische Funde und stellen weiters geologische Datenbanken und Archive zusammen, die geologische Dynamiken und Prozesse in langen Zeiträumen beschreiben.

## 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.