

Das Berufslexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.berufslexikon.at](http://www.berufslexikon.at) zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Petrologin Petrologe

Einstiegsgehalt: € 2.660,- bis € 3.520,-

## INHALT

Hinweis.....	1
Tätigkeitsmerkmale.....	1
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Ausbildung.....	2
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	4
Impressum.....	4

## HINWEIS

Dieser Beruf ist eine Spezialisierung des Berufs Geologe/Geologin. Weiterführende Informationen finden Sie in der Beschreibung von [Geologe/Geologin \(UNI/FH/PH\)](#).

## TÄTIGKEITSMERKMALE

PetrologInnen befassen sich mit der Untersuchung von Gesteinen. Sie sammeln Gesteinsproben aus verschiedenen Umgebungen, um ihre Zusammensetzung, Struktur und Entstehung zu erforschen und um sie zu identifizieren, zu klassifizieren und ihre Eigenschaften zu verstehen. Dafür wenden sie verschiedene Techniken an, wie z.B. Mikroskopie, Röntgenanalyse und andere Labormethoden.

Im Rahmen ihrer Untersuchungen analysieren PetrologInnen auch, welche Prozesse zur Bildung der Gesteine geführt haben und rekonstruieren damit die geologische Geschichte eines Gebiets. Weiters analysieren sie die Gesteinsstrukturen, die durch geologische Kräfte geformt wurden, was einen wichtigen Hinweis auf Erdbewegungen liefern kann. Die Arbeit von PetrologInnen ist zudem wichtig für die Erkundung von natürlichen Ressourcen wie Erzvorkommen oder anderen Gesteinen, die für die Bauindustrie verwendet werden.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Gesteinsproben sammeln
- Gesteine identifizieren und klassifizieren
- Mikroskope und Röntgengeräte verwenden
- Entstehung von Gesteinen untersuchen
- Gesteine auf tektonische Kräfte analysieren
- Rohstoffe erkunden

## ANFORDERUNGEN

- EDV-Anwendungskenntnisse
- Englischkenntnisse
- Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten
- Interesse für Natur
- Kommunikationsfähigkeit
- Organisationstalent
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Universitäten
- Forschungseinrichtungen
- Ämter und Behörden
- Betriebe der Erdöl- und Erdgasgewinnung
- Betriebe im Bereich Tiefbau
- Bergbaubetriebe

## AUSBILDUNG

Die Grundlage für diesen Beruf bildet ein erfolgreich abgeschlossenes Studium an einer Universität, z.B. im Bereich Geowissenschaften. Wichtige Ausbildungsinhalte sind zum Beispiel Sedimentologie, Hydrogeologie, Mineralogie, Petrologie und Geochemie.

Voraussetzung für ein Studium ist die Hochschulreife, die entweder durch eine erfolgreich abgeschlossene Matura, eine Studienberechtigungsprüfung oder die Berufsreifeprüfung erlangt werden kann. An Fachhochschulen ist es teilweise auch Personen ohne Hochschulreife möglich, ein Studium zu beginnen, sofern sie über eine einschlägige berufliche Qualifikation verfügen und Zusatzprüfungen in bestimmten Fächern ablegen.

### Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

#### Salzburg

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg  
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6  
Webseite: <https://www.plus.ac.at/>

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg  
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6  
Webseite: <https://www.plus.ac.at/>

## Steiermark

[PhD-Doktoratsstudium Geosciences \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften

Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2

Webseite: <http://www.nawigraz.at/>

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften

Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2

Webseite: <http://www.nawigraz.at/>

[Universitätsstudium International Master of Science in Applied and Exploration Geophysics \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18

Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

## Tirol

[PhD-Doktoratsstudium Erdwissenschaften \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52

Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

## Wien

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1

Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

[Universitätsstudium Erdwissenschaften / Geologie \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1

Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.660,- bis € 3.520,- \*

\* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2023). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter [www.gehaltskompass.at](http://www.gehaltskompass.at). Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (<http://www.kollektivvertrag.at>) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (<http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html>).

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 25.02.25

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter [www.berufslexikon.at](http://www.berufslexikon.at) verfügbar!