

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

# Erdöltechnikerin Erdöltechniker

Einstiegsgehalt: € 2.320,- bis € 3.320,-

## INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Anforderungen.....	1
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	2
Weiterbildung.....	4
Aufstieg.....	4
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	5
Impressum.....	5

## TÄTIGKEITSMERKMALE

ErdöltechnikerInnen beschäftigen sich mit dem **Aufsuchen**, der **Erschließung**, **Gewinnung** und dem (oft unterirdischen) **Speichern** von flüssigen mineralischen Rohstoffen sowie der Gewinnung von Erdwärme. Sie wenden verschiedene Aufsuchungsmethoden an. Mittels Tiefbohrtechnik und Fördertechnologien bringen sie das Material an die Oberfläche und analysieren die durchbohrten Speichergesteine. Öl und Gas werden auf Meeren und in Ländern der ganzen Welt gefördert. ErdöltechnikerInnen verfügen auch über betriebswirtschaftliches und juristisches Verständnis.

Weitere Aufgaben liegen in den Bereichen: Automatisierung der Bohrungsdaten-Analyse - *Reporting Data* (das sind Berichte des Personals) und *Sensor-Data* (Echtzeit-Messdaten).

Die Einhaltung von Gesundheits-, Sicherheits- und Qualitätsstandards verlangt große Disziplin und Mobilitätsbereitschaft (Arbeiten im Ausland). Dazu kommen Aufgaben wie z.B. Risiko- und Wirtschaftlichkeitsanalysen, Gutachten und Behördentätigkeit.

Siehe auch [PolymerchemikerIn](#), [BiotechnologIn](#), [BioverfahrenstechnikerIn](#).

## ANFORDERUNGEN

Für die Ausbildung ist naturwissenschaftlich-technisches Interesse erforderlich und mathematisches Geschick sowie

- Analytisches Denkvermögen
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Teamfähigkeit
- Rasche Reaktionsfähigkeit
- Unempfindlichkeit gegenüber chemischen Reaktionsprodukten: z.B. austretende Gase und Gerüche

- Körperliche Fitness, Ausdauer und Belastbarkeit (Sturm, Regen oder Kälte)
- Englisch ist die sogenannte „oil field language“

Die Arbeitsplätze sind oft in klimatisch besonders belastenden Zonen: Bohrinseln am offenen Meer, Wüstengebiete, Arbeiten unter Tag.

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

ErdöltechnikerInnen (Petroleum Engineers) arbeiten vor allem in Bohr- und Produktionsabteilungen der Erdölbetriebe sowie bei internationalen Servicefirmen und Zulieferbetrieben, in der Energiebranche, Mineralölindustrie, Chemieindustrie, Baurohstoffindustrie oder in Planungs- und Ingenieurbüros. Weitere Einsatzmöglichkeiten bieten der Tiefbau (z.B. Tunnelbauarbeiten), Wassergewinnung und -transport, Pipeline- und Rohrleitungsbau, Infrastrukturplanung sowie Forschungs- und Lehrtätigkeit an Universitäten.

## AUSSICHTEN

Sehr gute Englischkenntnisse sind sowohl aufgrund der fachlichen Kommunikation sowie der starken internationalen Ausrichtung dieses Bereiches unumgänglich. Forschungs- und Entwicklungsbereiche sind Umwelttechnik, Vermessungstechnik, Bohr- und Sprengtechnik, Projektmanagement, Ökosystemwissenschaften. ErdöltechnikerInnen wirken gemeinsam mit Fachleuten aus dem Montanmaschinenbau bei der Planung, Montage und Inbetriebnahme von entsprechenden Produktionsanlagen mit und können sich bei Interesse und Qualifikation entsprechend vertiefen (z.B. als VersuchsingenieurIn, Kontroll- und AbnahmetechnikerIn, AnlagenprüfingenieurIn). Einen guten Überblick über Berufe, Beschäftigung und Karriere im Chemie-Bereich bieten die Websites: [chemie-ist.in.at](http://chemie-ist.in.at) (Fachverband der Chemischen Industrie Österreichs), [chemie-im-fokus.de](http://chemie-im-fokus.de) (Verband der Chemischen Industrie Deutschland, Gesellschaft deutscher ChemikerInnen)

## AUSBILDUNG

ErdöltechnikerInnen werden auch als Petroleum Engineers bezeichnet

- Petroleum Engineering (BSc): [Montanuni Leoben](#)
- International Study Program Petroleum Engineering (MSc): [Montanuni Leoben](#)

*Studiengänge mit Modulen/Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Erdöltechnik: [Montanuni Leoben](#):*

- Rohstoffingenieurwesen
- Rohstoffverarbeitung
- Rohstoffgewinnung und Tunnelbau
- Angewandte Geowissenschaften

## 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

[Werkmeisterschule für Berufstätige für die Mineralrohstoffindustrie](#) (Werkmeisterschulen)

Höhere technische Lehranstalt und Werkmeisterschule des Schulvereins der HTL Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Max-Tendler-Straße 3  
Webseite: <https://www.htl-leoben.at/>

[PhD-Doktoratsstudium der montanistischen Wissenschaften \(PhD\)](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Montanuniversität Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.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 Geoenergy Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

[Universitätsstudium Rohstoffingenieurwesen \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.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 Geoenergy Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

[Universitätsstudium International Program in Petroleum Engineering \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

[Universitätsstudium Joint International Master in Petroleum Engineering \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben  
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18  
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

### Universitätsstudium Rohstoffverarbeitung (DI) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18

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

## Tirol

### 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/>

## WEITERBILDUNG

Spezialisierungen erfolgen meist im Rahmen beruflicher Tätigkeiten und beziehen sich z.B. auf Bereiche wie Projektmanagement, Qualitätssicherung oder Sicherheitstechnik. Weiterbildung und gefragte Zusatzqualifikation betreffen vor allem dem Bereich Geoinformation sowie Umwelt.

**Uni-Lehrgänge:** Z.B. Advanced Drilling Engineering (MSc), International Mining Engineer, Sprengtechnik, Qualitätsmanagement, Prozess- und Anlagensicherheit (alle Uni Leoben).

**Seminare:** Z.B. Angewandtes Reservoirmanagement in maturen Erdöl- und Erdgasfeldern (TÜV).

## AUFSTIEG

Voraussetzungen für eine entsprechende Karriere sind neben einem einschlägigen Studienabschluss, mehrjährige Berufserfahrung sowie Managementkenntnisse. In der Forschung sind Fremdsprachenkenntnisse wichtig (Literatur, Expertenaustausch). Englisch ist die Wissenschafts- und Verhandlungssprache.

Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als [ZiviltechnikerIn](#).

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der selbstständigen Berufsausübung im Rahmen des Rechtskraftgewerbes Chemische Laboratorien oder im reglementierten Gewerbe: Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure). Nähere Infos bietet z.B. Wirtschaftskammer Österreich [WKO](#).

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.320,- bis € 3.320,- \*

\* 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: 27.02.25

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