

Das Beruflexikon 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.

# Gesteinshüttentechnikerin Gesteinshüttentechniker

Einstiegsgehalt: € 2.320,- bis € 3.320,-

## INHALT

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

## TÄTIGKEITSMERKMALE

Gesteinshüttentechnik verbindet die Verfahrenstechnik mit der Werkstofftechnik. GesteinshüttentechnikerInnen befassen sich mit der Entwicklung, Herstellung und Optimierung **spezifischer (nichtmetallischer) Produkte** in der Keramik-, Baustoff- und Glasindustrie.

Dazu zählen unter anderem Ziegelsteine, Keramikplatten, feuerfeste Ofenauskleidungen (Schamotte), biokeramische Gelenksimplantate, Hochtemperaturbauteile, Hochspannungsisolatoren.

GesteinshüttentechnikerInnen führen verschiedene Tests durch, um chemische und physikalische Eigenschaften von nichtmetallischen Roh- und Werkstoffen zu prüfen. Anschließend dokumentieren sie die Ergebnisse in einer Datenbank.

Wichtig sind zunehmend Umweltaspekte, wie Abfallverwertung und Recycling von Abfällen aus Produktionsprozessen, z.B. Entsorgung brennbarer Abfälle wie Altreifen oder Kunststoffabfälle in der Zementindustrie, der Einsatz von Aschen und Schlacken und das Recycling von Baustoffen.

Weitere Aufgabengebiete von GesteinshüttentechnikerInnen liegen im Vertrieb von Waren wie Porzellan, Steingut und Steinzeug, von (feuerfesten) Baustoffen sowie von Gläsern, Emaille und Bindemitteln, z.B. Tonerdezement, hydraulische Kalke und Gips.

Siehe auch die Berufe [WerkstofftechnikerIn](#), [GeotechnikerIn](#), [MontageologIn](#) und [ÖkosystemwissenschaftlerIn](#).

## ANFORDERUNGEN

- Interesse an Technik und Naturwissenschaften: Chemie, Thermodynamik
- Besonders hohes Maß an physischer Gesundheit und Belastbarkeit (Hüttenarbeit)
- Handwerkliches Geschick
- Selbstständiger Arbeitsstil

- Bereitschaft zur unregelmäßigen Arbeitszeiten (Schichtarbeit)
- Eine gewisse Unempfindlichkeit gegenüber Belastung durch Lärm, Hitze, Dämpfe, Staub

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Berufsmöglichkeiten für GesteinshüttentechnikerInnen bestehen in der Keramik-, Baustoff- und Glasindustrie sowie in der Produktion feuerfester Stoffe.

## AUSBILDUNG

Die Universitäten und Fachhochschulen bieten Studiengänge im Bereich Rohstoffingenieurwesen, Rohstoffverarbeitung und Verfahrenstechnik mit verschiedenen Spezialisierungen.

### Ausbildungen im **Ausbildungskompass**

#### Niederösterreich

[Werkmeisterschule für Berufstätige für Technische Chemie und Umwelttechnik](#) (Werkmeisterschulen)

Werkmeisterschule für Berufstätige des WIFI Niederösterreich - St. Pölten

Adresse: 3100 St. Pölten, Mariazeller Straße 97

Webseite: <https://www.noef.wifi.at/>

#### Oberösterreich

[Werkmeisterschule für Berufstätige für Technische Chemie und Umwelttechnik](#) (Werkmeisterschulen)

Werkmeisterschule für Berufstätige des BFI Oberösterreich - Linz

Adresse: 4020 Linz, Bulgariplatz 12

Webseite: <https://www.bfi-ooe.at/>

Werkmeisterschule für Berufstätige des BFI Oberösterreich - Vöcklabruck

Adresse: 4840 Vöcklabruck, Ferdinand Öttl Straße 19

Webseite: <https://www.bfi-ooe.at/>

[Universitätsstudium Chemistry and Chemical Technology / Technische Chemie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

[Universitätsstudium Chemistry and Chemical Technology / Technische Chemie \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

#### Steiermark

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

Höhere technische Lehranstalt und Werkmeisterschule des Schulvereins der HTL Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Max-Tendler-Straße 3

Webseite: <https://www.htl-leoben.at/>

[Werkmeisterschule für Berufstätige für Technische Chemie und Umwelttechnik](#) (Werkmeisterschulen)

Werkmeisterschule für Berufstätige für Technische Chemie und Umwelttechnik der Chemie Akademie Graz

Adresse: 8055 Graz, Triester Straße 361

Webseite: <https://chemiewerkmeisterschule.at/>

[Universitätsstudium Metallurgie und Metallkreisläufe \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18

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

[Universitätsstudium Chemistry and Chemical Technology / Technische Chemie \(MSc\)](#) (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 Building Materials and Ceramics \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18

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

[Universitätsstudium Metallurgie \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18

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

## Tirol

[Werkmeisterschule für Berufstätige für Technische Chemie und Umwelttechnik](#) (Werkmeisterschulen)

Werkmeisterschule für Berufstätige des WIFI Tirol - Kundl

Adresse: 6250 Kundl, Biochemie-Straße 10

Webseite: <http://www.tirol.wifi.at/>

Werkmeisterschule für Berufstätige des WIFI Tirol - Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Egger-Lienz-Straße 116

Webseite: <http://www.tirol.wifi.at/>

## Wien

[Universitätsstudium Chemistry and Chemical Technology / Technische Chemie \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

[Universitätsstudium Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

#### Universitätsstudium Technische Chemie - Synthese (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

#### Universitätsstudium Technische Chemie - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

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

## WEITERBILDUNG

Da es sich bei Berufsgruppen des Bereiches Werkstofftechnik genauso wie bei der Verfahrenstechnik um eine Schlüsseltechnologie mit starker Entwicklungsdynamik handelt, besteht permanenter Fort- und Weiterbildungsbedarf.

Relevante Themen sind Werkstoffkunde, Metallkunde, Materialwissenschaften (Fokus metallische Werkstoffe), Physik mit Schwerpunkt Festkörper- oder Metallphysik

Maschinenbau mit Fokus auf Werkstoffkunde/Werkstofftechnik.

Weiters: Qualitätsmanagement sowie Sicherheitstechnik, Modellierungsverfahren, neue Füge- und Formgebungsverfahren und Recyclingtechnik.

## AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten bieten sich in den Bereichen Betriebstechnik und Produktionsorganisation oder als LeiterIn der Produktionslogistik: Diese Position ist verantwortlich für die Abteilungen Einkauf, EDV sowie die Material- und Zeitwirtschaft.

Je nach Interesse und Qualifikation kann eine Positionen als PrüflingenieurIn, LeitenderR KonstrukteurIn, Requirement Engineer (Anforderungsmanagement), VerkaufsleiterIn, ProjektleiterIn, ProduktmanagerIn oder QualitätsmanagerIn angestrebt werden.

Fachleute können bei entsprechender (Zusatz)Qualifikation und persönlicher Kompetenz als Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn tätig sein - **Beispiele:** Implementierung neu entwickelter oder optimierter Legierungen für die Luftfahrt, Automobilbleche, Panzermaterial, abriebfeste Legierungen für Platten zum Einsatz in Muldenkippern. Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als [ZiviltechnikerIn](#).

Tagesaktuelle Fassung der **Gewerbeordnung** im österr. Rechtsinformationssystem: [RIS](#).

Infos über **Befähigungsnachweise** bei der Wirtschaftskammer Österr: [WKO](#).

Liste der reglementierten und freien **Gewerbe**: Bundesministerium [BMDW](#).

## DURCHSCHNITTliches BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

**€ 2.320,- bis € 3.320,- \***

\* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttolöhnen bzw. Bruttogehältern 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!