

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.

# Werkstoffprüferin Werkstoffprüfer

Einstiegsgehalt: € 2.770,- bis € 3.350,-

## INHALT

<a href="#">Hinweis</a> .....	1
<a href="#">Tätigkeitsmerkmale</a> .....	1
<a href="#">Siehe auch</a> .....	2
<a href="#">Anforderungen</a> .....	2
<a href="#">Beschäftigungsmöglichkeiten</a> .....	2
<a href="#">Aussichten</a> .....	2
<a href="#">Ausbildung</a> .....	3
<a href="#">Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt</a> .....	7
<a href="#">Impressum</a> .....	7

## HINWEIS

Dieser Beruf ist eine Spezialisierung des Berufs WerkstofftechnikerIn. Weiterführende Informationen finden Sie in der Beschreibung von [WerkstofftechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

## TÄTIGKEITSMERKMALE

WerkstoffprüferInnen prüfen Werkstoffe und Materialien auf ihre Qualität und Widerstandsfähigkeit. Dazu ermitteln sie verschiedene Werkstoffkennziffern und -eigenschaften, wie z.B. Zugfestigkeit, Bruchdehnung, Härte, Hitze- und Kältebeständigkeit. Zur Ermittlung dieser Werkstoffeigenschaften wenden sie unterschiedliche Prüfverfahren an. Sie führen Probenahmen durch, berechnen und analysieren die unterschiedlichen physikalischen und chemischen Messergebnisse und geben auf dieser Grundlage eine Einschätzung zum untersuchten Werkstoff ab.

Bei sogenannten zerstörenden Prüfverfahren werden die Werkstoffe mit speziellen Apparaten beispielsweise durch Dehnen, Drücken oder Biegen belastet und auf ihre Stabilität untersucht. Anhand der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung wird die Qualität eines Werkstoffes geprüft, ohne das Material zu beschädigen. Zu diesen Verfahren zählen beispielsweise Durchstrahlungsprüfungen mit Röntgen- oder Gammastrahlen. Ein Anwendungsbeispiel ist die Flugtechnik, in der die fertigen Flugzeugbauteile auf innere Fehler überprüft werden müssen, damit sichergestellt werden kann, dass das Flugzeug den Bedingungen in der Luft beispielsweise in Hinblick auf Druck oder Kälte standhält.

Darüber hinaus gibt es noch eine Reihe weiterer Verfahren, z.B. elektrische, magnetische oder chemische Werkstoffprüfungen. Auf Basis dieser Untersuchungen kann genau gesagt werden, wie sich die verschiedenen Werkstoffe unter Belastung verhalten, was einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit, zur Qualität und zum

Umweltschutz darstellt. Bei ihrer Arbeit müssen WerkstoffprüferInnen die einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards berücksichtigen.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Werkstoffproben vorbereiten und herstellen
- Werkstoffprüfungen durchführen
- Messergebnisse berechnen, auswerten und darstellen
- Berichte schreiben
- Ergebnisse der Werkstoffprüfung präsentieren
- Werkstoffe durch Wärme behandeln
- Messgeräte einstellen und bedienen
- Physikalisch-technische Apparate bedienen und überwachen
- Prüfbescheinigungen ausstellen

## SIEHE AUCH

- [QualitätssicherungstechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)
- [BaustofftechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#)

## ANFORDERUNGEN

- EDV-Anwendungskennntnisse
- Interesse für Chemie und Physik
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Sinn für genaues Arbeiten
- Technisches Verständnis
- Verantwortungsbewusstsein

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Großbetriebe der Stahl- und Metallindustrie
- Betriebe im Bereich Maschinenbau
- Fahrzeugindustrie
- Kunststoffindustrie
- Elektroindustrie
- Prüfstellen, z.B. TÜV Austria

## AUSSICHTEN

Die metallverarbeitende Industrie zählt zu den wichtigsten Lieferanten für den Maschinenbau, die Fahrzeugindustrie und die Bauwirtschaft, da sie Bauteile und bereits vorverarbeitete Werkstoffe liefert. Viele Unternehmen haben sich auf Nischenbereiche und die Herstellung von Einzelstücken spezialisiert, sodass sie auch auf dem globalen Markt konkurrenzfähig sind. Durch die vielen verschiedenen Abnehmer sind Betriebe der Metallindustrie sehr wettbewerbsfähig. Auch die österreichische Chemie- und Kunststoffindustrie entwickelt sich stabil.

Die Werkstofftechnik gewinnt laufend an Bedeutung, weil die Qualitätsanforderungen an metallische und nichtmetallische Werkstoffe zunehmen. Die Beschäftigungsaussichten für WerkstoffprüferInnen sind stabil.

Spezielle Produkt- und Materialkenntnisse sowie erweiterte Kompetenzen in der Anwendung verschiedener Werkstoffprüfverfahren erhöhen die Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

## AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Ausbildungen an Fachschulen und höheren technischen Lehranstalten, z.B. in den Bereichen Werkstofftechnik oder Kunststofftechnik. Die Ausbildungen an Schulen mit den Schwerpunkten Werkstofftechnik und Kunststofftechnik umfassen Fächer wie Konstruktion, Mechanik, Werkstofftechnik, Werkstoffprüfung, Metallurgie, Kunststoffverarbeitung, Chemie, Oberflächentechnik, Korrosionsschutz, Schweißtechnik sowie Produktions- und Fertigungstechnik. Zudem werden praktische Erfahrungen in schuleigenen Werkstätten und Laboratorien sowie im Rahmen von mehrwöchigen betrieblichen Pflichtpraktika erworben. Dieser Beruf kann auch im Rahmen einer Lehrausbildung erlernt werden, siehe dazu den Beruf

[WerkstofftechnikerIn - Hauptmodul Werkstoffprüfung \(Lehre\)](#).

Weiters bietet auch die [TÜV Austria Akademie](#) Kurse im Bereich Werkstoffprüfung an.

## Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

### Burgenland

[Höhere Lehranstalt für Metallische Werkstofftechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Eisenstadt  
Adresse: 7000 Eisenstadt, Bad Kissingen Platz 3  
Webseite: <https://www.htleisenstadt.at>

### Kärnten

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1 Klagenfurt  
Adresse: 9020 Klagenfurt, Lastenstraße 1  
Webseite: <https://htl1-klagenfurt.at/>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Automatisierungstechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wolfsberg  
Adresse: 9400 Wolfsberg, Gartenstraße 1  
Webseite: <https://www.htl-wolfsberg.at>

### Niederösterreich

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Automatisierungstechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt St. Pölten  
Adresse: 3100 St. Pölten, Waldstraße 3  
Webseite: <https://www.htlstp.ac.at/>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Elektrotechnik und Elektronik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt  
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2  
Webseite: <https://www.htlwrn.ac.at>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Robotik \(Kolleg\)](#)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt  
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Dr. Eckener-Gasse 2  
Webseite: <https://www.htlwrn.ac.at>

## Oberösterreich

[Kolleg für Berufstätige für Chemieingenieure - Chemische Betriebstechnik \(Kolleg\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wels  
Adresse: 4600 Wels, Fischergasse 30  
Webseite: <https://www.htl-wels.at>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau \(Kolleg\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck  
Adresse: 4840 Vöcklabruck, Bahnhofstraße 42  
Webseite: <https://www.htlvb.at/>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Automatisierungstechnik \(Kolleg\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum  
Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4  
Webseite: <https://www.litec.ac.at/>

Höhere technische Bundeslehranstalt Ried im Innkreis  
Adresse: 4910 Ried i. Innkreis, Molkereistraße 2  
Webseite: <https://www.htl-ried.at/>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Maschinen- und Anlagentechnik \(Kolleg\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum  
Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4  
Webseite: <https://www.litec.ac.at/>

[Kolleg für Maschinenbau - Maschinen- und Anlagentechnik \(Kolleg\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt LITEC - Linzer Technikum  
Adresse: 4020 Linz, Paul-Hahn-Straße 4  
Webseite: <https://www.litec.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Chemische Betriebstechnik \(Berufsbildende höhere Schule \(BHS\)\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wels  
Adresse: 4600 Wels, Fischergasse 30  
Webseite: <https://www.htl-wels.at>

[Höhere Lehranstalt für Kunststoff- und Umwelttechnik - Werkstoffe & Umwelttechnik \(Berufsbildende höhere Schule \(BHS\)\)](#)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Andorf  
Adresse: 4770 Andorf, Hannes Schrattenecker-Straße 1  
Webseite: <https://www.andorftechnologyschool.at/>

[Kremstaler Technische Lehrakademie \(Berufsbildende höhere Schule \(BHS\)\)](#)

KTLA - Kremstaler Technische Lehrakademie  
Adresse: 4553 Schlierbach, Pyhrnstraße 16  
Webseite: <https://www.ktla.at/>

## Steiermark

### [Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Fahrzeugtechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

### [Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Maschinen- und Anlagentechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

### [Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau – Umwelttechnik und Recycling](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

### [Kolleg für Maschinenbau - Fahrzeugtechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Göding - BULME

Adresse: 8051 Graz, Ibererstraße 15 - 21

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

### [Höhere Lehranstalt für Berufstätige für Wirtschaftsingenieure - Maschinenbau](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1

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

### [Höhere Lehranstalt für Kunststoff- und Umwelttechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundeslehranstalt Kapfenberg

Adresse: 8605 Kapfenberg, Viktor-Kaplan-Straße 1

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

### [Höhere Lehranstalt für Material- und Umwelttechnologie](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere technische Lehranstalt und Werkmeisterschule des Schulvereins der HTL Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Max-Tendler-Straße 3

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

## Tirol

### [Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau - Robotik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Anichstraße 26-28

Webseite: <https://htlinn.ac.at/>

### [Kolleg für Maschineningenieurwesen - Automatisierungstechnik und Digitalisierung](#) (Kolleg)

IKA Reutte

Adresse: 6600 Reutte, Bahnhofstraße 15

Webseite: <https://www.ika-reutte.at>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Chemische Betriebstechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Lehranstalt für Glas und Chemie Kramsach  
Adresse: 6233 Kramsach, Mariatal 2  
Webseite: <https://www.htl-kramsach.ac.at/>

## Vorarlberg

[Kolleg für Maschinenbau Plus - Automatisierungstechnik](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Bregenz  
Adresse: 6900 Bregenz, Reichsstraße 4  
Webseite: <https://www.htl-bregenz.ac.at/>

[Kolleg für Maschinenbau Plus - Fertigungsverfahren Kunststoffe](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Bregenz  
Adresse: 6900 Bregenz, Reichsstraße 4  
Webseite: <https://www.htl-bregenz.ac.at/>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Chemische Betriebs- und Umwelttechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Dornbirn  
Adresse: 6851 Dornbirn, Höchsterstraße 73  
Webseite: <https://www.htldornbirn.at>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Textilchemie](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Dornbirn  
Adresse: 6851 Dornbirn, Höchsterstraße 73  
Webseite: <https://www.htldornbirn.at>

## Wien

[Kolleg für Berufstätige für Chemieingenieure - Biochemie und Biochemische Technologie](#) (Kolleg)

Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie Wien  
Adresse: 1170 Wien, Rosensteingasse 79  
Webseite: <https://www.hblva17.ac.at>

[Kolleg für Berufstätige für Chemieingenieure - Umwelttechnik und Umweltschutzmanagement](#) (Kolleg)

Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie Wien  
Adresse: 1170 Wien, Rosensteingasse 79  
Webseite: <https://www.hblva17.ac.at>

[Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau](#) (Kolleg)

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien West  
Adresse: 1160 Wien, Thaliastraße 125  
Webseite: <https://www.htlwienwest.at/>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Angewandte Technologien und Umweltschutzmanagement](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie Wien  
Adresse: 1170 Wien, Rosensteingasse 79  
Webseite: <https://www.hblva17.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Biochemie und Molekulare Biotechnologie](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie Wien  
Adresse: 1170 Wien, Rosensteingasse 79  
Webseite: <https://www.hblva17.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Chemieingenieure - Chemiebetriebsmanagement](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie Wien  
Adresse: 1170 Wien, Rosensteingasse 79  
Webseite: <https://www.hblva17.ac.at>

[Höhere Lehranstalt für Kunststoff- und Umwelttechnik](#) (Berufsbildende höhere Schule (BHS))

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wien - Technologisches Gewerbemuseum (TGM)  
Adresse: 1200 Wien, Wexstraße 19-23  
Webseite: <https://www.tgm.ac.at/>

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

**€ 2.770,- bis € 3.350,- \***

\* 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: 2025). 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: 03.04.26

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