

# BERUFSLEXIKON

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 zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Kunststofftechnikerin Kunststofftechniker

Einstiegsgehalt: € 3.340,- bis € 4.270,-

#### **INHALT**

ätigkeitsmerkmale	. 1
Inforderungen	. 2
Beschäftigungsmöglichkeiten	. 2
nussichten	
nusbildung	
Veiterbildung	
rufstieg	
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt	
mpressum	

# **TÄTIGKEITSMERKMALE**

KunststofftechnikerInnen sind in der Kunststofferzeugung und in den damit einhergehenden Bereichen tätig. Sie befassen sich mit Anlagenplanung zur Kunststoffverarbeitung, der Werkzeugkonstruktion und -fertigung oder der Überwachung der Produktion. Die meisten Kunststoffe sind Polymere, also Stoffe, deren Moleküle aus verketteten Monomereinheiten bestehen. Beispiele: Polyamid (Nylon), Polystrol (Styropor), Polymethylmethacrylat (Plexiglas), Polytetrafluorethylen (Teflon), Silikon (Polysiloxan).

Tätigkeiten von KunststofftechnikerInnen sind z.B:

- Chemisch-physikalische Werkstoffkunde: Qualitätsprüfungen, von Kunststoffen vor ihrer Verarbeitung
- Werkstoffprüfung an Probekörpern und an fertigen Kunststoffteilen
- Auswahl der geeigneten Kunststoffe für bestimmte Anwendungen
- Optimierung und Kontrolle von Spritzgussprozessen: Fertigung von Formteilen.
- **Konstruktion** von Bauteilen aus Kunststoff und **Verbundstoffen** (Composites): Verbindungen von Kunststoffen mit anderen Werkstoffen wie Metallen oder Glas.
- u.v.a.

Fragen der Umweltverträglichkeit (insbesondere **Entsorgungstechnik** und **Recycling**) gewinnen für die Arbeit von KunststofftechnikerInnen an Bedeutung.

Siehe auch die Berufe Verfahrenstechnikerln, Werkstofftechnikerln, Chemikerln oder den Lehrberuf Kunststoffformgeberln.



## **ANFORDERUNGEN**

- Freude an der Arbeit mit Kunststoffen
- Naturwissenschaftlich-technisches Verständnis
- Analytisches Denkvermögen
- Mathematische Begabung
- Handwerkliches Geschick
- Teamfähigkeit

## **BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN**

Berufliche Möglichkeiten für KunststofftechnikerInnen bestehen neben der nach wie vor expandierenden Kunststoffindustrie in weiteren Industriezweigen, wie z.B.

- · Keramik- und Glasindustrie
- Verpackungsindustrie
- Werkzeugbauunternehmen
- Gummi-, Lack und Chemiefaserindustrie
- · Baustoffherstellung, Plattenerzeugung
- Sportindustrie, Ski- und Snowboardmaterialien
- Auto- und Flugzeugherstellung
- Spielzeugherstellung
- Freizeit- und Unterhaltungsindustrie
- Gebrauchsgüter für den Haushalt, z.B. Silikone (Polysiloxane)
- Medizintechnik
- u.v.a.

## **AUSSICHTEN**

Gute Möglichkeiten bestehen auch in der angewandten Forschung und (Weiter)Entwicklung in verschiedenen Feldern: Anwendungstechnik, Bauwesen, Verpackungsbereich, Luft- und Raumfahrt, Sportartikel-, Automobil-, Elektroindustrie und Solartechnik. Gefordert werden vor allem interdisziplinäres Denken und Handeln. Universitäten führen oft Arbeitsgruppen. Die BOKU Wien führt verschiedene Forschungsprojekte durch, z.B. "Biopolymer- und Papieranalytik" oder die Arbeitsgruppe "Kernspinresonanz (NMR) Spektroskopie". Verarbeitungsprozess für polymere Composites und Leichtbaustrukturen sind auch für den Fahrzeugbau bzw. Luftfahrzeugbau interessant.

## **AUSBILDUNG**

AbsolventInnen eines Grundstudiums (Bachelor) im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder Technische Chemie, steht ein Masterstudium im Bereich Kunststofftechnik offen.

Die Universitäten bieten einschlägige oder kombinierte Studiengänge mit verschiedenen Schwerpunkten, z.B. Kunststofftechnik oder Polymerchemie\*.

Die FH Joanneum bietet den Masterstudiengang *Massenspektrometrie und molekulare Analytik* (MSc). Die Montanuni Leoben bietet den Studiengang *Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik* (BSc, MSc).

\*Es gibt auch **Biopolymere** wie Proteine (Enzyme, Haare, Seide), DNA (Erbsubstanz) Kohlenhydrate wie Zellulose, Holz, Papier, Stärke (vgl. externes Lexikon auf http://www.chemie.de). Infos des Bundesministeriums bmk über Projekte.



## 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.noe.wifi.at/

#### Oberösterreich

Werkmeisterschule für Berufstätige für Technische Chemie und Umwelttechnik (Werkmeisterschulen)

Werkmeisterschule für Berufstätige des BFI Oberösterreich - Linz

Adresse: 4020 Linz, Raimundstraße 1-5 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/

Fachhochschulstudium Leichtbau und Composite Werkstoffe (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

Fachhochschulstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels

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 Kunststofftechnik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

Universitätsstudium Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

Fachhochschulstudium Leichtbau und Composite Werkstoffe (DI) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 Webseite: https://fh-ooe.at/campus-wels



Fachhochschulstudium Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik (DI) (Masterstudium (FH))

FH Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels

Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23 https://fh-ooe.at/campus-wels Webseite:

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/

Universitätsstudium Management in Polymer Technologies (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

Universitätsstudium Polymer Chemistry (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

Universitätsstudium Wirtschaftsingenieurwesen in Kunststofftechnik (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

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

### Salzburg

Universitätsstudium Chemistry and Physics of Materials (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6

Webseite: https://www.plus.ac.at/

Universitätsstudium Science and Technology of Materials (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 Technische Chemie und Umwelttechnik (Werkmeisterschulen)

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

Adresse: 8055 Graz, Körblergasse 106, Rosenhof Haus C

Webseite: https://chemie-akademie.at/werkmeisterschule-home-page/

Universitätsstudium Chemie (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 Materialwissenschaften und Werkstofftechnologie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Montanuniversität Leoben

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

Universitätsstudium Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) (MSc) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

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

Montanuniversität Leoben

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

Universitätsstudium 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 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 Kunststofftechnik (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: https://www.tirol.wifi.at

Universitätsstudium Chemie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52 Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Chemie (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52 Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Universitätsstudium Material- und Nanowissenschaften (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52 Webseite: https://www.uibk.ac.at/



#### Wien

Fachhochschulstudium Human Factors and Sports Engineering (BSc) (Bachelorstudium (FH))

FH Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5 Webseite: https://www.technikum-wien.at/

Fachhochschulstudium Nachhaltige Verpackungstechnologie (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232

Webseite: https://www.hcw.ac.at/

Universitätsstudium Chemie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1 Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universitätsstudium Chemistry and Chemical Technology - Technische Chemie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13 Webseite: https://www.tuwien.at/

Fachhochschulstudium Packaging Technology and Sustainability (MSc) (Masterstudium (FH))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232

Webseite: https://www.hcw.ac.at/

Universitätsstudium Chemie (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1 Webseite: https://www.univie.ac.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

Aufgrund der raschen Entwicklung in diesem Bereich ist permanente Weiterbildung unumgänglich. Wichtige Bereiche sind u.a. Werkstoffprüfung und Werkstoffkontrolle. Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen



durch Teilnahme an Kongressen, Fachseminaren oder Lehrgängen (z.B. Umwelt-, Projekt-, Internationales Projektmanagement).

#### Universitätslehrgang:

Z.B. Verbundwerkstoffe (akad. geprüfteR Composite-IngenieurIn).

### **AUFSTIEG**

Aufstiegsmöglichkeiten bestehen unter anderem als Detailkonstrukteurln, Leiterln der Produktion und Fertigung, oder Qualitätsmanagerln.

Gute Möglichkeiten bestehen auch in der angewandten Forschung sowie in der (Weiter)Entwicklung in verschiedenen Feldern: Anwendungstechnik, Bauwesen, Verpackungsbereich, Luft- und Raumfahrt, Sportartikel-, Automobil-, Elektroindustrie und Solartechnik. Gefordert werden hier vor allem interdisziplinäres Denken und Handeln.

Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als ZiviltechnikerIn.

Die Ausübung eines reglementierten Gewerbes ist möglich - über Voraussetzungen und nötige Befähigungsnachweise informietr die WKO - Wirtschaftskammer Österreich.

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

#### € 3.340,- bis € 4.270,- \*

\* 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. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen It. typisch anwendbaren Kollektivvertägen. 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/kollektivvertragee.html).

## **IMPRESSUM**

#### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts Treustraße 35-43 1200 Wien

E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 30.10.25

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!