

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

Kunststofftechnikerin Kunststofftechniker

Einstiegsgehalt: € 3.340,- bis € 4.270,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	2
Weiterbildung.....	6
Aufstieg.....	6
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	7
Impressum.....	7

TÄTIGKEITSMERKMALE

KunststofftechnikerInnen sind in der Kunststoffherzeugung 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 [VerfahrenstechnikerIn](#), [WerkstofftechnikerIn](#), [ChemikerIn](#) oder den Lehrberuf [KunststoffformgeberIn](#).

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 \(BSc\)](#) (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
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-wels>

[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 Polymer Science and Engineering, PoSE \(MSc\)](#) (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/>

[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/>

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 DetailkonstrukteurIn, LeiterIn der Produktion und Fertigung, oder QualitätsmanagerIn.

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 informiert 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: 2025). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter 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

Stand der PDF-Generierung: 02.04.26

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