

## KunststofftechnikerIn

Im BIS anzeigen



### Haupttätigkeiten

Kunststofftechnikerinnen und Kunststofftechniker bedienen Maschinen und produzieren mit Hilfe verschiedener Verfahren eine Vielzahl von Kunststoffprodukten, darunter Kunststoffhalbfertigprodukte, Kunststoffartikel sowie Faserverbundstoffe. Zu den wichtigsten Erzeugnissen zählen Haushaltsgeräte, Möbel, Fenster und Türen, Rohre sowie Geräte- und Maschinenteile wie Gehäuse oder Zahnräder. Sie bereiten Rohstoffe und Halbfertigprodukte für die Fertigung vor und stellen die Maschinen und Produktionsanlagen ein. Weiters bedienen sie die Maschinen und rüsten sie um, wenn ein neues Produkt produziert wird, z. B. durch einen Werkzeugwechsel. Kunststofftechnikerinnen und Kunststofftechniker halten die Maschinen instand, reinigen sie, beheben einfache Störungen selbst und veranlassen Reparaturen. Der Produktionsablauf wird von ihnen überwacht und optimiert. Zum Abschluss kontrollieren sie die fertigen Produkte und beheben Produktionsfehler.

### Einkommen

KunststofftechnikerInnen verdienen ab 1.820 Euro bis 2.140 Euro brutto pro Monat.


Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit Lehrausbildung: ab 1.950 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 1.820 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.820 bis 2.140 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

Kunststofftechnikerinnen und Kunststofftechniker arbeiten in der kunststofferzeugenden und -verarbeitenden Industrie, z. B. in der Rohkunststofferzeugung, in der Halbfertigproduktion von Platten, Folien oder Schläuchen, in der Verpackungsmittelherstellung oder in der Bauartikelindustrie. Auch in der Elektro-, Sportgeräte- oder Faserverbundindustrie können sich Beschäftigungsmöglichkeiten ergeben.

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **115**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
- Bedienung von Gabelstaplern
- Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen
- Bereitschaft zur Schichtarbeit
- Durchführung von Erstbemusterungen
- Durchführung von Materialprüfungen
- Extrusion
- Folienschweißen
- Kunststoffformgebung
- Kunststoffschweißen
- Montage von Maschinen und Anlagen
- Polymer- und Kunststoffchemie
- Qualitätskontrolle
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- Rüsten von Maschinen und Anlagen
- Spritzguss
- Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen

### Weitere berufliche Kompetenzen

### **Berufliche Basiskompetenzen**

- Kunststoffherstellungskennnisse
- Kunststofftechnik
- Kunststoffverarbeitungskennnisse
- Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen

### **Fachliche berufliche Kompetenzen**

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
  - Kunststoffverarbeitungsanlagen (z. B. Einrichten von Kunststoffverarbeitungsanlagen, Bedienung von Kunststoffverarbeitungsanlagen)
  - Einrichten von Maschinen und Anlagen (z. B. Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen)
- Automatisierungstechnik
  - Robotik (z. B. Bedienung von Robotern)
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse
  - Downcycling
  - Werkstoff- und Materialkunde (z. B. Arten von Kunststoffen, Thermoplastische Kunststoffe)
  - Fertigungstechnik (z. B. Presstechnik, MES - Manufacturing Execution Systeme, Umformtechnik, Autoklavverfahren, Aufweittechnik, Thermoform-Technologie, Klebetechnik)
  - Faserverbundtechnologie (z. B. Faser-Harz-Spritzpressen, Strangziehverfahren, Faserwickeln, Spritzpressen)
  - Herstellung von Materialverbindungen (z. B. Herstellung von Kunststoffverbindungen, Herstellung von Schnappverbindungen)
  - Produktionstechnik (z. B. Produktionstechnische Berechnungen)
  - Upcycling (z. B. Upcycling von Kunststoff)
- Elektroinstallation und Elektrohandwerk
  - Elektroleitungsbau (z. B. Herstellung von Steckverbindungen)
- Industrial-Design-Kennnisse
  - Produktdesign (z. B. Design für Recycling)
- Kunststoffherstellungskennnisse
  - Kunststofftechnik (z. B. Kautschuktechnik, Schaumstofftechnik)
  - Herstellung von Kunststoffprodukten (z. B. Zero Pellet Loss)
- Kunststoffverarbeitungskennnisse
  - Duroplastverarbeitung
  - Elastomerverarbeitung (z. B. Vulkanisieren, Gummiverarbeitung)
  - Halbzeugverarbeitung
  - Kunststoffformgebung (z. B. Silikonspritzguss, Spritzguss)
- Labormethodenkennnisse
  - Durchführung von Materialprüfungen (z. B. Prüfung von Schmelze-Massefließraten, Durchführung von rheologischen Materialprüfungen, Prüfung der Erweichungstemperatur, Durchführung von Viskositätsprüfungen, Durchführung von dynamischen Differentialthermoanalysen)
- Logistikkenntnisse
  - Lagerwirtschaft (z. B. Ein- und Auslagerung von Waren)
- Maschinenbaukenntnisse
  - Werkzeugbau (z. B. Formenbau)
- Oberflächenbehandlung
  - Oberflächenveredelung (z. B. Poliertechnik)
- Qualitätsmanagement-Kennnisse
  - Qualitätskontrolle (z. B. Durchführung von Zwischenkontrollen, Durchführung von Endkontrollen, Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen)
  - Technische Qualitätskontrolle (z. B. Durchführung von Erstbemusterungen)
- Schweißkenntnisse

- Pressschweißen (z. B. Quellschweißen)
- Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Wärmegazziehschweißen, Heizelementstumpfschweißen)
- Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse
  - Verwendung von Schutzausrüstung
- Verfahrenstechnik-Kenntnisse
  - Mechanische Verfahrenstechnik (z. B. Herstellung von Masterbatch)

**Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Bereitschaft zur Schichtarbeit
- Genauigkeit
- Handwerkliches Geschick
- Körperliche Belastbarkeit
  - Körperliche Ausdauer
- Technisches Verständnis
- Zuverlässigkeit
  - Qualitätsbewusstsein

**Digitale Kompetenzen nach DigComp**

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<p><b>Beschreibung:</b> KunststofftechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen und digitale Maschinen und Anlagen steuern. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation und Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	KunststofftechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Druck, Vernetzte Produktion, Embedded Systems, Industrieroboter, Maschinendatenerfassung, Predictive Maintenance) selbstständig und sicher anwenden können sowie komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	KunststofftechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	KunststofftechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig und sicher anwenden können.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	5	6	7	8	KunststofftechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	KunststofftechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	KunststofftechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit grundlegend beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung

### Ausbildung

#### Lehre **NQR**<sup>v</sup>

- FaserverbundtechnikerIn

- KunststoffformgeberIn (auslaufend)
- KunststofftechnikerIn (auslaufend)
- Kunststofftechnologe/-technologin
- KunststoffverfahrenstechnikerIn
- SkibautechnikerIn

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>v</sup>](#)**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>v</sup>](#)**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

#### **Duale Akademie [nQR<sup>v</sup>](#)**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
  - Technics - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

#### **Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse**

- European Plastic Welder EPW
- Klebtechnikausbildungen
  - EAB - European Adhesive Bonder
- Schweißzertifikate
  - Kunststoffschweiß-Zertifikat

#### **Weiterbildung**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- CNC-gesteuerte Spritzgussmaschinen
- Computer Aided Design
- Faserverbundtechnologie
- FEM-Software
- Fluidtechnik
- Kunststoffschweißen
- Produktionstechnik

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk der Kunststoffverarbeitung [nQR<sup>v</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Kunststofftechnik
- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik
- Zertifikat QualitätstechnikerIn

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- MS Office
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

##### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- GFKT Gesellschaft zur Förderung der Kunststofftechnik [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter

- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Deutschkenntnisse nach GERS**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

### **Weitere Berufsinfos**

#### **Selbstständigkeit**

Reglementiertes Gewerbe:

- Kunststoffverarbeitung

#### **Arbeitsumfeld**

- Arbeit mit Chemikalien
- Geruchsbelastung
- Schichtarbeit

#### **Berufsspezialisierungen**

\*Plastics moulding (plastics moulding expert)

\*Plastics technology (plastics technology expert)

\*Ski manufacturer

FaserverbundtechnikerIn

KunststofffacharbeiterIn

KunststoffformgeberIn

Kunststofftechnologe/-technologin

KunststoffverarbeiterIn

KunststoffverfahrenstechnikerIn

BakelitpresserIn

KunstharpreserIn

KunststoffpresserIn

KunststoffstrangpresserIn

KunststofftiefzieherIn

LinoleumpreserIn

PlastikpresserIn

SchallplattenpresserIn

KunststoffwerkmeisterIn

SchichtleiterIn in der Kunststoffverarbeitung

KunststoffentgraterIn

FolienschweißerIn

KunststoffschweißerIn

PlanenschweißerIn

PlastikschweißerIn

KunststoffspritzerIn  
KunststoffspritzgießerIn  
LaminiererIn

MonteurIn in der Kunststoffverarbeitung

BakelitarbeiterIn  
Plast- und ElastverarbeiterIn  
PlastikverarbeiterIn

BandarbeiterIn  
BandkontrollorIn  
FließbandarbeiterIn in der Kunststoffindustrie  
FließbandaufseherIn in der Kunststoffindustrie  
FließbandleiterIn in der Kunststoffindustrie

BeutelmacherIn  
BeutelmaschinenführerIn

KunststoffbohrerIn

BrillenfabriksbediensteteR  
BrillenfassungenherstellerIn  
BrillenkleberIn  
BrillenmacherIn

KunststoffdreherIn  
SpritzgussmaschineneinstellerIn

KunststoffformerIn

KunststoffkalenderarbeiterIn  
KunststoffkalenderführerIn  
LedertuchkalenderarbeiterIn  
LinoleumkalenderarbeiterIn  
WachskalenderarbeiterIn

PVC-SchneiderIn

DentalarbeiterIn  
ZahnherstellerIn

KunststoffwalzenfahrerIn  
KunststoffwalzerIn

KautschukverarbeiterIn

FeuerzeugmonteurIn

KunststoffsortiererIn

BelagschleiferIn

FacharbeiterIn im Bereich Skierzeugung

RodelerzeugerIn

SchlittenerzeugerIn

Ski- und RodelerzeugerIn

SkibautechnikerIn

SkibodenschleiferIn

SkierzeugerIn

SkiherstellerIn

SkimonteurIn

SkiputzerIn

SkischäfteIn

SkitischlerIn

RillenmacherIn

TennisschlägermacherIn

AufbauerIn für Extrusionswerkzeuge

ExtrudereinstellerIn

SpritzgusswerkzeugbetreuerIn

SeilerIn

KunststofferzeugerIn

KunststoffmachereiwerkmeisterIn

### **Verwandte Berufe**

- Boot- und SchiffbauerIn
- Chemiehilfskraft (m/w)
- MaschinenbedienerIn
- MaschineneinrichterIn
- ModellbauerIn
- WerkzeugbautechnikerIn

### **Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen**

#### **Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe**

- **Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion**

### **Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**

- 238806 Brillengestellmacher/in
- 238808 Feuerzeugmonteur/in
- 255602 Skierzeuger/in
- 255603 Skibautechniker/in
- 255681 Skibautechniker/in
- 257801 Tennisschlägermacher/in
- 350112 Kunststoffmacher-Werkmeister/in
- 357102 Kunstharzpresser/in



- 357103 Kunststoff-Werkmeister/in
- 357104 Kunststoffentgrater/in
- 357105 Kunststoffpresser/in
- 357106 Kunststoffschweißer/in
- 357107 Kunststoffspritzgießer/in
- 357108 Kunststoffverarbeiter/in
- 357110 Plastikpresser/in
- 357111 Plastikschiweißer/in
- 357112 Plastikverarbeiter/in
- 357113 Schallplattenpresser/in
- 357114 Monteur/in (Kunststoffverarbeitung)
- 357115 Kunststoffformgeber/in
- 357116 Kunststofftechniker/in (mit Lehrabschluss)
- 357117 Laminierer/in
- 357118 Kunststofftechnologe/-technologin
- 357119 Faserverbundtechniker/in
- 357183 Kunststoffformgeber/in
- 357184 Kunststofftechnologe/-technologin
- 357185 Kunststoffverfahrenstechniker/in
- 357186 Faserverbundtechniker/in

#### Informationen im Berufslexikon

- [🔗](#) FaserverbundtechnikerIn (Lehre)
- [🔗](#) KunststofftechnikerIn (Schule)
- [🔗](#) Kunststofftechnologe/-technologin (Lehre)
- [🔗](#) KunststoffverfahrenstechnikerIn (Lehre)
- [🔗](#) SkibautechnikerIn (Lehre)

#### Informationen im Ausbildungskompass

- [🔗](#) KunststofftechnikerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. September 2024.