

KunststofftechnikerIn

Im BIS anzeigen



Haupttätigkeiten

KunststofftechnikerInnen stellen Kunststoffhalbfabrikate und Kunststoffartikel her. Sie bereiten die Rohstoffe und Halbfertigprodukte für die Fertigung vor, bedienen die Maschinen und Produktionsanlagen, überwachen den Fertigungsablauf, kontrollieren die fertigen Produkte und beheben nötigenfalls Produktionsfehler. Wichtige Aufgaben sind die Qualitätskontrolle und Arbeiten im Umweltschutz, wie z.B. das Recyclen von Reststoffen und Kunststoffabfällen.

Zu den wichtigsten Erzeugnissen der KunststofftechnikerInnen zählen Haushalts- und Küchengeräte, Möbel, Fenster und Türen, Dosen, Deckel, Rohre und Kunststoffbahnen für Bauzwecke; immer häufiger werden auch Geräte- und Maschinenteile aus Kunststoffen hergestellt (z.B. Gehäuse, Zahnräder).

Beschäftigungsmöglichkeiten

Sie arbeiten größtenteils in mittleren und großen kunststoffverarbeitenden Gewerbe- und Industriebetrieben, zu einem geringeren Teil auch in gewerblichen Kleinbetrieben.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **141**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
- Bedienung von Gabelstaplern
- Durchführung von Materialprüfungen
- Extrusion
- Folienschweißen
- Formenbau
- Formpresstechnik
- Kautschuktechnik
- Kunststoffschweißen
- Montage von Maschinen und Anlagen
- Polymer- und Kunststoffchemie
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- Rüsten von Produktionsanlagen
- Schichtarbeit
- 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
 - Kunststoffverarbeitungsmaschinen (z. B. Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen)
 - Einrichten von Maschinen und Anlagen (z. B. Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen)

- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse
 - Downcycling
 - Werkstoff- und Materialkunde (z. B. Arten von Kunststoffen, Thermoplastische Kunststoffe)
 - Fertigungstechnik (z. B. MES - Manufacturing Execution Systeme, Autoklavverfahren, Aufweittechnik, Thermoform-Technologie)
 - Herstellung von Materialverbindungen (z. B. Herstellung von Kunststoffverbindungen)
 - Upcycling (z. B. Upcycling von Kunststoff)
- Kunststoffherstellungskennntnisse
 - Kunststofftechnik (z. B. Kautschuktechnik, Schaumstofftechnik)
- Kunststoffverarbeitungskennntnisse
 - Duroplastverarbeitung
 - Elastomerverarbeitung (z. B. Vulkanisieren, Gummiverarbeitung)
 - Halbzeugverarbeitung
 - Kunststoffformgebung (z. B. Silikonspritzguss, Spritzguss)
- Labormethodenkennntnisse
 - Durchführung von Materialprüfungen (z. B. Prüfung von Schmelze-Massefließraten, Durchführung von rheologischen Materialprüfungen, Prüfung der Erweichungstemperatur, Durchführung von Viskositätsprüfungen, Durchführung von dynamischen Differentialthermoanalysen)
- Maschinenbaukennntnisse
 - Werkzeugbau (z. B. Formenbau)
- Oberflächenbehandlung
 - Oberflächenveredelung (z. B. Poliertechnik)
- Qualitätsmanagement-Kennntnisse
 - Qualitätskontrolle
 - Technische Qualitätskontrolle (z. B. Durchführung von Erstbemusterungen)
- Schweißkennntnisse
 - Pressschweißen (z. B. Quellschweißen)
 - Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Warmgasziehschweißen, Heizelementstumpfschweißen)
- Verfahrenstechnik-Kennntnisse
 - Mechanische Verfahrenstechnik (z. B. Herstellung von Masterbatch)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Technisches Verständnis

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
Beschreibung: 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.							

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
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, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

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

Ausbildung

Lehre

- KunststoffformgeberIn

- KunststofftechnikerIn
- Kunststofftechnologe/-technologin
- KunststoffverfahrenstechnikerIn
- SkibautechnikerIn

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^v](#)

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^v](#)

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Duale Akademie [nQR^v](#)

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

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Hochschule - Material- und Werkstoffwissenschaften
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk der Kunststoffverarbeitung [nQR^{vi}](#)
- 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

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- European Plastic Welder EPW

- Klebetechnikausbildungen
 - EAB - European Adhesive Bonder
- Schweißzertifikate
 - Kunststoffschweiß-Zertifikat

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

Einkommen

KunststofftechnikerInnen verdienen ab 1.820 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

Selbstständigkeit

Reglementiertes Gewerbe:

- Kunststoffverarbeitung

Arbeitsumfeld

- Arbeit mit Chemikalien
- Geruchsbelastung
- Schichtarbeit

Berufsspezialisierungen

*Plastics moulding (plastics moulding expert)

*Plastics technology (plastics technology expert)

*Ski manufacturer

KunststofffacharbeiterIn

KunststoffformgeberIn

Kunststofftechnologe/-technologin

KunststoffverarbeiterIn

KunststoffverfahrenstechnikerIn

BakelitpresserIn

KunstharpzpresserIn

KunststoffpresserIn

KunststoffstrangpresserIn

KunststofftiefzieherIn

LinoleumpresserIn

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
BeutemaschinenführerIn

KunststoffbohrerIn

BrillenfabriksbediensteteR
BrillenfassungenherstellerIn
BrillenkleberIn
BrillenschleiferIn

KunststoffdreherIn
SpritzgussmaschineneinstellerIn

KunststoffformerIn

KunststoffkalandrarbeiterIn
KunststoffkalandrerIn
LedertuchkalandrarbeiterIn
LinoleumkalandrarbeiterIn
WachskalandrarbeiterIn

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
- 357183 Kunststoffformgeber/in
- 357184 Kunststofftechnologe/-technologin
- 357185 Kunststoffverfahrenstechniker/in

Informationen im Berufslexikon

-  KunststofftechnikerIn (Schule)
-  Kunststofftechnologe/-technologin (Lehre)
-  KunststoffverfahrenstechnikerIn (Lehre)
-  SkibautechnikerIn (Lehre)

Informationen im Ausbildungskompass

-  KunststofftechnikerIn