

Wettbewerbsberuf

VERFAHRENS- UND PROZESSTECHNIK

(Einzelbewerb)

Notwendige Kompetenzen/Voraussetzungen

Für eine erfolgreiche Teilnahme an AustrianSkills im Wettbewerb zum Berufsbild „Verfahrens- und Prozesstechnik“ sind von den TeilnehmerInnen nachfolgende Fertigkeiten gefordert:

- Lehrabschluss im Lehrberuf Abwassertechnik, Chemieverfahrenstechnik, Pharmatechnologie oder Prozesstechnik (aus Betrieben der chemischen Industrie) oder vergleichbare Qualifikation wie zB KlärfacharbeiterIn oder
- Schulische Ausbildung oder Schulabschluss im Bereich chemische Betriebstechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Vorbereiten (zB Reinigen, Pflegen) der Apparate, Maschinen und Produktionsanlagen nach Freigabe der Apparate, Maschinen oder Produktionsanlagen,
- Rüsten, Umrüsten, Beschicken sowie An- und Ausfahren von Apparaten, Maschinen oder Produktionsanlagen,
- Bedienen von Fördereinrichtungen, Apparaten zur Stoffaufbereitung, zur mechanischen, physikalisch-chemischen und thermischen Trennung oder zur Entstaubung und Gasreinigung,
- Bedienen und Überwachen von Arbeitsabläufen in Produktionsanlagen,
- Erkennen und Beseitigen von einfachen Ablaufstörungen in Produktionsprozessen sowie frühzeitiges Erkennen von Störungen,
- Durchführen einfacher Montage- und Demontagearbeiten an Maschinen, Apparaten oder Produktionsanlagen,
- Bedienen von Prozessleitsystemen zur Regelung und Überwachung von Produktionsprozessen sowie zum Sicherstellen der Produktqualität,
- Protokollieren von Betriebsdaten und Prozessaufzeichnungen sowie Überprüfen auf Vollständigkeit und Richtigkeit,
- Nehmen (inklusive Probenvor- und -aufbereitung) und Lagern von Proben sowie Durchführen grundlegender labormäßiger Methoden zur Bestimmung von Masse, Dichte, pH-Wert, Viskosität, Leitfähigkeit, Gehaltsgrößen usw.,
- Ausführen von Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Hygienevorschriften, Normen und Umweltstandards.

Teilnahmevoraussetzungen für AustrianSkills

- Überdurchschnittliches Können und Einsatzbereitschaft sowie physische und psychische Belastbarkeit
- Berufs- bzw. Schulausbildung in Österreich
- Bereitschaft, den evtl. im Wettbewerbsjahr anstehenden Präsenz- bzw. Zivildienst bei Bedarf zu verschieben.
- Einverständniserklärung und volle Unterstützung des Betriebes bzw. der Ausbildungsstätte (wenn noch in Ausbildung)
- Hauptwohnsitz in Österreich
- Die Teilnahme an AustrianSkills (Staatsmeisterschaften) kann mehrmals erfolgen.
- Berufsspezifische Englischkenntnisse in Wort und Schrift (Wettbewerbssprache bei WorldSkills = Englisch).

Alterslimit

- Das Höchstalter für den Wettbewerbsberuf „Verfahrens- und Prozesstechnik“ liegt für WorldSkills bei 25 Jahren im Wettbewerbsjahr. Das bedeutet, dass das Jahrgangslimit für
 - **WorldSkills 2026:** geboren **am** oder **nach dem 01.01.2001** ist.
- Die TeilnehmerInnen müssen zum Zeitpunkt der Teilnahme an den WorldSkills (September 2026) volljährig sein.



Aufgabenstellung

Folgende Arbeiten könnten zum Bewerb kommen:

- technische Unterlagen lesen und anwenden,
- Apparate, Maschinen oder Anlagen warten, reinigen und für den Produktionsprozess vorbereiten,
- einfache Montage- und Demontagearbeiten durchführen,
- Herstellvorschriften anwenden und umsetzen,
- Anlagen (Prozessanlagen, Umweltschutzanlagen, Entsorgungsanlagen) bedienen und überwachen,
- Rohstoffe, Zwischenprodukte, Endprodukte, produktionsrelevante Parameter und umweltsensible Größen durch Nehmen und einfaches Analysieren von Proben kontrollieren,
- physikalische, chemische oder biologische Prozesse überwachen und steuern, Ablaufstörungen beseitigen,
- technische Daten über den Arbeitsablauf und die Arbeitsergebnisse erfassen,
- Berechnungen physikalischer und chemischer Natur durchführen,
- Hygiene- und Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards einhalten,
- Prozessverläufe weiterentwickeln und Produktionsprozesse optimieren.

Weiter Details: www.skillsaustria.at



Anmeldung zu AustrianSkills 2025

Die Anmeldung erfolgt via Online-Anmeldeformular direkt bei SkillsAustria unter www.skillsaustria.at

Anmeldeschluss: 30.06.2025

Rückfragen: office@skillsaustria.at