



Austrian**Skills**
2025

ÖSTERREICHISCHE STAATSMEISTERSCHAFTEN DER BERUFE

SCHWEISSEN

Welding
(Einzelbewerb)

20.-23.11.2025
MESSEZENTRUM SALZBURG

WorldSkills 2026, Shanghai/China
EuroSkills 2027, Düsseldorf/Deutschland

Anmerkung:
Im Sinne einer leichteren
Lesbarkeit werden
geschlechtsspezifische
Bezeichnungen nur in
ihrer männlichen Form
angeführt.

Dieses Dokument enthält ausschließlich Informationen zur Aufgabenstellung, Lösung dieser und berufsspezifische Besonderheiten.

Allgemein gültige Informationen erhalten Sie unter

<https://www.skillsaustria.at/wettbewerbe/austrianskills#voraussetzungen>



Dort finden Sie

- Anmeldeinformationen für den jeweiligen Beruf,
- allgemeine Informationen wie Teilnahmevoraussetzungen, Kosten, Richtlinien, usw.
- Zeitpläne und ggf. Musteraufgaben je nach Beruf.

1. Erforderliche Kompetenzen

1.1 Folgende Kompetenzen sind zur Bearbeitung der Aufgabenstellungen notwendig

- Anfertigen und Bearbeiten von unterschiedlichen Metall- und Blechteilen für unterschiedlichste Schweißkonstruktionen,
- Zusammenbauen, Montieren und Aufbauen von unterschiedlichsten Konstruktionen,
- Schweißen gemäß Schweißnahtsymbole nach ISO 2553 System A
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen, Umwelt- und Qualitätsstandards.
- Schweißzeugnisse der Verfahren 111, 135, 136 und 141 (erwünscht, jedoch nicht zwingend erforderlich).

1.2 Theoretische Kenntnisse

Theoretische Kenntnisse werden nicht extra getestet, da diese zur erfolgreichen Bearbeitung der Aufgabenstellung ohnehin Voraussetzung sind.

2. Aufgabenstellungen

2.1 Grobbeschreibung

Folgende Gegenstände sind in 20 Stunden zu fertigen:

- Prüfstücke (Rohr, Stahlbleche)
- Kehlnahtstücke (Stahlbleche)
- Druckkessel aus Stahlblech
- Behälter aus Edelstahlblech
- Behälter aus Aluminiumblech

2.2 Materialien

Die für den Wettbewerb ausgearbeiteten Unterlagen sind für Komponenten gezeichnet, die bei den internationalen Wettbewerben WorldSkills und EuroSkills verwendet werden.

- Druckkessel: Bleche S235JR, 10 mm
- Edelstahlbehälter: 2 mm Bleche 1.4301
- Aluminiumbehälter: 3 mm Bleche AlMg5

2.3 Zur Verfügung gestellte Maschinen und Werkzeuge

- Schweißgeräte für MAG-Schweißen
- Schweißgeräte für WIG-Schweißen samt Wolframelektroden
- Schleifmaschine für Wolframelektroden und Elektrodenköcher
- Arbeitstische mit Haltevorrichtungen in den Schweißkojen

2.4 Zur Verfügung gestellte Hilfsmittel

Alle Bauteile sind auf Maß zugeschnitten und mit den entsprechenden Schweißkantenvorbereitungen versehen.

Sämtliche Schweißzusatzwerkstoffe wie Schweißdrähte, Stabelektroden und Schweißgase sind vorgegeben und werden beigestellt.

2.5 Mitzubringende Persönliche Schutzausrüstung und Werkzeuge

- Schwer entflammbare Arbeitskleidung
- Sicherheitsschuhe
- Gehörschutz
- Schweißerhandschuhe für MAG und WIG
- Schweißschirm (Kopfschild)
- Schutzbrille
- Schleifschild
- Schlosserhammer
- Schlackenhammer
- Meißel

- Reißnadel
- Winkelschleifer inkl. Schleif- und Trennscheiben
- Geradeschleifer inkl. Schleifmittel

2.6 Mitzubringende Mess- und Prüfmittel

- Rollmeter, Meterstab oder Maßlineal
- Flach- oder Anschlagwinkel
- Schweißnahtlehre

2.7 Erlaubte Hilfsmittel

- Magnetwinkel
- Schraubzwingen
- alle handelsüblichen Handwerkzeuge
- diverse Metallklötze
- plane Auflageplatte (400x250x20)
- Formiereinrichtung (handelsüblich oder selbst gebaut)

3. Kontakt

Für Fragen stehen Ihnen ...

Ing. Stefan Praschl
Technischer Delegierter SkillsAustria
Mobil: +43 664 2012527
E-Mail: stefan.praschl@skillsaustria.at

Gerhard Zechner
Technischer Delegierter Assistant SkillsAustria
Mobil: +43 660 2431223
E-Mail: gerhard.zechner@skillsaustria.at

Gustav Klammer
Österreichischer Experte im Beruf Schweißer
Mobil: +43 680 1225860
E-Mail: gustav.klammer@vcon.at

zur Verfügung.

4. Partner und Förderer

Die Aktivitäten von SkillsAustria werden finanziert von der Wirtschaftskammerorganisation - der Wirtschaftskammer Österreich, den Wirtschaftskammern in den Bundesländern sowie den Fachorganisationen der Sparten Gewerbe und Handwerk, Industrie, Tourismus und Freizeitwirtschaft, Information und Consulting sowie Transport und Verkehr.

Mitfinanziert werden die Tätigkeiten von SkillsAustria von Seiten des Bundesministeriums für Wirtschaft, Energie und Tourismus (BMWET) sowie des Bundesministeriums für Bildung (BMB).

Die BAWAG leistet als Premium Partner sowohl finanzielle als auch strategische Unterstützung bei den Projekten von SkillsAustria.

