

## Wettbewerbsberuf

# ANLAGENELEKTRIK

(Einzelbewerb)

### Notwendige Kompetenzen/Voraussetzungen

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

- Lehrabschluss in den Lehrberufen Elektrotechnik – Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik oder Elektrotechnik – Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Schulische Ausbildung oder Schulabschluss im Bereich Elektrotechnik, Automatisierung oder vergleichbare Qualifikation
- Analysieren von technischen Daten
- Ausführen von Verdrahtungen in hoher handwerklicher Qualität
- Beherrschen von speicherprogrammierten Steuerungen mit Visualisierungen
- Lösen von Problemen
- Beheben von Fehlern

### 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 (Wettbewerbsprache bei WorldSkills und EuroSkills = Englisch).

### Alterslimit

- Das Höchstalter für den Wettbewerbsberuf „Anlagenelektrik“ liegt für WorldSkills bei 22 Jahren und EuroSkills bei 25 Jahren im Wettbewerbsjahr. Das bedeutet, dass das Jahrgangslimit für
  - **WorldSkills 2026:** geboren **am** oder **nach dem 01.01.2004** ist.
  - **EuroSkills 2027:** geboren **am** oder **nach dem 01.01.2002** ist.
- Die TeilnehmerInnen müssen zum Zeitpunkt der Teilnahme an den WorldSkills (September 2026) und EuroSkills\* (September 2027) volljährig sein.  
*\* Der Beruf wird bei EuroSkills nur ausgetragen, wenn dieser die, von WorldSkills Europe vorgegebene, Mindestteilnehmerzahl erreicht.*





## Aufgabenstellung ()

Folgende Arbeiten sind auszuführen:

- Installieren, Verdrahten, Konstruieren von Schaltungen, Programmieren von speicherprogrammierbaren Steuerungen mit Visualisierung, Prüfen und in Betrieb nehmen von elektrischen und elektronischen Systemen sowie Suchen von Fehlern in Steuerungen.
- Verdrahten einer SPS in einem Schaltschrank und Systemverdrahtung.
  - Hierbei sollen die technischen Fähigkeiten bei der Herstellung einer Systemverdrahtung und bei der Behebung etwaiger Fehler geprüft werden.
- Suchen von Fehlern.
- Programmieren einer SPS und Visualisieren.
- Das Projekt wird in einer Eckkoje durchgeführt (Maße ca. 150 x 150 x 207 cm) und installiert.
- Wettbewerbszeit: 19 Stunden

Weitere Details: [www.skillsaustria.at](http://www.skillsaustria.at)



## Anmeldung zu AustrianSkills 2025

Die Anmeldung erfolgt via Online-Anmeldeformular direkt bei SkillsAustria unter [www.skillsaustria.at](http://www.skillsaustria.at)

Anmeldeschluss: 30.06.2025

Rückfragen: [office@skillsaustria.at](mailto:office@skillsaustria.at)