

(Teambewerb mit 2 Teammitgliedern)

## Teilnahmevoraussetzungen für AustrianSkills 2018 und damit für WorldSkills und EuroSkills

- Überdurchschnittliches Können und Einsatzbereitschaft sowie physische und psychische Belastbarkeit.
- Berufs- bzw. Schulausbildung in Österreich.
- Idealerweise abgeschlossene Ausbildung mit Praxis oder im letzten Ausbildungsjahr.
- Berufsspezifische Englischkenntnisse in Wort und Schrift (Wettbewerbssprache = Englisch).
- Aufrechtes Beschäftigungsverhältnis im erlernten Beruf oder in einem ausbildungsnahen Beruf (Ausnahme: Ableistung von Präsenz- oder Zivildienst).
- Bereitschaft, den evtl. im Wettbewerbsjahr anstehenden Präsenz- bzw. Zivildienst bei Bedarf zu verschieben.
- Einverständnis und volle Unterstützung des Betriebes bzw. der Schule (wenn noch in Ausbildung).
- Hauptwohnsitz in Österreich.
- Die Teilnahme an den Staatsmeisterschaften kann mehrmals erfolgen – die Teilnahme an WorldSkills und EuroSkills jeweils nur ein Mal.

## Alterslimit

- Das Höchstalter für den Wettbewerbsberuf Mechatronik liegt für WorldSkills und EuroSkills bei 25 Jahren im Wettbewerbsjahr.
  - WorldSkills 2019: geboren am oder nach dem 1.1.1994
  - EuroSkills 2020: geboren am oder nach dem 1.1.1995
- Die Teilnehmer müssen zum Zeitpunkt des Wettbewerbes (August 2019 bzw. September 2020) volljährig sein.

## Notwendige Kompetenzen/Voraussetzungen

Für einen erfolgreichen Bewerb sind folgende Fertigkeiten von den Teilnehmern gefordert:

- **Lehrabschluss in den Lehrberufen Mechatronik – Hauptmodul Automatisierungstechnik oder Elektrotechnik – Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik oder vergleichbare Qualifikation**
- **Schulische Ausbildung oder Schulabschluss im Bereich Mechatronik, Automatisierung oder vergleichbare Qualifikation**
- Ausführen kreativer mechanischer Montagearbeiten,
- Verdrahten elektrischer und elektronischer Komponenten,
- Einbauen und Testen elektronischer Komponenten nach Datenblatt,
- Verschlauchen von pneumatischen Schaltungen nach Schaltplan,
- Programmieren von Ablaufsteuerungen,
- Programmieren von Zeit- und Zählfunktionen,
- Analysieren von Fehlern unter Zeitdruck.





### **Aufgabe (Musteraufgaben: [www.wko.at/site/SkillsAustria/Musteraufgaben.html](http://www.wko.at/site/SkillsAustria/Musteraufgaben.html))**

Die Aufgabenstellung teilt sich in 5 Teilprojekte, die folgende Aufgaben beinhalten:

- Aufbauen, Montieren, Verschlauchen und Verdrahten einer bekannten Kleinanlage (FESTO).
- Programmieren der bekannten Station mittels mitgebrachter Speicherprogrammierbarer Steuerung.
- Kreatives Aufbauen einer neuen, für alle Kandidaten unbekanntes Station (FESTO).
- Programmieren und in Betrieb nehmen der unbekanntes Station.
- Zusammenführen der beiden Stationen und Programmieren des gemeinsamen Ablaufes
- Programmieren von Änderungen der Aufgabenstellung bzw. Umsetzen von Optimierungsaufgaben (Energieoptimierung oder Zeitoptimierung).
- Wettbewerbszeit: 20 Stunden

### **Anmeldung zu AustrianSkills 2018**

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

Anmeldeschluss: 30. Juni 2018

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

# **FESTO**