

Kurzinformationen Deutsche Meisterschaft Industry 4.0

Wettbewerbsinfos:

Die Deutsche Meisterschaft findet dieses Jahr **vom 05. bis 07.11.2025 im Festo Lernzentrum Saar GmbH, Obere Kaiserstr. 301, 66386 St. Ingbert** statt.

Es werden die Besten der Besten ermittelt, um diese dann in das Nationalteam Industry 4.0 aufzunehmen. Nach weiteren Trainings wird dann ermittelt, wer Deutschland international bei den WorldSkills 2026 in Shanghai (China) und den EuroSkills 2027 in Düsseldorf (Deutschland) vertreten darf.

Das sind die Teilnahmebedingungen im Detail:

Teilnahmeberechtigt sind Auszubildende, Studenten und junge Fachkräfte mit einer Ausbildung/Studium im Bereich Mechatronik, Elektronik oder Informationstechnologie (IT),

- ✓ die ab dem 1. Januar 2002 geboren sind.
- ✓ Sehr gute praktische Fertigkeiten und gute Fachkenntnisse
- ✓ Englischkenntnisse
- ✓ Handlungskompetenz und die Fähigkeit, diese weiterzuentwickeln
- ✓ Ausbildung/Studium und Wohnsitz in Deutschland

Dieser Wettbewerb ist ein **Team-Wettbewerb**. Jedes Team besteht aus 2 Teilnehmern.

Jede Bildungseinrichtung / jedes Unternehmen kann sich bis zum **30.06.2025** anmelden.

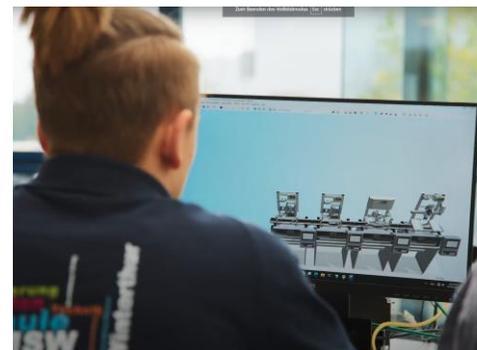
Was erwartet mich beim Wettbewerb:

- ✓ Die Hardware + Werkzeuge, die für den Wettbewerb benötigt werden, werden vom Veranstalter gestellt
- ✓ Die Teilnehmer müssen also nur ihren PC / Laptop mitbringen

Themen

1. Digitale Produktionssysteme
2. Softwareentwicklung
3. Industrielle Netzwerke und IT-Sicherheit
4. Optimieren
5. Arbeitsorganisation und Kommunikation

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte aus der [Ausschreibung](#) und den [Wettbewerbsinformationen](#).



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Was benötige ich als Teilnehmer zum Vorbereiten / Üben:

- ✓ **PC** (Laptop empfohlen) mit
 - Software (wird bekanntgegeben)
 - Lizenzen (werden zur Verfügung gestellt)
 - Ethernet Schnittstelle (oder Adapter)
 - Gute Grafikkarte + Prozessor für Simulations-Software empfohlen
- ✓ **Monitor** (empfohlen 2 Stück pro PC / Laptop)
- ✓ **Tablet**
 - Adapter für Ethernet Kabel
- ✓ **Siemens SPS** (S7-1500, ET200Sp) mit
 - Digital I/O
 - Analog I/O
 - IO-Link Modul
- ✓ **IO-Link Sensor**
 - Bsp. Drucksensor, Durchflusssensor, Abstandssensor)
- ✓ **Siemens Xc208 Switch** (Festo NetLab Toolkit)
 - VLAN fähig
- ✓ **Siemens S615 Router** (Festo NetLab Toolkit)
 - Firewall fähig
 - VPN fähig
- ✓ **Werkzeug**

Noch Fragen:

Zögern Sie nicht und erkundigen Sie sich auf der [Website](#) von WorldSkills Germany oder direkt per Mail bei WorldSkills-Bundestrainer [Niklas Meiser](#).

