

# Auch du kannst Mitglied im Nationalteam Anlagenelektrik werden!

Bist du dabei?

Gesucht: Deutschlands bester Nachwuchs im  
Wettbewerbsberuf Anlagenelektrik für die  
WorldSkills 2019 und EuroSkills 2020!

**Zeig, was in dir steckt! Zeig, was du kannst!**

Hast du Lust, dich mit anderen deines Faches darin zu messen, was du am besten kannst? Und dabei tolle Menschen kennenzulernen und viel Neues dazu zu lernen?

Das ist der deutsche Nationalwettbewerb im Berufsfeld Anlagenelektrik (Skill 19 – Industrial Control) 2018.

Zeig, was du kannst und mach mit!

Es ist einfacher, als du denkst!

Interesse? Dann nichts wie weiter im Text!



## Worum geht es?

Alle zwei Jahre treffen sich die besten Elektrofachkräfte zum Nationalwettbewerb von WorldSkills Germany. Dieses Jahr findet der nationale Wettbewerb vom 05. bis 09. November 2018 bei der Elektro Kreuzpointner GmbH in 84489 Burghausen statt.

## Worin?

Für den Wettbewerbsberuf Anlagenelektrik – Skill 19 Industrial Control.

Teilnahmeberechtigt sind alle industriellen und handwerklichen Auszubildenden oder Facharbeiter/innen der Elektrotechnik in den vielfältigsten Fachrichtungen - wie z.B.

- Elektroniker/in für Automatisierungstechnik,
- Elektroniker/in für Betriebstechnik,

die in 2019 max. das 22. Lebensjahr vollenden (geb. ab dem 1. Januar 1997 oder später).

Da die Teilnehmerzahl aus organisatorischen Gründen begrenzt ist, werden zur Auswahl der Finalisten/Innen insbesondere das Ergebnis der Teil 1 bzw. auch der Teil 2 Facharbeiterprüfung (vorrangig praktischer Teil) herangezogen. Bitte bei der Meldung die Unterlagen beilegen!

Das verspricht jede Menge interessante Menschen und Berufsbilder.

## Was muss ich tun?

Für die Elektroniker/Innen gilt es innerhalb von „3“ Wettbewerbstagen in 20 Stunden ähnliche Aufgaben zu bearbeiten, wie sie zu einer Zwischen- bzw. Ausbildungsprüfung gestellt werden. Nur eben viel spannender und erlebnisreicher!

## Beschreibung deutscher Nationalwettbewerb der Anlagenelektrik zur Bildung des Nationalteams für die WorldSkills 2019 und EuroSkills 2020

### Arbeitsauftrag:

- Montieren einer elektrischen Anlage der Steuerungs- und Automatisierungstechnik an einer Montagewand.
- Bearbeiten / Montieren der Steuerung im Schaltschrank
- Verdrahten der gesamten Anlage
- Erstellen des Programmes für die Siemens SIMATIC S7-1500 - SPS – und SIMATIC HMI TP700 Comfort PN/DP - Touch Panel – mit SIMATIC STEP 7 und WinCC Advanced im TIA Portal (Version 15).

Zeitumfang:

In ca. 20 h soll der Kandidat / die Kandidatin diesen Arbeitsauftrag durchführen

### **Wäre das nicht eine tolle Sache?**

Aus den Besten des Wettbewerbs wird das Trainings- und Wettbewerbsteam für die WorldSkills Weltmeisterschaft vom 22.- 27. August 2019 in Kazan (Russland), sowie für die EuroSkills Europameisterschaft vom 16.- 20. September 2020 in Graz (Österreich) gebildet.

Der Teilnehmer / die Teilnehmerin für die WorldSkills Weltmeisterschaft 2019 in Kazan sowie für die EuroSkills Europameisterschaft in Graz 2020 wird dann unter den Besten in den nachfolgenden Sichtungstrainings ermittelt.

### **Was muss ich da erfüllen? Ist das kompliziert?**

Nein! Absolut nicht!

Du brauchst in erster Linie viel Freude und Spaß an deinem Beruf. Auch solltest du Interesse an sportlichem Wettkampf haben und das in deinem Beruf Gelernte gut beherrschen.

Sobald du dich angemeldet hast, versorgen wir dich mit den weiteren Informationen zum Ablauf und den Aufgaben.

Trau dich, du kannst nur gewinnen!

Die Plätze sind begrenzt.

### **Das sind die Teilnahmebedingungen im Detail:**

- ✓ Auszubildende und junge Fachkräfte, die ab den 1. Januar 1997 geboren sind.
- ✓ Sehr gute praktische Fertigkeiten und gute Fachkenntnisse.
- ✓ Sehr gute Prüfungsergebnisse.
- ✓ Handlungskompetenz und die Fähigkeit, diese weiter zu entwickeln
- ✓ Ausbildung und Wohnsitz in Deutschland

Bewirb dich noch heute, jedoch spätestens bis 24. Juli 2018 per E-Mail an

[info@worldskillsgermany.com](mailto:info@worldskillsgermany.com)

**Für deine Prüfungen wünschen wir dir schon einmal alles Gute und hoffen, dich in Kürze persönlich kennenzulernen.**

Wir sehen uns in Burghausen

Dein Organisationsteam des Nationalwettbewerbs der Anlagenelektrik.

## Was ist eigentlich WorldSkills?

WorldSkills-Wettbewerbe vergleichen Viele mit den Olympischen Spielen. Nur eben bei den Berufen.

Ein einzigartiges und unvergessliches Erlebnis für alle, die schon einmal daran teilgenommen haben:

"WorldSkills erweitern den Horizont und deine Fähigkeiten. Allein durch die internationalen Trainings in Moskau, Abu Dhabi und Leipzig habe ich Kreative aus verschiedensten Ländern kennengelernt und meine Skills um ein vielfaches verbessert. Man lernt noch genauer, intuitiver und schneller an umfangreiche Projekte heranzugehen und die eigene Arbeit an internationalen Standards zu messen. Ich kann nur jedem empfehlen die einmalige Chance zu nutzen an den World Skills teilzunehmen."

*Jonas Turtschan, WorldSkills Teilnehmer Abu Dhabi 2017*

„Für Auszubildende und junge Fachkräfte ist die Teilnahme an Wettbewerben im nationalen und internationalen Umfeld eine hervorragende Gelegenheit, das eigene Können unter Beweis zu stellen. Eine Auszeichnung auf diesem Niveau ist ein ideales Sprungbrett für alle, die die Karriereleiter hinaufwollen. Und natürlich spricht sie auch für das Unternehmen, das so hervorragende Kräfte beschäftigt.“

*Theo Zintel, Bildungsreferent beim Bundesverband Druck und Medien*

WorldSkills Germany – das ist die Förderinitiative für nationale und internationale Berufswettbewerbe. Die Initiative vereint Engagement und Ideen von derzeit rund 80 Mitgliedern, Partnern, Förderern, Unternehmen, Verbänden und Privatpersonen. Der 2006 gegründete Verein WorldSkills Germany ist die national und international anerkannte Mitgliedsorganisation von WorldSkills International und WorldSkills Europe.

WorldSkills International ([www.worldskills.org](http://www.worldskills.org)): Die WorldSkills sind das weltweit größte Ereignis der beruflichen Bildung und finden alle zwei Jahre statt. 2013 fanden sie seit 40 Jahren zum ersten Mal wieder in Deutschland statt. Mehr als 1000 junge Menschen aus über 60 Ländern kämpften in mehr als 50 Ausbildungsberufen in Leipzig um die Medaillen. Deutschland war mit 41 Wettbewerbsteilnehmerinnen und -teilnehmern in 36 Disziplinen vertreten.

## Die Aufgabenstellung im Detail

### Arbeitsauftrag:

- Montieren einer elektrischen Anlage der Steuerungsautomatisierung an einer Montagewand aus Holz nach Vorgabezeichnung.
- Bearbeiten / Montieren der Steuerung in einem Schaltschrank,
- Mechanischer Aufbau der Schaltungskomponenten / Bedienelemente im Schaltschrank
- Verdrahten der gesamten Anlage Betriebsmittel im Verteilerschrank und an der Montagewand mit verschiedenen Verlegetechniken und Leitungsarten.
- Prüfen der Anlage sowie Durchführen einer Inbetriebnahme gemäß VDE Vorschriften mit Inbetriebnahme, Protokoll und Funktion nach Anschluss-Schema / Verdrahtungsplan
- Erstellen des Programmes für die Siemens SIMATIC S7-1500 - SPS – und SIMATIC HMI TP700 Comfort PN/DP - Touch Panel – mit SIMATIC STEP 7 und WinCC Advanced im TIA Portal (Version 15) ca. 4h am 3. Wettbewerbstag.
- Erstellen der Schaltungskonstruktion (VPS, FluidSIM Elektro) einer Kleinanlage mit Bedienpult (Taster)

### Zeitumfang:

In ca. 20 h soll der Kandidat / die Kandidatin diesen Arbeitsauftrag durchführen

Die benötigten Softwares Siemens TIA Portal V15 und FluidSIM Elektro V5.0 sind auf den gestellten Notebooks installiert. Die komplette HW wird ebenfalls bereitgestellt.

Der Teilnehmer / die Teilnehmerin muss das eigene Werkzeug, dem Berufsbild entsprechend üblich, zur Bearbeitung der Aufgabe mitbringen oder im Vorfeld anliefern.

### Wettbewerbsablauf:

Montag 05.11.2018	Anreise Ankunft ca. 13:00 Uhr Arbeitsplatzcheck; Einrichten Arbeitsplätze Beginn des Wettbewerbs
Dienstag, 06.11.2018	Wettbewerb
Mittwoch 07.11.2018 –	Wettbewerb
Donnerstag 08.11.2018	Wettbewerb
Freitag 09.11.2018	Rückbau / Demontage; Werkzeug verpacken Siegerehrung ca 10:00 Uhr Abreise ca. 12:00 Uhr

### Expertenvorbereitung:

Jede Bildungseinrichtung/Firma, die eine/n Teilnehmer/in anmeldet, stellt zwingend eine/n Ausbilder/in als Experten bereit. Die Experten bilden beim Wettbewerb die Jury, die täglich die Ergebnisse bewertet.

Alle Experten werden bei Bedarf in einem gesonderten Meeting im Rahmen eines Expertentreffens zum Bundeswettbewerb vorbereitet.

### Hinweise zum Datenschutz

WorldSkills Germany speichert die von den Ihnen angegebenen Daten ausschließlich zum Zweck der partnerschaftlichen Kommunikation. WorldSkills Germany gibt persönliche Daten nicht an Dritte weiter. Die Angabe Ihrer E-Mail Adresse führt nicht automatisch zum Abonnement des WorldSkills Germany Newsletters.

### Weitere Infos zur Teilnahme

Kosten des deutschen Nationalwettbewerbs:

Reise- und Unterkunftskosten tragen die Teilnehmenden und Experten bzw. das Unternehmen oder die Ausbildungsstätte. Für die Teilnahme am Bundeswettbewerb wird keine Startgebühr pro Teilnehmenden erhoben.

Verpflegung während der Wettbewerbstage (Mittagessen) auf der Veranstaltungsfläche und T-Shirts für die Teilnehmenden werden gestellt.

Die Buchung für die Übernachtung und die Kosten übernehmen die teilnehmenden Personen/Firmen. Einen Hotelvorschlag von Hotels in der Nähe geben wir gern.

## Der deutsche Nationalwettbewerb zur Bildung des Nationalteams für die WorldSkills 2019 und die EuroSkills 2020

Die ersten drei Sieger/innen des deutschen Nationalwettbewerbes werden in das Nationalteam des Skills 19 berufen. Diese Ehre gilt für zwei Jahre. Der Bundestrainer ermittelt aus dem Nationalteam den Teilnehmenden für die WorldSkills 2019 und die EuroSkills 2020.

Unter anderem unter folgenden Voraussetzungen:

Eigenverantwortung, Leistungsentwicklung, Trainingsstand, Teamfähigkeit, Zielstrebigkeit

### Informationen zur Teilnahme an den WorldSkills und Entsendung eines Teilnehmenden:

Die Kosten für eine internationale Teilnahme werden in der Regel zu 80% durch Fördermaßnahmen gedeckt. Lediglich ein geringer Selbstbehalt verbleibt beim Betrieb für den Teilnehmenden (in 2017 bspw. 1.200 EUR pro Person). Der entsendende Betrieb muss sich bereit erklären, diesen Betrag für die einzigartige Erfahrung und Fortbildung seines Kandidaten / seiner Kandidatin zu übernehmen.

Für Mitgliedsfirmen entstehen darüber hinaus keine Zusatzkosten, aufgrund der Mitgliedschaft bei WorldSkills Germany. Für Nicht-Mitglieder von WorldSkills Germany e.V. entsteht eine zusätzliche Umlage für die Tätigkeiten des Vereins in Höhe von 800€. Unsere Mitgliedsfirmen und Ehrenamtler, welche mit enormem persönlichen Engagement aktiv sind, halten mit viel Unterstützung unsere WorldSkills-Bewegung am Laufen. Hiervon profitieren Sie als Nicht-Mitglied mit.

### Ansprechpartner für Informationen zum Wettbewerb, zur Anmeldung und den Aufgaben:

Andreas Hochecker (Experte Skill 19)

[a.hochecker@kreutzpointner.de](mailto:a.hochecker@kreutzpointner.de)

### Ansprechpartnerin für Informationen zu WorldSkills Germany:

**Malin Hermann**, Senior Projektmanagerin

WorldSkills Germany e.V.

Friedrichstraße 8

DE-70736 Fellbach

Tel: +49 711 9065996-0

Fax: +49 711 9065996-4

Mail: [hermann@worldskillsgermany.com](mailto:hermann@worldskillsgermany.com)

[www.worldskillsgermany.com](http://www.worldskillsgermany.com)