

Auch du kannst Mitglied im Nationalteam Anlagenelektronik werden!

Gesucht: Deutschlands bester Nachwuchs im Wettbewerbsberuf Anlagenelektronik & Automatisierung für die WorldSkills 2024 und die EuroSkills 2025!

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird jeweils die männliche Schreibweise verwendet. Die Ausschreibung gilt jedoch für alle Personengruppen (m/w/d).

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 Anlagenelektronik (Skill 19 – Industrial Control) 2023.

Zeig, was du kannst und mach mit!

Es ist einfacher, als du denkst!



Worum geht es?

Alle zwei Jahre treffen sich die besten Elektrofachkräfte zum Nationalwettbewerb der Anlagenelektronik – Skill 19 (Industrial Control) von WorldSkills Germany.

Dieses Jahr findet dieser nationale Wettbewerb vom **20. bis 23. September 2023 bei der IHK Dresden im IHK- Bildungszentrum in Dresden** statt.

Was muss ich tun?

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

Allgemeine Aufgabenbeschreibung:

- Montieren einer elektrischen Anlage der Steuerungsautomatisierung - und Gebäudeinstallation in einer Montagekabine.
- Bearbeiten / Montieren der Steuerung in einem Verteiler-Schaltschrank
- Verdrahten der gesamten Anlage
- Prüfen der Anlage sowie durchführen einer Inbetriebnahme gemäß aktueller VDE-Vorschriften.
- Erstellen des SPS-Programmes im TIA Portal
- Erstellen des VPS-Programmes in FluidSIM Elektro (zur Vorbereitung wird eine Online-Lizenz zur Verfügung gestellt)

Mehr als nur ein nationaler Wettbewerb

Aus den Besten des Wettbewerbs wird das Trainings- und Wettbewerbsteam für die nächste Weltmeisterschaft der Berufe, die WorldSkills Lyon 2024, sowie die Europameisterschaft der Berufe, die EuroSkills Herning 2025, gebildet.

Die Teilnehmer für die WorldSkills 2024 sowie für die EuroSkills 2025 werden 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 Wetteifer 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!

Da die Teilnehmerzahl aus organisatorischen Gründen begrenzt ist, werden zur Auswahl der Teilnehmer insbesondere das Ergebnis des Teil 1 / Zwischenprüfung (vorrangig praktischer Teil) bzw. auch des Teil 2 Facharbeiterprüfung (vorrangig praktischer Teil) sowie die Reihenfolge des Einganges der Anmeldungen herangezogen.

Bitte bei der Meldung die Unterlagen beilegen!

Das sind die Teilnahmebedingungen im Detail:

- ✓ Teilnahmeberechtigt sind alle industriellen und handwerklichen Auszubildenden oder Facharbeiter der Elektrotechnik in den vielfältigsten Fachrichtungen - z. B.
 - Elektroniker für Automatisierungstechnik,
 - Elektroniker für Betriebstechnik,
- die im Jahr 2024 max. das 22. Lebensjahr vollenden (geb. ab dem 01.01.2002 oder später)
- ✓ Sehr gute praktische Fertigkeiten und gute Fachkenntnisse
 - ✓ Gute Englischkenntnisse
 - ✓ Sehr gute Prüfungsergebnisse
 - ✓ Handlungskompetenz und die Fähigkeit, diese weiter zu entwickeln
 - ✓ Ausbildung und Wohnsitz in Deutschland

Melde dich noch heute, aber spätestens bis 18.08.2023, an:

Per Anmeldeformular an Malin Hermann – hermann@worldskillsgermany.com

oder online auf [unserer Website](#).

Wir sehen uns in Dresden.

Dein Organisationsteam des Nationalwettbewerbs der Anlagenelektronik.

Die Aufgabenstellung im Detail

Montieren einer elektrischen Anlage der Steuerungsautomatisierung an einer Montagewand aus Holz nach Vorgabezeichnung.

Bearbeiten / Montieren der Steuerung in einem Verteiler-Schaltschrank.

Mechanischer Aufbau der Schaltungskomponenten / Bedienelemente im Schaltschrank.
Montieren von Kabelkanälen / -wannen und Rohren auf der Wand.

Verdrahten der gesamten Anlage, entsprechend der Funktionsvorgabe, im Verteilerschrank und der Peripheriegeräte an der Montagewand unter Verwendung verschiedener Verlegetechniken und Leitungsarten (Schalter, Beleuchtungselemente etc.).

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 KTP700 Basic oder TP700 Comfort PN/DP - Touch Panel – mit SIMATIC STEP 7 und WinCC Advanced im TIA Portal (Version 18) ca. 4h.

Erstellen der Schaltungs konstruktion (VPS mittels FluidSIM Elektro) einer Kleinanlage mit Bedienpult (Taster).

Zeitungfang:

In ca. 20 h sollen die Teilnehmer diesen Arbeitsauftrag durchführen.

Die benötigte Software Siemens TIA Portal V18 und FluidSIM Elektro sind auf den gestellten Notebooks installiert. Die komplette HW wird ebenfalls bereitgestellt.

Der Teilnehmer muss seine PSA (persönliche Schutzausrüstung) mitbringen. Das Werkzeug wird weitestgehend gestellt. Eine entsprechende Liste wird rechtzeitig bereitgestellt.

Wettbewerbsablauf:

Dienstag	19.09.2023 Anreise
Mittwoch	20.09.2023 Arbeitsplatzcheck; Einrichten der Arbeitsplätze Beginn des Wettbewerbs
Donnerstag	21.09.2023 Wettbewerb
Freitag	22.09.2023 Wettbewerb
Samstag	23.09.2023 Wettbewerb Siegerehrung ca. 14:00 Uhr Werkzeug verpacken, Abreise

Der deutsche Nationalwettbewerb zur Bildung des Nationalteams für die WorldSkills 2024 und die EuroSkills 2025

Die ersten drei Sieger des deutschen Nationalwettbewerbs werden in das Nationalteam des Skills 19 berufen. Diese Ehre gilt für zwei Jahre.

Der Bundestrainer ermittelt zusammen mit seinem Team unter diesen Mitgliedern des Nationalteams den geeigneten Kandidaten für die internationalen Wettbewerbe.

Unter anderem unter folgenden Voraussetzungen:

- Eigenverantwortung
- Leistungsentwicklung
- Trainingsstand
- Teamfähigkeit
- Zielstrebigkeit
- Willensstärke

Begleitung durch das Unternehmen

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

Alle Experten werden bei Bedarf in einem gesonderten persönlichen oder Online-Meeting im Rahmen eines Expertentreffens zur deutschen Meisterschaft vorbereitet.

Kosten der Teilnahme

Reise- und Unterkunftskosten trägt der Teilnehmer bzw. das Unternehmen oder die Ausbildungsstätte. Für die Teilnahme am Nationalwettbewerb fällt keine Startgebühr pro Teilnehmer an.

Verpflegung während der Wettkampftage auf der Veranstaltungsfläche sowie T-Shirt pro Teilnehmer, Urkunden werden von uns übernommen.

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

Informationen zur Teilnahme an den WorldSkills und Entsendung eines Teilnehmers:

Die Kosten für eine internationale Teilnahme werden in der Regel zu 80% durch Fördermaßnahmen gedeckt. Lediglich ein geringer Selbstbehalt verbleibt beim Betrieb für den Teilnehmer und Experten (in 2019 bspw. 1.200€). Der entsendende Betrieb sollte sich bereit erklären, diesen Betrag für die einzigartige Erfahrung und Fortbildung seiner Fachkraft zu übernehmen. Eventuell ist die Übernahme des Eigenanteils durch einen Partnerverband oder Sponsor möglich.

Für Mitglieder 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 auch als Nicht-Mitglied.

Für die Vorbereitung und das Training können Kosten entstehen. Wir sind bemüht, diese größtenteils über eine Trainingsförderung zu decken.

Hinweise zum Datenschutz

WorldSkills Germany speichert die von 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.

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 über 90 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): Die WorldSkills sind das weltweit größte Ereignis der beruflichen Bildung und finden alle zwei Jahre statt. 2022 fanden sie zum ersten Mal als Special Edition in 15 Nationen weltweit statt. Über 1.000 junge Menschen aus 57 Ländern und Regionen kämpften in 61 Berufsdisziplinen um die Medaillen. Deutschland war mit 36 Wettbewerbsteilnehmern in 31 Disziplinen vertreten.

Ansprechpartner für Informationen zum Wettbewerb und den Aufgaben:

Andreas Hochecker (Experte Skill 19)
WorldSkillsGermanyEX19@gmail.com

Ansprechpartnerin für Informationen zur Anmeldung und zu WorldSkills Germany:

Malin Hermann, Geschäftsstellenleitung
WorldSkills Germany e.V.
Krefelder Str. 32, Haus B-West
DE-70376 Stuttgart
Tel: +49 711 4798-8021
Fax: +49 711 4798-2225
Mail: hermann@worldskillsgermany.com
www.worldskillsgermany.com