



# Ausbildung ahoi!

BERUFE MIT ZUKUNFT

## Industrielle Elektroberufe

Das bringst Du mit

- Handwerkliches Geschick und Spaß an Technik
- Genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Gute Noten in Mathe und Physik

Das kannst Du werden

- ➔ Industriemeister\* für Elektrotechnik
- ➔ Staatlich geprüfter Techniker\* für Elektrotechnik
- ➔ Elektroingenieur\* (Studium)  
\* alle m/w/d



**Ausbildungsvergütung**  
im 1. Jahr ca. 800 € im Monat



**Dauer**  
3,5 Jahre als duale Ausbildung  
(im Unternehmen und in der Berufsschule)  
Der 1. Teil der Ausbildung ist für alle Elektroberufe gleich, im 2. Teil spezialisiert Du Dich auf einen Fachbereich.



## Elektroniker\*in für Informations- und Systemtechnik

Mehr EDV als alles andere

### DAS BEINHALTET DEINE AUSBILDUNG

- Installation und Konfiguration von Betriebssystemen und Netzwerken
- Integration von Hard- und Softwarebauteilen in größere Systeme
- Analyse und Lösung von Systemfehlern und Störfällen

### DAS MACHST DU DANACH

Du montierst und programmierst Alarmanlagen, Server oder Telefonanlagen. Du berätst die Kunden und unterstützt sie bei technischen Problemen. Du sorgst dafür, dass die Informationen von der Anlage zum Rechner gelangen und Hard- und Software reibungslos funktionieren.

Hast Du Fragen?

**Technische Akademie Nord e.V.**  
Schleusenstraße 1 | 24106 Kiel  
Dr. Sabine Kubisch | Telefon: 0431 339 37-16  
ahoi@t-a-nord.de | www.ausbildungahoi.de



## Elektroniker\*in für Automatisierungstechnik

Intelligente Systeme bauen

### DAS BEINHALTET DEINE AUSBILDUNG

- Kennenlernen der verschiedenen Automatisierungssysteme
- Installation von elektrischen Antriebssystemen
- Programmierung von Automatisierungssystemen und deren Integration in übergeordnete Systeme
- Fehlersuche mit Hilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen, Instandsetzung

### DAS MACHST DU DANACH

Du sorgst dafür, dass Anlagen mit automatischen Produktionsabläufen reibungslos arbeiten, z. B. Fertigungsstraßen oder Ampelanlagen. Du baust aus vielen Einzelteilen ein Gesamtsystem, das automatisch funktioniert. Du programmierst und testest die Anlage. Du gibst den Kunden Tipps zur Bedienung, behebst Störungen und wartest die Anlagen.



Gefördert als JOBSTARTER plus-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und des Europäischen Sozialfonds.



Zusammen.  
Zukunft.  
Gestalten.





## Elektroniker\*in für Betriebstechnik

 Große Maschinen und Anlagen betreuen

### DAS BEINHALTET DEINE AUSBILDUNG

- Montieren, Verdrahten und Inbetriebnehmen von Schaltkästen
- Umbauen und Erweitern elektrischer Anlagen
- Installieren von Maschinen und Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Bauteilen
- Installieren und konfigurieren von IT-Systemen
- Programmieren

### DAS MACHST DU DANACH

In kleinen Unternehmen oder in komplexen Betrieben, wie Flughäfen oder Kliniken, verlegst Du Leitungen und montierst Schalter und Sensoren, z. B. für Lichtschranken. Du versorgst große Produktionsanlagen mit Strom und prüfst Anschlüsse und Leitungen, um den Fehler bei Störungen zu finden.

*O-Ton aus der Praxis*

„Die Kombination aus PC und Maschinen hat mich sehr gereizt“

Sven Krause, Elektroniker



## Elektroniker\*in für Geräte und Systeme

 Kleinste Platinen und Sensoren verbauen

### DAS BEINHALTET DEINE AUSBILDUNG

- Lesen und Verstehen von Schaltplänen
- Planen und Steuern von Produktionsabläufen
- Montieren, Inbetriebnehmen und Warten einzelner Bauteile oder ganzer Systeme
- Berechnen der Leistung von Netzteilen, Sensoren und Dioden
- Abstimmung von Hard- und Softwarebauteilen

### DAS MACHST DU DANACH

Du planst Geräte, wählst die passende Hard- und Software aus, stimmst sie aufeinander ab und berechnest die Leistung der einzelnen Bauteile. Außerdem sorgst Du dafür, dass die Geräte einwandfrei funktionieren. Du arbeitest unter anderem in diesen Bereichen: Medizintechnik, Mess- und Prüftechnik, Kommunikationstechnik, Informationstechnik.

## Ausbildung ahoi!

Segel setzen für Industrie 4.0



## Elektroniker\*in für Gebäude- und Infrastruktursysteme

 Am flexibelsten in der Elektronik

### DAS BEINHALTET DEINE AUSBILDUNG

- Analyse von technischen Anforderungen
- Installation von Gebäude- und Infrastruktursystemen, z. B. Fahrstühle, Lüftungssysteme oder Klimaanlage
- Montage von Energieleitungen
- Einstellung und Prüfung der Steuerelemente von technischen Systemen
- Durchsicht und Wartung, Diagnose von Fehlermeldungen

### DAS MACHST DU DANACH

Du planst und baust in Absprache mit den Kunden elektrische und elektronische Systeme für Wohnhäuser, Industrieanlagen und öffentliche Gebäude. Du sorgst dafür, dass Notstromaggregate und Brandmelder einwandfrei funktionieren. Sollte der Fahrstuhl steckenbleiben oder die Heizung ausfallen, kümmerst Du Dich um die Lösung des Problems.

[www.ausbildungahoi.de](http://www.ausbildungahoi.de)

