

Technische  
Akademie  
Ahaus

Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten - Teil 1

### Seminarinhalte

- Einführung in die Elektrotechnik: Strom, Spannung, Widerstand
- Spannungs- und Stromarten
- Ohmsches Gesetz
- Elektrotechnische Bauelemente
- Gefahren und Wirkung des elektrischen Stromes
- Elektrische Stromkreise: Reihen- und Parallelschaltung
- Elektrische Arbeit, Leistung und Wirkungsgrad
- Elektrische und magnetische Felder
- Dreiphasenwechselstrom
- Leitungs- und Kabelbezeichnungen
- Installationsschaltungen in der Gebäudetechnik
- Hinweise und Übungen zum Umgang mit Messgeräten
- Umfangreiche praktische Übungen

### Zusatzinformationen

#### Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die langjährig nicht mehr im erlernten Beruf tätig waren

Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP), die bereits kleinere elektrotechnische Arbeiten durchführen  
Hausmeister, Servicetechniker, Gebäudetechniker, Schlosser, Monteure, Mechaniker, Installateure (SHK)

#### Voraussetzungen

Keine Vorkenntnisse der Elektrotechnik erforderlich.  
Deutschkenntnisse in Wort und Schrift mindestens auf dem Niveau B2.

#### Seminarziele

Die Teilnehmer sollen an elektrischen Einrichtungen und Betriebsmitteln, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten selbständig durchführen können.

#### Ansprechpartner/in

Janina van Dijk

Seminar-Nr. 253011051

#### Termin:

01.09.2025 bis 05.09.2025

#### Seminarzeiten:

mo - fr: 07:45 - 16:15 Uhr

#### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

#### Gebühr:

700,00 €

#### Veranstalter:

Technische Akademie Ahaus  
(TAA)

Weidenstraße 2  
48683 Ahaus

Telefon: 02561 699-201

Telefax: 02561 699-520

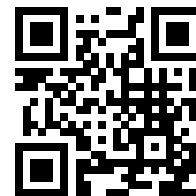
info@taa-ahaus.de

#### Anmeldeschluss:

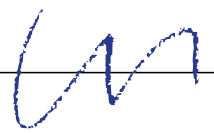
14.08.2025

#### Kurzlink zum Seminar:

<https://www.bbs-ahaus.de/waye>



Seminarorganisation TAA  
Seminarorganisation Elektro-/ Automatisierungs-  
/Netzwerktechnik  
E-Mail: [janina.van-dijk@taa-ahaus.de](mailto:janina.van-dijk@taa-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-571



Technische  
Akademie  
Ahaus

