



## Elektrotechnik in der Praxis

Seminar für UT  
Berufe 3. Lehrjahr

30. Oktober 2025 –  
4. November 2025

Ludwigshafen  
Alsenz

# INHALT UND ANMELDUNG

13KA008/25

## Inhalt

Dieses Seminar in Kooperation von DWA und BBS N dient der Vertiefung von elektrotechnischen Kenntnissen in praxisorientierten Aufgabenstellungen wie

- Grundlagen Messtechnik  
Strom, Spannung, Widerstand, Reihen- und Parallelschaltung
- Motor- und Schaltpläne  
Stern-Dreieckschaltung, Motorklemmbrett  
Leistungsschild, Schaltzeichen, Symbolik
- Kabel und Leitungen  
Abmanteln, Isolieren, Ösen Lötfreie Verbinder
- Sicherheitsregeln und Schutzmaßnahmen  
Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms
- Austausch baugleicher Betriebsmittel  
Unter Beachtung der Sicherheitsregeln,  
Schütz, Bi-Metall, PKZM etc. wechseln
- Fehlersuche am Motor  
Windungs- und Wicklungsschluss, Isolationsmessung

## Leitung

Michael Hörner, Alsenz

# Elektrotechnik in der Praxis

## Seminar für UT Berufe 3. Lehrjahr



### Zielgruppe

Schülerinnen und Schüler von UT-Berufen 3. Lehrjahr



### Veranstaltungsort

BBS N Ludwigshafen  
Franz-Zang-Strasse 3-7  
67059 Ludwigshafen

Ausbildungskläranlage Alsenz  
An der B48/420  
67821 Alsenz



### Termin

30. Oktober 2025  
Beginn 08:00 Uhr  
Ende 13:00 Uhr

3./4. November 2025  
Beginn 08:30 Uhr  
Ende 16:00 Uhr



**Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.**  
Mehr Informationen unter [www.dwa.info/bahnticket](http://www.dwa.info/bahnticket)



### Teilnahmegebühren

**Mitglieder**

**480 €**

**Normalpreis**

**576 €**

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



### Ansprechpartnerin

Georgia Panagiotopoulou  
+49 6131 604713  
[panagiotopoulou@dwa-mitte.de](mailto:panagiotopoulou@dwa-mitte.de)



[www.dwa.info/va/ka008](http://www.dwa.info/va/ka008)

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 23.07.2025

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

**DWA-Landesverband Mitte**

Frauenlobplatz 2 | 55118 Mainz

Telefon: +49 6131 267 14 54

info@mittede | www.dwa-mitte.de



dwa\_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar

**KANAL  
ROYAL**



Podcast