

# Leitungsdimensionierung in elektrischen Anlagen

gemäß DIN VDE 0100-430, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0298



## Termin

Di. 07.07.2026, 09:00 Uhr –  
Di. 07.07.2026, 16:30 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**

Für HDT-Mitglieder 645,00 €\*

745,00 €\*

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 28.05.2026, 08:20 Uhr

# Leitungsdimensionierung in elektrischen Anlagen

Das Seminar vermittelt Wissen, um den normativ geforderten Schutz gegen elektrischen Schlag (DIN VDE 0100-410) und den Schutz bei Überstrom DIN VDE 0100-430) anwenderorientiert kennenzulernen und zu vertiefen.

Folgende Themen werden in diesem Seminar schwerpunktmäßig behandelt:  
Schutzmaßnahmen und zugehörige Abschaltbedingungen gemäß DIN VDE 0100-410  
Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom gemäß DIN VDE 0100-430  
Auslösekennlinien von Überstromschutzeinrichtungen  
Koordination des Schutzes bei Überlast und Kurzschluss  
Strombelastbarkeitstabellen gemäß DIN VDE 0298-4  
Spannungsfall und prozentualer Spannungsfall  
praktische Übungsbeispiele als Workshop mit eigenem Taschenrechner

## Zum Thema

Um die Sicherheit und die Zuverlässigkeit elektrischer Anlagen zu gewährleisten, sind zahlreiche Normen bei der Dimensionierung der elektrischen Leitungen und der Schutzeinrichtungen zu beachten. Sie dienen dem Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom (Brandgefahr) und sorgen für eine Abschaltung im Überlast- und im Fehlerfall. Nur wer diese Normen und Regeln beachtet, kann einen sicheren (Personenschutz) und ausfallsicheren (Produktion) Betrieb gewährleisten.

## Zielsetzung

Des Seminar im kombinierten Vortrags- und Workshop-Stil richtet sich an Elektrofachkräfte und angehende Elektro-Sachverständige, die den normativ geforderten Schutz gegen elektrischen Schlag (DIN VDE 0100-410) und den Schutz bei Überstrom (DIN VDE 0100-430) anwenderorientiert kennenlernen oder vertiefen möchten.

## Programm

07.07.2026

---

09:00–16:30      Leitungsdimensionierung - Vorträge und Workshop  
Schutzmaßnahmen und zugehörige Abschaltbedingungen gemäß DIN VDE 0100-410  
Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom gemäß...

---