

# Kurzschlussstromberechnung – Berechnung in Drehstromnetzen DIN EN 60909-0 (VDE 0102)

Seminar-Nr. 11003

Jede elektrische Anlage muss nicht nur dem normalen Betriebszustand genügen, sie ist auch für Störfälle auszulegen und muss sowohl im Normalbetrieb als auch unter gestörten Bedingungen sicher funktionieren. Daher sind elektrische Anlagen so zu dimensionieren, dass weder Personen noch Sachwerte unzulässig gefährdet werden. Die Bemessung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit der Anlagen ist stark von der Berechnung der Kurzschlussströme abhängig. Diese stellt eine wichtige Bemessungsgrundlage für auszuwählende Betriebsmittel dar. Daraus lässt sich eine Verpflichtung ableiten, die relevanten Kurzschlussströme zu berechnen.

Jeder Teilnehmer erhält ausführliche Seminarunterlagen, ein Buch vom Autor und die Vollversion von SIMARIS design für zwei Monate.

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Planer, Elektroingenieure, Elektromeister und Techniker aus der Industrie, dem Handwerk, Behörden, Netzbetreiber, Ingenieurbüros, Sachverständige, aus den Bereichen Netzschutz, Planung und Betrieb sowie an Lehrkräfte.

In dieser Veranstaltung wird die neue Norm DIN EN 60909 (DIN VDE 0102) und die wichtigsten Teile der DIN VDE 0100 besprochen und mit praktischen Beispielen am PC z.B. mit Simaris von Siemens vertieft. Nach dem Lehrgang können die Teilnehmer mit den theoretischen Grundlagen der Kurzschlussberechnung die Aufgabenstellung aus dem Bereich der elektrischen Anlagen und Netze berechnen, analysieren und beurteilen. Dabei wird auf die Strombelastbarkeit, den Schutz bei Überlast und Kurzschluss, den Spannungsfall und die Selektivität eingegangen.

## Referent

Prof. Dr.-Ing. Ismail Kasikci

## Programm

- ▶ Übersicht, Normen und Literatur
- ▶ Bedeutung von DIN EN 60909, DIN VDE 0100
- ▶ Begriffe und Definitionen, Versorgungsnetze
- ▶ Berechnungsmethoden für Kurzschlussströme
- ▶ Eigenschaften von Kurzschlussströmen, Voraussetzungen für die Berechnung, einpolige Kurzschlussströme, dreipolige Kurzschlussströme
- ▶ Kurzschlussimpedanzen elektrischer Betriebsmittel
- ▶ Planung, Dimensionierung und Berechnung von Kabel und Leitungsanlagen
- ▶ Einführung in die Handhabung von spezieller Netzberechnungssoftware (z.B. SIMARIS design)
- ▶ Schlusswort



# Kurzschlussstromberechnung – Berechnung in Drehstromnetzen DIN EN 60909-0 (VDE 0102)

Seminar-Nr. 11003

## Anmeldung per Fax: (069) 84 00 06-9312

### Termin, Veranstaltungsort:

30.06. - 01.07.2016, Nürnberg

### Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen,  
Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder **690,00€**

### Ansprechpartner(in):

Mirjam Sandt  
Tel.: 030 348001-1426  
mirjam.sandt@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmer- gebühr an.  
Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Unsere AGB finden Sie unter  
[www.vde-verlag.de/seminare/agb](http://www.vde-verlag.de/seminare/agb)

Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

Normalpreis **760,00€**

Firma	Name	Vorname	
Abteilung	Straße	PLZ	Ort
Telefon	Fax	E-Mail	
Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift / Stempel der Firma		

