

## Seminar „Messen nach NIN 2018 mit dem CA 6117“

### Kursdaten

---

31.01.2019 / 28.02.2019 / 28.03.2019 / 25.04.2019 / 23.05.2019 / 27.06.2019

### Kurskosten

---

Fr. 390.- inkl. Mittagessen und Kursunterlagen

### Referent

---

Johann Heinrich Hofer, Chauvin Arnoux AG

### Ein Kurs für

---

- Elektrofachleute, die elektrische Anlagen planen, ausführen, instandsetzen und kontrollieren
- Elektroinstallateure, Betriebselektriker, Sicherheitsberater, Projektleiter
- Kandidaten der Sicherheitsberater Prüfung
- Vorbereitung der Berufsprüfung

### Kursinhalt

---

Das CA 6117 ist mehr als nur ein Installations-Testgerät. Dank umfangreicher Bedienerführung ist es sehr einfach zu handhaben. Viele einmalige Zusatzfunktionen können aber mithelfen, die Arbeit noch einfacher zu gestalten. Zudem ist dieses Gerät auch ein vorzügliches Diagnoseinstrument. Netzrückwirkungen, Oberwellen, Unsymmetrie usw. lassen sich einfach nachweisen.

### Kursablauf

---

Nach einer allgemeinen Einführung wollen wir vor allem messen. Der Kurs wird immer den Kursteilnehmern angepasst. Fragen sind erwünscht. Das nachfolgend aufgeführte Programm soll nur als Leitfaden gelten.

### Messen mit dem CA 6117

- Isolationsmessung - Vorgehen und Ausführen der Messungen
- Kontrolle der Steckdosen - Richtig angeschlossen?
- Messung von Spannungen
- PE-Kontrolle - mit und ohne FI!
- Messung IK - beurteilen der Messwerte
- FI-Kontrolle - mit Messung der Auslösezeit und des Auslösestroms
- Drehrichtungskontrolle
- Leckstrommessung
- Erdungsmessung
- Leistungs- und Leistungsfaktor- Messung (Cos. Phi)
- Messung der Oberwellen und des THD, Strom und Spannung
- Beurteilung der Signale auf dem Oszilloskop
- Prüfung von handgeführten Geräten nach VDE 0701 mit dem CA 6117

### Protokoll und Speicherfunktionen

- Vorbereitung von Messkampagnen auf dem PC oder direkt auf dem CA 6117
- Messwerte auslesen mit dem PC
- Messprotokoll erstellen nach NIN 2018
- Kombination CA 6117 mit ElektroForm von Brunner Informatik.

### Mitzubringen

---

- CA 6116/6117 (sofern vorhanden)
- Weiterbildungsbüchlein

## Allgemeines

### Kursanmeldung per

[www.chauvin-arnoux.ch](http://www.chauvin-arnoux.ch) / Kursangebote / Kursanmeldung

Telefon 044 727 75 55

Fax 044 727 75 56

### Sie finden uns

#### ... mit dem Auto

Autobahnausfahrt A3 Wädenswil – Richtung Wädenswil – beim 3. Kreisel (bei Lidl) links Richtung Industrie- und Gewerbezone Moosacher – nach ca. 1 km rechts beim Wegweiser Gewerbe Moosacher – in die Moosacherstrasse einbiegen – alles geradeaus bis zum Neubau Moosacherstr. 15 in grau-anthrazit – voilà

#### ... mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Mit Inter Regio, S2 oder S8 zum Bahnhof Wädenswil - den Bus Linie 122 Richtung Hinterrüti bis Bushaltestelle Moosacher benutzen – zur Moosacherstrasse gehen – ca. 200 m alles geradeaus bis zum Neubau Moosacherstr. 15 in grau-anthrazit – voilà – und schon sind Sie da.

Gegen Voranmeldung holen wir Sie auch am Bahnhof ab.

### Was Sie noch wissen sollten

#### Mitzubringen

Beachten Sie die Angaben im entsprechenden Kursprogramm  
**Vergessen Sie nicht das Weiterbildungsbüchlein!**

#### Treffpunkt am Kurstag

ab 08.30 Uhr zum Kaffee

#### Kursbeginn

09.00 Uhr

#### Gemeinsames Mittagessen

inbegriffen

#### Kursende

ca. 16.00 Uhr

Wir freuen uns auf Sie!