

# Workshop Messtechnik

VDE 0701 / 0702 ? NIV-Messungen ? Netzqualität ?  
Geräteprüfung ?

Fachkundige Personen müssen nicht nur zum Zeitpunkt der Bewilligungserteilung über aktuelles fachtechnisches Wissen verfügen, sondern sind neu verpflichtet, sich kontinuierlich weiterzubilden. Die Pflicht zur Weiterbildung gilt als erfüllt, wenn die betreffende Person im Durchschnitt eine eintägige Schulung im Fachgebiet (z.B. Messtechnik, Normen) pro Jahr absolviert.

## Inhalt:

### Sicherheitsmessungen nach NIN 2015

- Instruktion und Vorführung der geforderten Messungen bei der Installationskontrolle nach NIV und NIN 2015
- Welche Messungen sind zwingend durchzuführen.
- Erdungsmessung
- Fussboden-Widerstands-Messungen

### Geräteprüfung nach VDE 701 / 702

- Instruktion und Vorführung der geforderten Messungen nach Reparatur oder Änderung von Elektrogeräten nach SNR 462638

### Messgeräte :

- Sicherheitsanforderungen an Messgeräte nach Norm IEC 61010

### Messtechnik allgemein:

- Messung von Spannung, Strom, Frequenz, Leistung und Netzqualität mit handelsüblichen Messgeräten
- Probleme beim Ausmessen von elektronischen Niedervolt Transformatoren
- Unterschied zwischen Mittelwert-, RMS- und TRMS-Messgeräten
- Energie-Aufzeichnung im 3-phasen Netz

### Netzurückwirkungen, Netzqualität:

- Oberwellen
- Transienten
- Flicker

### Thermographie:

- Wie geht es
- Was kann sie
- Was kann sie nicht

Kursreferenten: Fa. ELABO AG, Chauvin Arnoux AG, Walter Schöller und Johann Heinrich Hofer

Der Kurs findet in den üK Lokalitäten, Aarauerstrasse 30 in Olten statt.

**Daten:**

Tag	Daten
Dienstag	27.08.2019, 08:00 – 16:00 Uhr
Donnerstag	29.08.2019, 08:00 – 16:00 Uhr

**Kosten:** Mitglieder Fr. 150.-- (inkl. Verpflegung) / nicht Mitglieder Fr. 300.—(inkl. Verpflegung)

Zum Kursbesuch ist mitzubringen: Schreibzeug, Messgeräte, Bildungsausweis.

**Die Kurskosten sind vor Kursbeginn zu bezahlen.**

Anmeldung mit beiliegendem Anmeldeformular bis Dienstag, Freitag 09. August 2019. Berücksichtigung nach Eingang.  
(max. 24 Teilnehmer)

### Kursanmeldung: Messtechnik

Name / Vorname:  27.08.19 od.  29.08.19 \_\_\_\_\_  
 27.08.19 od.  29.08.19 \_\_\_\_\_  
 27.08.19 od.  29.08.19 \_\_\_\_\_  
 27.08.19 od.  29.08.19 \_\_\_\_\_  
 27.08.19 od.  29.08.19 \_\_\_\_\_

Betrieb: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Berufsbildungszentrum, überbetriebliche Kurse VKSE, Aarauerstrasse 30, 4600 Olten  
[walter.christen@vkse.ch](mailto:walter.christen@vkse.ch) oder [andreas.studer@vkse.ch](mailto:andreas.studer@vkse.ch)