

## Refresh für technisches Personal nach NIV Art.13/14/15

---

Dieser Kurs richtet sich an alle Personen welche im technischen Dienst oder im Hausdienst in einem Betrieb arbeiten. Sie erstellen kleine Elektroinstallationen nach NIV Art.13/14/15 und erstellen dazu die nötigen Dokumente. Im Praxisteil repetieren sie die Erstprüfung und die Messungen.

### Voraussetzung/Zielgruppe

- Technisches Personal von Betrieben
- Träger mit einer eingeschränkten Installationsbewilligung

### Ausbildungsziel

- Refresh Teilrevision NIV2018
- die Sichtprüfung richtig durchführen
- die Messwerte pflichtgemäss dokumentieren und ablegen
- Messwerte verstehen und beurteilen
- Refresh der nötigsten Regeln der Technik (Normen)
- praktische Anwendungsbeispiele
- 5+5 Sicherheitsregeln SUVA
- Weitere wichtige Regeln der SUVA für die Elektrobranche

### Praxis

- Isolationsmessung
- Schleifenimpedanzmessung (Kurzschlussstrom)
- RCD-Prüfung (FI)
- Leitfähigkeit des Schutzleiters
- Drehrichtung prüfen
- Spannung und Strom
- Sichtprüfung
- Praxisnahes Messen an den Ausbildungsanlagen
- Dokumentation/Ausfüllen des Messprotokolls / Pflichten

### Theorie

- Grundlagen der Messgeräte
- alle fünf Messungen mit Theorie
- Schutzmassnahmen nach NIN2020
- ESTI Mitteilungen und Info-Blätter
- Refresh Teilrevision NIV2018
- Geräteprüfung
- 5+5 Sicherheitsregeln SUVA

**Kursdauer:** 1 Tag / 08.00 Uhr – 16.00 Uhr

**Kursort:** MAZ, Luzernerstrasse 15, 6037 Root

**Kosten:** 520 CHF excl. MwSt. / Inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung

**Kursdaten:** Dienstag, 26.10.2021  
Mittwoch, 27.10.2021

**Anmeldung:** mit Anmeldetalon / oder Mail an: [info@elektro-qs.ch](mailto:info@elektro-qs.ch)  
Teilnehmerzahl pro Kurs auf 10 beschränkt

### Elektro QS GmbH

Kriens ▪ Stans ▪ Sachseln