

## Schaltschränke und elektrische Ausrüstung von Maschinen für Nordamerika (UL, NFPA79, NEC) (VM-UL-MOD2)

---

### Short Description

---

Sind Ihnen die strengen Anforderungen der nordamerikanischen Normen für die Projektierung und dem Aufbau von Schaltschränken und Industriemaschinen bekannt? Mit diesem Seminar möchten wir Ihnen die technischen Anforderungen aus den wichtigen Normen und Codes (NEC, UL508A und NFPA79) erläutern und Lösungen aufzuzeigen, wie Sie wirtschaftlich und effizient alle Anforderungen erfüllen.

### Target Group

---

Schaltschrank-, Maschinen- und Anlagenbauer, Projektueure, Inbetriebsetzer, Installateure

### Content

---

- Einleitung und Ziele des Seminars
- Netzformen
- Einspeisung und Trenneinrichtung
- Personenschutz
- SCCR – Short Circuit Current Rating
- Motorische und nichtmotorische Verbraucherabzweige
- Steuerstromkreise, Class 2, LVLEC
- Zubehör, Steckdosen und Beleuchtung
- Leitungen, Kabel, und deren Verlegungsmethoden
- Gehäuseschutzarten
- Kennzeichnung und Sicherheitshinweise
- Prüfungen und Nachweisführung
- Weiterführende Informationen

### Prerequisites

---

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik  
Sie erhalten zur Vorbereitung auf den Präsenzteil die WBT "Marktzugangsbedingungen für Nordamerika". Dadurch steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

de