

## Steuerschranke und elektrische Ausrüstung von Maschinen gemäß IEC 60204-1 und IEC 61439-1 und -2 (VM-IECMOD2)

---

### Short Description

---

In letzter Zeit haben sich eine Vielzahl europäischer Richtlinien und Normen zum Thema Schaltschrank- und Maschinenbau geändert. Sind Ihnen diese Änderungen bekannt? Mit diesem Seminar möchten wir Ihnen die Neuerungen in den Richtlinien und die technischen Anforderungen aus den wichtigen Normen IEC 60204-1 und IEC 61439-1/-2 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
- Über die Richtlinie zu den richtigen Normen
- Risikoanalyse für die elektronische Ausrüstung
- Wichtige Vereinbarungen zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer
- Einspeisung und Trenneinrichtung
- Schutz gegen elektrischen Schlag
- Anlagenschutz
- Potentialausgleich
- Geforderte Nachweise nach IEC 60204-1 und IEC 61439-1/2
- Kennzeichnung nach IEC 60204-1 und IEC 61439-1/2
- Dokumentation nach IEC 60204-1 und IEC 61439-1/2
- Schaltschrankbau mit den richtigen Daten und Tools leicht gemacht?

### Prerequisites

---

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

de