

## Messtechnik - Prüfungen nach DIN EN 60204 (DIN VDE 0113)

Die Sicherheit elektrischer Ausrüstung von Industriemaschinen ist wichtiger denn je. Kaum ein Praktiker traut sich jedoch an die Überprüfung nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1) heran. Die Befürchtungen sind groß, Maschinenteile durch Prüfungen zu zerstören und hohe Sachschäden zu verursachen. Dennoch sind die Unternehmen gefordert, Industriemaschinen gem. DGUV Vorschrift 3 regelmäßig zu überprüfen.

Mit unserem VDE-Messtechnik Seminar geben wir Ihnen den technischen Hintergrund und die Sicherheit, elektrische Ausrüstungen von Industriemaschinen zu beurteilen, eine VDE-Prüfung durchzuführen, Mängel zu erkennen und Wiederholungsprüfungen durchzuführen.

### Kursinhalte

Neuerungen der EN 60204-1 / DIN VDE 0113 (Stand 2019) an elektrischen Maschinen und Normenausgaben werden in diesem Seminar berücksichtigt.

Zusätzlich werden folgende Themenschwerpunkte in diesem Seminar abgebildet. Festlegungen bzw. Unterschiede zu den bisherigen Anforderungen für die Ausrüstung von elektrischen Maschinen. Anforderungen an die Auswahl der Ausrüstung, der EMV, dem Schutzleitersystem, der technischen Dokumentation und der Prüfungen.

### Messen in Theorie und Praxis

- Überprüfung der Abschaltung
- Messung der Isolationswiderstandes
- Spannungsprüfung
- Schutz gegen Restspannung
- Funktionsprüfungen
- Nachprüfungen

### Zielgruppe:

Elektrofachkräfte, Elektroplaner/in für Steuerungen, Elektro- und Servicepersonal, Betriebsleiter/in, Maschinenherstellende

### Voraussetzung:

Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Elektrotechnik

### Abschluss:

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

**Kontaktperson:**