

## Grundlagen Elektrostatik

### Seminarinhalte:

- Grundlagen der Elektrostatik
  - Entstehung und Wirkungsweise von Elektrostatik
  - Experimente zur Veranschaulichung von Auf- und Entladungen sowie Zündungen
- Messtechniken in der Elektrostatik
  - Messgrößen und Widerstände
  - Messung von Ableitwiderständen bei leitfähigem Material
  - praxisnahe Vorführung der Messtechniken
- Elektrostatische Aufladung vermeiden und beseitigen
  - Neutralisation und Ladungsableitung
  - Verwendung von aktiven Entladeelektroden
  - passive Entladung
- Anwendung von Elektrostatik
  - gewollte elektrostatische Aufladung
  - Veranschaulichung anhand von Experimenten
- Erdung
  - Arten der Erdung
  - Erdungssysteme
  - Praxisbeispiele
- Diskussionsrunde und Messpraktikum
  - Messung der Muster und Proben der Teilnehmer
  - Fragen & Antworten

**Dozent:** Uwe Döhler

**Kosten:** **340€ p.P.** inkl. Schulungsunterlagen und Zertifikat

**Art | Umfang:** Vollzeit, 10 UE, 08.00 Uhr - 16.00 Uhr

**Ort | Termin:** Inhouse oder Schulungszentrum Lichtenfels