

Elektrostatik Workshop Hochspannung verstehen und sicher beherrschen

Dauer: 1,5 Tage

1. Tag 9:30 - 12:30, 13:30 - 17:30
2. Tag 9:00 - 14:00

Kosten: 795,- € zzgl. MwSt.

Im Preis enthalten sind professionelle Schulungsunterlagen in Papierform und auf USB, ein gemeinsames Abendessen am 1. Schultag sowie Essen und Getränke während der Schulung. Für eine optimale Schulungsqualität ist die Teilnehmerzahl auf 10 Personen pro Schulung begrenzt.

Termine auf Anfrage und unter:
www.schnier.de/schulungen



Unterkunft:
Unsere Gäste waren bisher mit folgenden Hotels in unserer Nähe sehr zufrieden:

- Landgasthof Adler in RT-Sickenhausen
Infos unter: www.land-gasthof-adler.de

- Hotel Fortuna in RT-Betzingen
Infos unter: <http://www.fortuna-hotels.de>

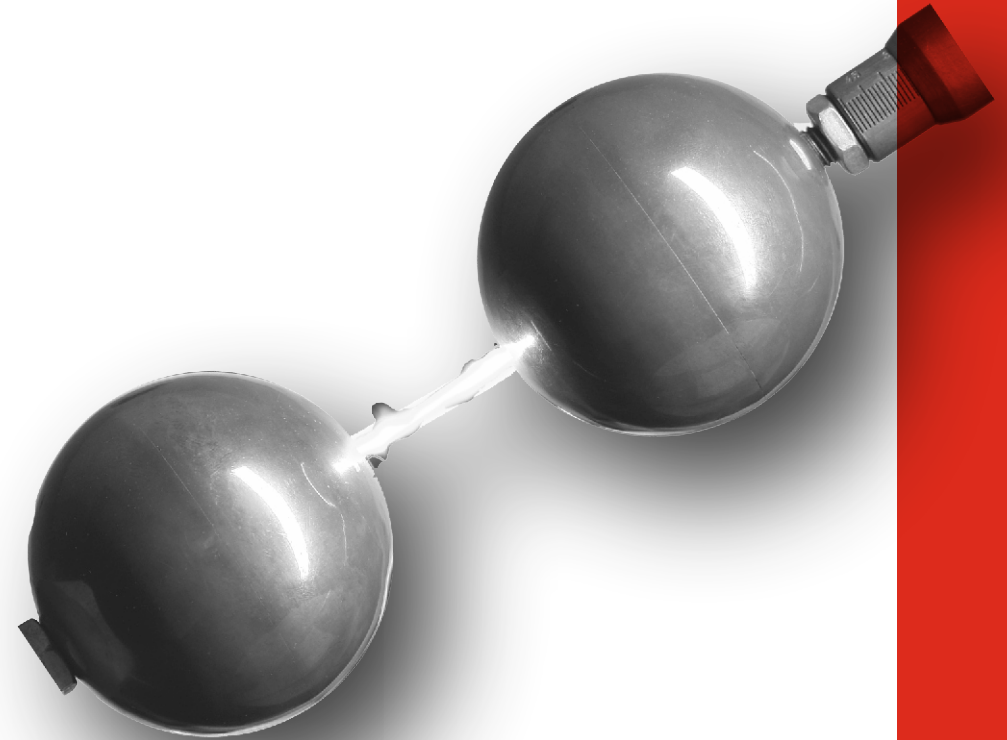
Anmeldung:
Per eMail: be@schnier.de
Per Fon: +49 7121 90973 63
Per Fax: +49 7121 90973 99

Ihre Ansprechpartnerin:
Biljana Erceg

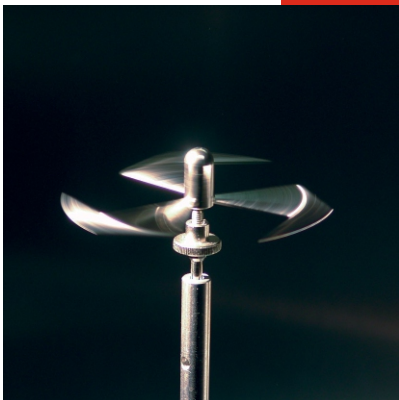
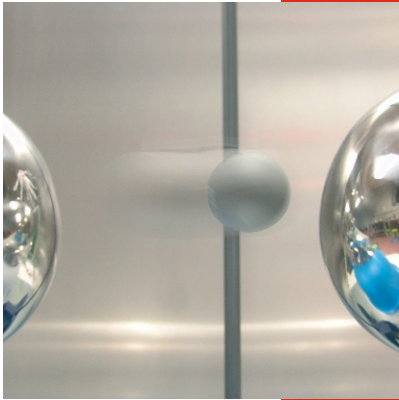


SCHNIER Elektrostatik GmbH
Bayernstraße 13
72768 Reutlingen
Germany

Tel: +49 (0)7121 90973-60
Fax: +49 (0)7121 90973-99
mail@schnier-elektrostatik.de
www.schnier-elektrostatik.de



Elektrostatik Workshop



Elektrostatik Workshop

HOCHSPANNUNG VERSTEHEN UND SICHER BEHERRSCHEN

Theorie

Sie lernen die Grundlagen der Elektrostatik:

- ⚡ Was ist Elektrostatik und wie entsteht sie?
- ⚡ Was sind Feldlinien und Faraday-Käfige?
- ⚡ Anlagenkapazität, Restenergie und Entladesysteme
- ⚡ Aufbau von Hochspannungs-Versorgungen
- ⚡ Hochspannungs-Kabel und deren Verlegung
- ⚡ Applikationen für Lack, Pulver, Flock und Öl-Beschichtung
- ⚡ Fehlerquellen und systematische Fehlersuche

Praxis

In unserem Hochspannungslabor erleben Sie elektrostatische Phänomene unter anderem durch folgende Experimente:

- ⚡ Simulation von Nass- und Pulverbeschichtung
- ⚡ Feldlinien an unterschiedlichen Elektroden
- ⚡ Benzinexplosion durch Funkenüberschlag
- ⚡ Einfluss der Elektrodengeometrie auf den Stromfluss
- ⚡ Gleitentladungen auf Isolierflächen
- ⚡ Gleitbüschelentladungen
- ⚡ Ionenwind

Sicherheit

In der elektrostatischen Beschichtungstechnik sind Normung und Sicherheit ein wichtiger Aspekt. Sie lernen, wie Schutzziele der Europäischen Normen sinnvoll umgesetzt werden können.

- ⚡ **EN 50176** Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare flüssige Beschichtungsstoffe
- ⚡ **EN 50177** Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare Beschichtungspulver
- ⚡ **EN 50223** Ortsfeste elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock
- ⚡ **BGI 764** Elektrostatisches Beschichten

Referenten

Grundlagen Elektrostatik



Olav Schnier
Geschäftsführer SCHNIER Elektrostatik

Seit 1995 im Unternehmen und
Mitarbeiter im Normungsgremium K239.
Über 25 Jahre Erfahrung im Bereich
Elektrostatik.

Sicherheit und Normung



Dieter Möckel
Physikalisch Technische Bundesanstalt

Experte für elektrostatische
Zündgefahren und Obmann des
Normungsgremiums K239.