



Schulung Sicherheitstechnische Prüfungen

Themenschwerpunkte

- ☑ Sicherheitstechnische Grundlagen bei medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen gemäß MPBetreibV / BetrSichV / DGUV
- ☑ Grundlagen der Prüfeinrichtungen zur Prüfung der elektrischen Sicherheit
- ☑ Prüfungen von medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen gemäß IEC 60601 / IEC 62353
- ☑ Prüfungen von elektrischen Geräten gemäß EN 50678 / EN 50699
- ☑ Beispielhafte Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an:
 - Infusionspumpen und Infusionsspritzenpumpen
 - invasiven und nichtinvasiven Blutdruckmessgeräten
 - Patientenmonitoren mit Temperaturmessung
 - HZV-Monitoren
 - Reizstromtherapiegeräten
 - HF-Chirurgiegeräten
 - Defibrillatoren
 - intrakardialen und transthorakalen Herzschrittmachern

Information

Veranstaltungsort

- ☒ Schulungszentrum der S.P.L. Elektronik in Brieselang
(Parkmöglichkeiten finden Sie direkt hinter unserem Gebäude)

Dauer

- ☒ 3 Tage von 9:00 - 16:00 Uhr.
Freie Schulungstermine befinden sich auf dem aktuellen Anmeldeformular.

Referenten

- ☒ Bernd Schulz - Technischer Leiter
- ☒ Thomas Nowak - Entwicklungsingenieur

Zielgruppe

- ☒ Medizintechniker, Servicetechniker, Prüfer und Betreiberverantwortliche, die medizinisch elektrische Geräte und medizinisch elektrische Systeme prüfen oder die Ergebnisse von Prüfungen bewerten müssen. Auch für Beginner/Einsteiger geeignet.

Lernziele

- ☒ Die Teilnehmenden erlangen Basiswissen über die Prüfung von medizinisch elektrischen Geräten und medizinisch elektrischen Systemen. Sie verstehen die rechtlichen und technischen Grundlagen sowie die systematische Durchführung von Prüfungen gemäß MPBetreibV / BetrSichV / DGUV / IEC 62353 / IEC 60601 / EN 50678 / EN 50699 und können Messergebnisse fachgerecht interpretieren. Bitte beachten Sie, dass diese Schulung eine gerätetypische Herstellerschulung nicht ersetzen kann – sie bietet aber die ideale Grundlage, um solche Schulungen fachlich besser einzuordnen.

Vorkenntnisse

- ☒ Empfohlen werden Grundkenntnisse in Elektrotechnik und Messtechnik. Ein Vorwissen über Prüfungen ist hilfreich, aber nicht erforderlich.

Information

Agenda

1. Tag

- theoretische Grundlagen der übergeordneten aktuell geltenden Regelwerke
- theoretische Grundlagen der Prüfeinrichtungen
- theoretische Grundlagen der IEC 60601
- theoretische Grundlagen der IEC 62353
- Vorführung und Erklärung von praktischen Messungen mit den Messschaltungen der IEC 62353

2. Tag

- theoretische Grundlagen der ME-Systeme nach Abschnitt 16 der IEC 60601
- theoretische Grundlagen und praktische Messungen nach EN 506XX
- Durchführung von Prüfungen mittels der Software ACTIMED
- Grundlagen sowie Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an Infusionspumpen
- Grundlagen sowie Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an Patientenmonitoren

3. Tag

- Grundlagen sowie Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an Reizstromtherapiegeräten
- Grundlagen sowie Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an HF-Chirurgiegeräten
- Grundlagen sowie Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an Defibrillatoren
- Grundlagen sowie Vorführung und Erklärung von praktischen Prüfungen an externen Schrittmachern

Termine:

- Die aktuellen Veranstaltungstermine finden sie auf unserer Internetseite/ Anmeldeformular.

Anmeldung:

- Für die Anmeldung kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder nutzen das Anmeldeformular auf unserer Website.

Wir behalten uns vor, die Veranstaltung aus organisatorischen Gründen abzusagen. Eventuelle Ansprüche aus hervorgegangenen Buchungen können gegenüber S.P.L. Elektronik nicht geltend gemacht werden. Bei Nichtantritt des Teilnehmers ohne vorherige Absage werden Ihnen die vollen Seminarkosten berechnet.

Auf Anfrage senden wir Ihnen gern eine Hotelliste zu. Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich zur Verfügung.

Information

Schulung: S.P.L. Anwenderschulung vor Ort

Themenschwerpunkte

- ☒ Sicherheitstechnische Grundlagen bei medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen gemäß MPBetreibV / BetrSichV / DGUV
- ☒ Grundlagen der Prüfeinrichtungen zur Prüfung der elektrischen Sicherheit
- ☒ Prüfungen von medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen gemäß IEC 60601 / IEC 62353
- ☒ Prüfungen von elektrischen Geräten gemäß EN 50678 / EN 50699
- ☒ Nach Rücksprache und Vereinbarung können gegebenenfalls auch zusätzliche individuelle Schulungsinhalte behandelt werden. Die Schulung insgesamt kann auf die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen des Kunden angepasst werden.

Veranstaltungsort

Der Veranstaltungsort/ Termin ist durch den Kunden frei wählbar. Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

(Änderungen und Irrtümer vorbehalten 02/2026)