



Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten

In medizinisch genutzten Räumen

KURSYNHALT

Die Gewährleistung des sicheren Betriebs medizinischer elektrischer Geräte und Systeme im Krankenhaus wird durch das Medizinproduktegesetz (MPG) und zugehörige Verordnungen für das Betreiben und Instandhalten von Medizinprodukten sichergestellt. Vorschriften und Normen bilden dabei ein technisches Regelwerk u.a. für die wiederkehrenden Bewertungen der elektrischen Sicherheit. Dieses Seminar richtet sich an qualifizierte Fachleute, die sich in die Thematik der Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten in medizinisch genutzten Räumen einarbeiten wollen. Das Seminar ist geprägt durch prägnante Vorträge, auflockernden Gruppenarbeiten, der praktischen Durchführung von Prüfungen der elektrischen Sicherheit an ausgewählten Geräten und bietet Raum für individuelle Fragen und Diskussionen.

Folgende Themenbereiche bilden die Agenda des Seminars:

- **Sicherheitsphilosophie im Bereich der Medizintechnik**
 - Sicherer Einsatz von Medizinprodukten im Krankenhaus.
 - Grundlegende Anforderungen an Medizinprodukte gem. 93/42/EWG & MDR, MPG & MPBetreibV.
- **Grundlagen der elektrischen Sicherheit**
 - Die Gefahren des elektrischen Stroms.
 - Medizinisch genutzte Räume und Installationen, ein Überblick zur DIN VDE 100 Teil 710
- **Instandhaltung, Vorschriften und Normen zu wiederkehrenden Prüfungen**
 - Vorschriften (DGUV V3, STK, etc.)
 - Normenreihen (DIN EN 60601-1, DIN EN 62353, etc.)
- **Medizinische elektrische Systeme**
 - Kombinationen von Medizinprodukten, Eigenherstellungen
 - Anforderungen an deren Betrieb
- **Praxisteil**
 - Praktische Vorführung und eigenständige Durchführung der erläuterten Prüfungen zur elektrischen Sicherheit

KURZINFORMATION

PRÄSENZSEMINAR

1 Tag

REFERENTEN

Christian Sulzberger
M.Sc.

Tino Jacob
Dipl. Ing. (FH)

ZIELGRUPPE

Qualifizierte Fachleute, die sich in das Thema der Betriebssicherheit elektrischer Geräte einarbeiten wollen.

INHOUSE-SEMINAR

möglich