

## IEC 60601 ADVANCED KURS

Der Kursinhalt ist auf erfahrene Ingenieure zugeschnitten, die sich eingehend mit der Implementierung und Anwendung der IEC 60601 Norm beschäftigen. Sie erlernen in der Praxis erprobte Analysetechniken, Methoden und Verfahren und profitieren anhand von umfangreichen IEC 60601 Arbeitsbeispielen von unseren Branchenkenntnissen und -erfahrungen.

**DAUER:** 1 Tag

**SPRACHE:** Englisch oder Deutsch

### KURSIHALT:

- Vergleich von Risikoanalysetechniken auf Grundlage von Geräteklassifizierung und Technologie
- Bezug zu IEC 60664 und IEC 60112, Verschmutzungsgrad, Transienten, Seehöhe und Kriechstromfestigkeit (CTI)
- Erstellen von Isolationsdiagrammen
- Elektrische Gefahrenprüfverfahren
- Methoden und Techniken für programmierbare elektrische medizinische Systeme (PEMS)
- Strahlungsgefährdungsanalyse und -techniken (einschließlich Neutronen und Alpha)
- Batteriesicherheit in 60601
- Cybersecurity in Bezug auf Hardware und 60601
- EMC-Techniken und -Praktiken
- Bezug zu IEC 62353 für die Zeit nach dem Inverkehrbringen
- Detaillierter Überblick der 60601 Particular Normen
- Umfangreiche Arbeitsbeispiele basierend auf 60601 Projekten
- Ein Vorschau auf die Vorschläge in V4.0 IEC 60601

### ZIELGRUPPE:

Erfahrende Entwicklungsingenieure, Projektmanager, Qualitätsingenieure

### VORAUSSETZUNGEN:

Dieser Kurs ist für Teilnehmer mit Vorkenntnissen der IEC 60601 Norm.

### WEITERE INFORMATIONEN:

Die Schulung findet wahlweise Online oder Live statt und dauert 8 Stunden (einschließlich 30 Minuten Mittagspause und 2 kürzeren Pausen). Auf Anfrage gewähren wir einen Rabatt für Gruppenbuchungen.

# IEC 60601 MEDIZINISCHE ELEKTRISCHE GERÄTE: Methoden & Verfahren



Wir arbeiten gerne mit Ihrer Organisation zusammen, um **maßgeschneiderte und kosteneffektive Schulungen** zu entwickeln, die Ihren Anforderungen in Bezug auf Datum, Ablauf und Inhalt entsprechen.

### FÜR IHRE BUCHUNG ODER ANFRAGE WENDEN SIE SICH BITTE AN:

info@lorit-consultancy.com  
+43 676 338 8884 oder  
+44 7708 360023