

CYBERSECURITY FÜR DIE MEDIZINTECHNIK INDUSTRIE

Der Kursinhalt bezieht sich auf Cybersecurity für die Medizintechnik im Allgemeinen mit Verweisen auf internationale Standards wie ISO 14971, AAMI TIR 57 und NIST. Neben einem umfassenden Überblick geben wir auch detaillierte Einblicke in die Bereiche Analyse und Methoden. So erlernen Sie, wie Cybersecurity integraler Bestandteil Ihrer Projekte wird und profitieren von unseren Branchenkenntnissen und -erfahrungen.

DAUER: 1 Tag

SPRACHE: Englisch oder Deutsch

KUR SINHALT:

Modul 1: Überblick Cybersecurity (halber Tag)

- Übersicht über Cybersecurity Standards (AAMI, ISO, IEC und FDA)
- Cybersecurity Risikoanalyse mit Bezug auf ISO 14971, AAMI TIR 57 und NIST
- Sicherer Produktentwicklungszyklus gemäß IEC 62443
- Cybersecurity Management und die ISO/IEC 27000 Serie
- Netzwerkprodukte und der Bezug zu IEC 81001-5-1 und anderen Normen
- Eigenständige Produkte
- Die Verbindung zu IEC 62304 und IEC 60601 Aktivitäten
- Post-Market-Cybersecurity und AAMI TIR 97

Modul 2: Cybersecurity Analyse und Methoden (halber Tag)

- Bedrohungstaxonomie und Analysemethoden
- Cybersecurity-Prozesse zur Minimierung von Bedrohungen
- Hardware-/Software-Cybersecurity Sicherheitslücken
- Cybersecurity Tests
- Fuzz- und Penetrationstests
- Generierung von SBOMs und Software- Kompositionsanalyse
- Post-Market-Aktivitäten und Reaktionszeiten
- Risiko-Akzeptanz

ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter im Bereich Cybersecurity, Ingenieure, Projektleiter, Projektmanager, Qualitätsingenieure, Hardware-/ Softwareentwickler.

VORAUSSETZUNGEN:

Dieser Kurs ist für Teilnehmer ohne Vorkenntnisse von Cybersecurity geeignet oder kann für ein erfahreneres Publikum angepasst werden.

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.

**Your partner for functional safety
and regulatory compliance.**

CYBERSECURITY MEDIZINTECHNIK INDUSTRIE



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