Datenschutz und Informationssicherheit für Medizinproduktehersteller.

Vorsprung durch die richtige Strategie bei der Umsetzung der Vorgaben für Datenschutz und Informationssicherheit.

Seminar	5 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 09557

Stand: 20.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/09557

Die wachsende Digitalisierung in der Medizin im Rahmen von Behandlung, Dokumentation, Archivierung, Telemedizin oder Datenübermittlung, stellt Hersteller von Medizinprodukten vor die Herausforderung, nicht nur innovative, sondern auch sichere und datenschutzkonforme Produkte zu entwickeln.

Die Bedeutung des Datenschutzes und der Informationssicherheit kann in der Medizintechnikbranche kaum überschätzt werden. Mit der Einführung der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und der Medical Device Regulation (MDR) hat sich das regulatorische Umfeld signifikant verändert. Diese Vorschriften stellen sicher, dass die Privatsphäre der Patienten geschützt und die von Medizinprodukten gesammelten Daten sicher verarbeitet werden. Als Hersteller sind Sie verpflichtet, diese Vorgaben nicht nur zu kennen, sondern sie auch in die Praxis umzusetzen.

Deshalb sollten Hersteller von Medizinprodukten datenschutzrelevante Vorgaben und Aspekte der Informationssicherheit bereits in die Entwicklung ihrer Produkte einfließen lassen. Durch die Erfüllung dieser Anforderungen stärken Hersteller das Vertrauen der Betreiber, da sich der Umgang in den nutzenden medizinischen Einrichtungen vereinfacht und so eine breitere Akzeptanz ihrer Medizinprodukte im Markt fördert.

Nutzen

- Verschaffen Sie sich aktuelles Grundlagenwissen über die datenschutzrechtlichen Vorschriften, die auf Medizinprodukte Einfluss nehmen.
- Lernen Sie die wesentlichen Aspekte der Informationssicherheit kennen, die Ihre Kunden (Kliniken, Ärzte, MVZ) bei sich umsetzen müssen und wie ein Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS) Sicherheitsvorfälle vermeiden hilft und so den Schutz von Patientendaten gewährleisten kann.
- Leiten Sie to do´s und USP´s für Ihre Produktentwicklung ab, um Datenschutz und Informationssicherheit von Anfang an in die Produktentwicklung zu integrieren und Vertrauen der

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Nutzer in ihre Produkte stärken.

Zielgruppe

Mitarbeitende aus Unternehmen, die Medizinprodukte herstellen und deren Produkte Software enthalten oder ein eigenständiges Software-Produkt sind, die personenbezogene Patientendaten und/oder medizinisch sensible Daten verarbeiten, aus folgenden Bereichen:

- Regulatory Affairs, Qualitätsmanagement
- System- und Software-Engineering
- Usability-Technik
- Produkt-Management / Software-Entwicklung
- Requirements-Engineering
- Projektleitung
- Risikomanagement
- IT-Betrieb
- Geschäftsführung
- Dienstleister/Zulieferer in der Medizintechnik
- Berater für medizinische Software

Inhalte des Seminars

- Überblick über die relevanten gesetzlichen Rahmenbedingungen für den Datenschutz (DSGVO, BDSG, LDSG)
- Spezifische Vorschriften für Medizinprodukte (MDR)
- Überblick über die Anforderungen an die Informationssicherheit (ISO 27001, BSI-Grundschutz, IT-Sicherheitsrichtlinie)
- Wichtige Begriffe und Definitionen Datenschutz und Informationssicherheit

Datenschutz

- Datenschutz Anforderungen - Aufbau und wesentliche Inhalte für Medizinprodukthersteller
- Rollen und Verantwortlichkeiten (Verantwortlicher, Auftragsverarbeiter, DSB)
- Regeln zur Datenverarbeitung
- Rechte der betroffenen Personen (Patienten, medizinisches Personal)
- Daten in der Cloud
- KI in Medizinprodukten (Umgang mit Trainingsdaten)
- Datenschutzkonformität – Privacy by Default und Privacy by Design

Informationssicherheit

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Zweck und Nutzen eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) für Medizinprodukthersteller (Schutz von (Unternehmens-)Informationen mit Ziel Datensicherheit vs. IT-Sicherheit/Cybersecurity (technische Systeme = Medizinprodukte)
- Informationssicherheit der med. Einrichtungen vs. IT-Sicherheit der Medizinprodukte
- ISO 27001
    - Aufbau, wesentliche Inhalte für Medizinprodukteindustrie/-hersteller
    - Rollen und Verantwortlichkeiten (Abgrenzung ISO 27001 zum Datenschutzbeauftragten (DSB))
    - Vorgehen beim Aufbau eines ISMS

Wichtige Hinweise

- Die Inhalte des Seminars berücksichtigen den aktuellen Stand der Regularien / Harmonisierung.
- Vorkenntnisse im Bereich Datenschutz und Informationssicherheit sind wünschenswert.
- Kenntnisse in den Bereichen MDR/IVDR, MDCG-Guidance, ISO 13485 werden vorausgesetzt.
- Als zusätzliches Angebot erhalten Sie einen 8-wöchigen kostenfreien Vollzugriff auf die Online-Publikationen „Medizinprodukte planen, entwickeln, realisieren digital“ sowie ein kostenloses 6-monatiges Abonnement der Zeitschrift „mt|medizintechnik“ zur Vertiefung Ihres Wissens.

  https://mpr.tuev-media.de
  https://mt-medizintechnik.de

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/09557 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.