
Funktechnik in der Medizintechnik – WLAN

Teilnehmerkreis m/w:

Medizintechniker, Medizintechnik-Fachplaner, Projektleiter im Krankenhausumfeld, IT-Netzwerk-techniker, Projektleiter im Krankenhausumfeld, Hersteller von aktiven Medizinprodukten.

Zielsetzung:

In diesem Einführungsseminar lernen Sie anhand von Praxisbeispielen, wie die Einbindung von Medizinprodukten in eine WLAN-Infrastruktur erfolgen kann. Ebenso werden Sie schrittweise an die wesentlichen Elemente einer WLAN-Infrastruktur, deren technischen Funktionen sowie den unterschiedlichen WLAN Standards und ihrer Zweckbestimmung herangeführt. Darüber hinaus wird an einem Praxisbeispiel gezeigt, wie eine korrekte WLAN-Kommunikation aussieht und was alles bei schiefgehen kann. Dadurch wird die Fehleranalyse erleichtert. Weiter werden die Aspekte der Safety (Sicherheit) und IT-Sicherheit (Security) beleuchtet, sowie der Technical Report IEC/TR 80001 Part-2-3:2012 - Guidance for wireless networks besprochen.

Am Ende des Seminars wissen Sie, worauf Sie bei Planungsgesprächen, bzw. technischen Gesamtlösungen zu achten haben und können anhand der im Seminar erstellten Checkliste das Erlernte in die Praxis umsetzen.

Inhalte:

Tag 1 (9:00 – 16:30)

- WLAN Grundlagen, WLAN Hardware
- WLAN Topologien und WLAN Design
- WLAN im Überblick
- WLAN Roaming und WLAN Reichweiten
- WLAN und Quality of Service (QoS)
- Übergabe von WLAN in das LAN

Tag 2 (09:00 – 16:30)

- WLAN Safety
- WLAN Security
- Was passiert im WLAN "On Air"?
- Technical Report IEC/TR 80001 Part-2-3:2012 - Guidance for wireless networks
- Vorbereitung für Planungsgespräch
- Checkliste Einbindung von Medizinprodukten über WLAN

Termin - Nr: 03./04.07.2024 / Online – **W6741**

Preis: 750,00 € zuzügl. MWSt. (incl. Unterlagen und TN-Nachweis)

Paketpreis Funktechnik in der Medizintechnik (WLAN + IoMT) 03.-05.07.2024: 1.050,00 € zuzügl. MWSt.

Leitung:

Mahmoud El-Madani Vertex Activity e.U., MSc., Wien

Allgemein beeidigter u. gerichtlich zertifizierter Sachverständiger TÜV Zertifizierter Risikomanager für medizinische IT Netzwerke TÜV Zertifizierter ISMS ISO 27001 Auditor TÜV Zertifizierter Trusted Security Auditor

Zeitplan:

ab 8.45 Uhr ist die Lernplattform geöffnet

9.00 Uhr Beginn

09.00 Uhr -10.30 Uhr - Web-Seminar

Pause 10.30 Uhr - 10.45 Uhr

10.45 Uhr - 12.00 Uhr - Web-Seminar

Pause 12.00 Uhr - 13.00 Uhr

13.15 Uhr - 14.45 Uhr – Web-Seminar

Pause 14.45 Uhr - 15.00 Uhr

15.00 Uhr - 16.15/30 Uhr – Web-Seminar

Anschließend besteht noch die Möglichkeit, Fragen an den Dozenten zu stellen.