

---

## **Patientenüberwachung mit Verteilten Alarmsystemen**

**Teilnehmerkreis m/w:** Projektleiter im Krankenhausumfeld, Fachplaner, Medizintechniker, Entscheidungsträger aus Beschaffung und Verwaltung; Interessierte

**Das Thema:** Die Anbindung und der Betrieb von Verteilten Alarmsystemen in IT Netzwerke wird bereits seit einigen Jahren praktiziert und wird in der nahen Zukunft noch zunehmen.

In diesem Seminar erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen Überblick über die wesentlichen Anforderungen und Funktionen zu Verteilten Alarmsystemen (VAS). Weiter lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die gängigen technischen Vernetzungsmöglichkeiten in ihren Grundzügen kennen. Zu diesen Vernetzungsmöglichkeiten zählen LAN und WLAN, sowie Netzwerkfunktionen wie VLAN, IP-Routing und die Priorisierung von zeitkritischen Daten mit Quality of Service (QoS). Ebenso werden die technischen und funktionellen Unterschiede von Rufanlagen (RA), verteilten Informationssystemen (VIS) und verteilten Alarmsystemen (VAS) im Kontext der Patientenüberwachung erläutert. *Mit dem Inkrafttreten der neuen MPBetreibV, wird der IT-Vernetzung von aktiven Medizinprodukten (inkl. Software Medizinprodukte) eine besondere Bedeutung hinsichtlich der Informationssicherheit (Security/Cybersecurity), sowie der Funktions-/Betriebsicherheit und Patientensicherheit (Safety) zu teil. Zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben und Betrieb einer stark zunehmenden IT-Vernetzung ist notwendiges Wissen in Bereichen der medizinischen IT und den damit verbunden Terminologien und Standard erforderlich.*

### **Seminarinhalt:**

- Normen für Rufanlagen, VAS, VIS und Patientenalarmierung
- Worin liegen die Unterschiede zwischen Rufanlagen, VIS und VAS?
- Worauf muss bei der Beschaffung von Rufanlagen, VAS und VIS berücksichtigt werden?
- Wie gestaltet sich Risikomanagement für medizinische IT-Netzwerke (IEC 80001-1)?
- Planung einer Rufanlage, VAS, VIS in einem IT Netzwerk
- Praktische Übung: Umsetzung von Planungsschritten, Umsetzung Risikomanagement, Anbindung von Medizinprodukten

**Termin - Nr:** 23.10.2024 / Online – **W6713**

**Preis:** 430,00 € zuzügl. MWSt. (incl. Unterlagen und TN-Nachweis)

### **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.