

IT-Modul (16 Einheiten)

27. - 28. November 2024, Linz

27. Nov.	Einleitung: Digitalisiertes Krankenhaus – Herausforderung für die Technik	Aktueller Überblick über den Digitalisierungsstands der Gesundheitseinrichtungen, sowie die einhergehenden Herausforderungen an die Technik. (ca. 30 Minuten)
	Referent: Ing. Mag. (FH) Bernhard Hochholding, Technische Direktion, Leiter Medizintechnik, Oberösterreichische Gesundheitsholding GmbH	

27. November	Netzwerktechnische Anbindung von aktiven Medizinprodukten in IT-Infrastrukturen -Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau von lokalen Netzwerken (LAN, Ethernet) • Funktion von LAN-Switching (VLAN-Strukturen, Redundanzen) • WLAN – Grundlagen: WLAN Aufbau, Frequenzen, Roaming • WLAN – Was passiert auf der Luftschnittstelle?
	Netzwerktechnische Anbindung von aktiven Medizinprodukten in IT-Infrastrukturen -Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau von IP-basierenden Netzwerken im Überblick (ARP, IP, TCP, UDP) • Routing in Netzwerken • Priorisierung von Daten in Netzwerken (QoS) • Zentrale Netzwerkdienste (DHCP, DNS, AD/LDAP, NTP)
Referent: Mahmoud El-Madani, MSc, Geschäftsführer Vertex Activity e.U., TÜV Zertifizierter Risikomanager für med. IT-Netzwerke, ISO27007 & NIS-Auditor		

28. November	Einbindungsstandards und Kommunikationsprotokolle in der Medizintechnik & Gebäudetechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Begriffsklärung IT / OT • DICOM Überblick • HL7/FHIR Überblick • BACNet Überblick
	Software-Anwendungen im Krankenhaus	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick für zentrale medizinische Software-Systeme • KIS, PDMS, RIS/PACS, LIS • Überblick für zentrale haustechnische Software-Systeme • SCADA/PLS
	IT-Security	<ul style="list-style-type: none"> • Warum IT-Security in der Medizintechnik & Gebäudetechnik • Rechtliche Grundlagen (MPG, MPBV, NIS2) • Elemente zum Schutz der IKT-Infrastruktur (ACL/Firewall, IPS/IDS, Segmentierung) • Geräte- & Datenschutz (Malware-Schutz)
	Betriebsführung und Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> • Patchmanagement • Fernwartungszugänge • IKT-Dokumentation in der Medizintechnik & Gebäudetechnik
Referent: Mahmoud El-Madani, MSc, Geschäftsführer Vertex Activity e.U., TÜV Zertifizierter Risikomanager für med. IT-Netzwerke, ISO27007 & NIS-Auditor		

Änderungen vorbehalten!