



Vertex Activity e.U.  
Mahmoud El-Madani  
Henriettenplatz 3/1/16, 1150 Wien  
Tel. +43 680 315 73 23  
office@vertex-activity.com  
www.vertex-activity.com



## Seminarbeschreibung: „Rufanlagen in IT Netzwerken“

Seminarnummer: 1011

10. - 11.09.2020 im Hotel Wartburg, Stuttgart

Tag 1: 10:00 – 17:00 Uhr

Tag 2: 09:00 – 17:00 Uhr

### Vorwort

Die Anbindung und der Betrieb von netzwerkfähigen Rufanlagen in IT Netzwerke wird bereits seit einigen Jahren praktiziert und wird in der nahen Zukunft noch zunehmen. Dieses Seminar soll die Teilnehmerinnen und Teilnehmer grundsätzlich für den Einsatz derartigen Rufanlagen in IT Netzwerken sensibilisieren und Aufschluss darüber geben, wie die Norm DIN VDE 0834:2016 in Hinblick auf vernetzbare Rufanlagen zu interpretieren ist.

### Zielsetzung des Einführungsseminars

In diesem Seminar erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen Überblick über die wesentlichen Inhalte der der DIN VDE 0834:2016. Weiter lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die gängigen technischen Vernetzungsmöglichkeiten in ihren Grundzügen kennen. Zu diesen Vernetzungsmöglichkeiten zählen LAN, LAN-Switching, VLAN, IP-Routing, WLAN 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) erläutert. Weiter erlernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer an Hand von Beispielen wie eine Risikoanalyse nach IEC 80001-1 (Wird in der DIN VDE 0834:2016 gefordert!) durchgeführt wird. Außerdem worauf es bei der Beschaffung, Planung, Betrieb und Instandhaltung von Rufanlagen, VIS und VAS ankommt. Dadurch können sie konzeptionelle, organisatorische und technische Aspekte und besser verstehen und beurteilen.



Vertex Activity e.U.  
Mahmoud El-Madani  
Henriettenplatz 3/1/16, 1150 Wien  
Tel. +43 680 315 73 23  
office@vertex-activity.com  
www.vertex-activity.com



## Inhalt des Einführungsseminars

### Modul 1/Tag 1 (09:00 – 17:00) Begriffsdefinitionen, Normenkunde, technische Aspekte

- ✓ Was deckt die DIN VDE 0834:2016 ab?
- ✓ Wie sieht die DIN VDE 0834:2016 die Vernetzung von Rufanlagen?
- ✓ Worin liegen die Unterschiede zwischen Rufanlagen, VIS und VAS?
- ✓ Worauf muss bei der Vernetzung von Rufanlagen, VIS und VAS geachtet werden?
- ✓ Welche Vernetzungsmöglichkeiten gibt es? Welche Technologien werden verwendet?
- ✓ Was gilt es bei der IT Netzwerkplanung zu berücksichtigen?
- ✓ Worauf muss bei der Beschaffung von Rufanlagen, VIS und VAS berücksichtigt werden?

### Modul 2/Tag 2 (09:00 – 17:00) Fallbeispiele: Rufanlage, VIS, VAS

- ✓ Wie gestaltet sich Risikomanagement für medizinische IT-Netzwerke (IEC 80001-1)?
- ✓ Planung einer Rufanlage in einem IT Netzwerk
- ✓ Planung eines VIS in einem IT Netzwerk
- ✓ Planung eines VAS in einem IT Netzwerk
- ✓ Praktische Übung: Umsetzung von Planungsschritten, Umsetzung Risikomanagement, Anbindung Medizinprodukte

## Zielgruppe

Medizintechniker, Medizintechnik-Fachplaner, Projektleiter im Krankenhausumfeld, IT- Netzwerktechniker, Projektleiter im Krankenhausumfeld

**Preise: 940,00 € Extern, 658,00 € Mitglieder**

#### Referent:

Vertex Activity e. U.  
Mahmoud El-Madani, MSc.  
Henriettenplatz 3/1/16  
1150 Wien  
Österreich

#### Veranstaltungsort:

Hotel Wartburg  
Lange Str. 49  
70174 Stuttgart

#### Übernachtung:

Hotel Wartburg  
Lange Str. 49  
70174 Stuttgart

Preis EZ 95,00 € inkl. Frühstück  
Email für die Reservierung:  
info@hotel-wartburg-stuttgart.de  
**Abrufkontingent bis 08.08.2020**  
**Stichwort: FBMT**

**Anmeldeschluss 14.08.2020**

**Teilnehmerzahl: mind. 10 / max. 12**

#### Rufanlagen in IT Netzwerken / Seite 2 von 2

Fachverband Biomedizinische Technik e.V.  
Rischenweg 23  
37124 Rosdorf  
Präsident: Nobert Siebold

Tel.: 0551-50 36 87 40  
Fax: 0551-50 36 87 41  
geschaeftsstelle@fbmt.de  
www.fbmt.de

Finanzamt Göttingen  
20/206/290204  
Amtsgericht Gießen  
VR2041