

# 39. Jahrestagung Technik und Service

5.–6. November 2021  
im Dorint City-Hotel Bremen



Bild: Klaus Lorke, No Limit Fotodesign

## Freitag, 5. November

- 9:30 **Empfang und Registrierung**
- 10:00 **Begrüßung**  
👤 *Martin Bürstenbinder, Geschäftsführer, VAF e.V.*
- 10:15 **Cybersecurity VoIP/UCC - LiveHacking, Pen-Testing und Praxistipps**  
Kommunikationslösungen werden zunehmend komplexer. Anhand des vom Referenten entwickelten OpenSource-Tools WireBug werden in praktischen Vorführungen aktuelle Schwachstellen, Angriffsflächen sowie -methoden aufgezeigt. Ergänzt werden die Demonstrationen durch Empfehlungen zur Absicherung von aktuellen Kommunikationssystemen.  
👤 *Moritz Abrell, IT Security Consultant, SySS GmbH*
- 11:00 **Diskussion**
- 11:15 **Pause**
- 11:45 **SASE – Secure Access Service Edge**  
Neue Wege des Zugangsschutzes für Unternehmensnetze und Homeoffices auf Basis von SD-WAN  
👤 *Mathias Hein, Technischer Leiter, VAF e.V.*
- 12:15 **Cloud und Security**  
Vergleich aktueller UCC-Cloud-Modelle und Sicherheitskonzepte. Herausforderungen und Lösungsansätze.  
👤 *Thomas Svilar, Alliance- und Partnermanagement, innovaphone AG*
- 12:45 **Mittagspause**
- 13:45 **Microsoft Teams und Telefonie**  
Analyse der aktuellen Aufstellung aus technischer Sicht; Integrationsszenarien, Co-Existenz, TK-Anlagenersatz, Telefonie ins öffentliche Netz  
👤 *Dipl.-Ing. Andreas Steinkopf, Produktmanager IP-Telefonie, Plusnet GmbH*
- 14:30 **Diskussion**
- 14:45 **WLAN-Funknetze – Störungen und QoS**  
Untersuchungen und Erkenntnisse zu den relevanten QoS-Parametern mit praktischen Beispielen im Bereich der Echtzeitkommunikation  
👤 *Prof. Dr.-Ing. Jörg Wehmeier, Hochschule Hannover*
- 15:15 **Pause**
- Klassisch, Hybrid, Cloud – unterschiedliche Integrationsanforderungen**  
Erfahrungsberichte aus Sicht der Technik
- 16:00 **im TK-Umfeld**  
Professionelle Lösungen für UCC, FMC, Video, Contact Center stellen je nach Architektur ganz verschiedene Anforderungen für die Integration dar.  
👤 *Mladen Bošnjak, Sales Engineer, Mitel Deutschland GmbH*
- 16:30 **im Alarmierungsumfeld**  
Auch die Alarmierung befindet sich im Wandel und bringt je nach Architektur spezifische Anforderungen, z. B. lokale Schnittstellen, Ausfallsicherheit, Integration von neuen Alarmierungsmedien, Free-Seating und Home-Office.  
👤 *Daniel Garcia dos Santos, Produktmanager, Serinus GmbH*
- 17:00 **Ende des Tagesprogramms**
- 18:30 **Beginn der Abendveranstaltung**

# 39. Jahrestagung Technik und Service

5.–6. November 2021  
im Dorint City-Hotel Bremen



Abendveranstaltung im Bremer Ratskeller

Foto: Bremer Ratskeller

## Samstag, 6. November

- 9:00 **Kurzberichte aus der Facharbeit**  
Lastgeneratoren für spezifische Anwendungen:  
Update zur Entwicklung; Wissenswerkstatt: Aus-  
blick zum Schulungskonzept; Fachpapiere; u.a.  
👤 *Martin Bürstenbinder, Mathias Hein,  
Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund; VAF e.V.*
- 9:30 **Perpetual PoE vs. Fast PoE**  
Perpetual PoE und Fast Boot PoE sind zwei neue  
Erweiterungen im PoE Standard. Was beinhalten  
die Neuerungen und wo grenzen sich beide  
Technologien in der Praxis voneinander ab?  
👤 *René Princz-Schelter,  
VP Technical Sales and Services EMEA Region,  
Alcatel-Lucent Enterprise*
- 10:00 **Wie komme ich mit Wireshark  
an die Daten im Netz?**  
Direkt am Gerät, Test Access Point (TAP),  
Port-Mirroring am Switch, Einschleifen eines  
Switches, selektives Mirroring mit SDN-Switch,  
über ssh von entfernten Rechnern, auch über  
Internet; Man in the Middle; Aufzeichnung mit  
tshark, Firewall-Regeln mit Wireshark  
👤 *Dipl.-Ing. Bernhard Hauser,  
Hochschule Esslingen,  
Autor von Netzwerkanalyse mit Wireshark 2.0*
- 10:30 **Diskussion**
- 10:45 **Pause**
- 11:30 **SIP-Praxis: Probleme und Lösungswege**  
Projektbericht VAF/Hochschule Nürnberg: Ana-  
lyse von SIP-Problemen anhand praktischer Fall-  
beispiele und genutzte Lösungswege  
👤 *Okan Kocak, Presales Engineer,  
Alcatel-Lucent Enterprise*
- 12:00 **Diskussion**
- 12:15 **SIP-Nachfolge und Zukunft von VoIP**  
Ausblick auf kommende Änderungen in Steue-  
rung, Transport und Architekturen: VoIP, RIPT,  
http, QUIC. Wohin geht die Reise?  
👤 *Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund,  
VAF e.V. und Technische Hochschule Nürn-  
berg Georg Simon Ohm*
- 13:00 **Verabschiedung**
- 13:00 **Imbiss**
- 13:30 **Ende der Veranstaltung**

Tagungsort:

### Dorint City-Hotel Bremen

Hillmannplatz 20  
28195 Bremen

Tel: 0421 62 000 234  
Fax: 0421 62 000 239  
reservierung.bremen-city@dorint.com

Tagungsorganisation:

### Julia Noglik

Tel.: 02103 700-253  
noglik@vaf.de

### Simone Weislowski

Tel.: 02103 700-254  
weislowski@vaf.de