

**VAF**

BUNDESVERBAND  
TELEKOMMUNIKATION

# Jahrestagung

Technik und Service 2023

Hier treffen sich die  
Technikprofis der  
ITK-Systemhausbranche!

Foto: shutterstock.com / Jakob Fischer



09.–10. November 2023

**Leipzig**

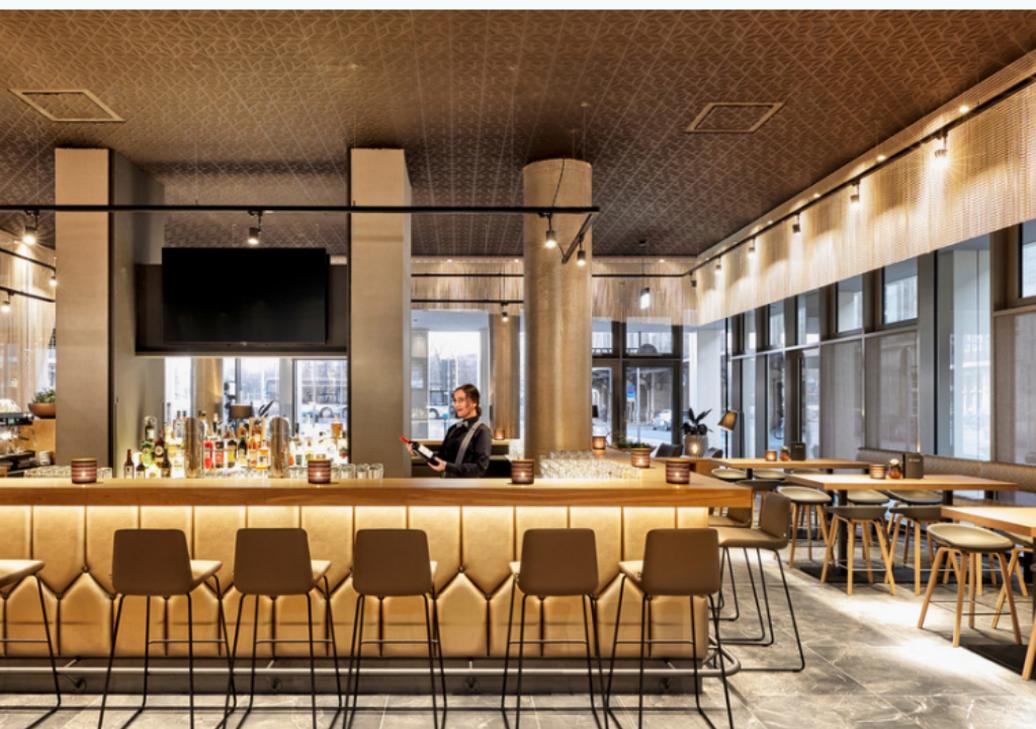
im Hyperion Hotel Leipzig



# Einladung

## 41. Jahrestagung Technik und Service 2023

des VAF Bundesverband Telekommunikation e.V.



# Neue Anforderungen (er-)kennen – Lösungen souverän gestalten.

**KRITIS-Gesetze, Stand der Technik, IPv6-Strategie des Bundes, Wandel der Netze, WLAN-Hacking, WiFi 7, KI-Videoanalytik, Roadmap MS Teamtelefonie, ACS, SIP/RTP-Troubleshooting, VoIP-Testing, Türsprechstellen-Hacking – Was geht?**

Liebe Technikprofis, liebe Mitglieder,

Netze und Lösungen entwickeln sich rasant weiter. Die Sicherheit von Infrastrukturen ist dabei heute unerlässlicher Bestandteil professionellen ITK-Know-hows und der Gesetzgeber formuliert zudem neue Anforderungen an Betreiber und Lieferanten. Was steckt dahinter und was folgt daraus für ITK-Systemhäuser? Diesen wichtigen Fragen gehen wir auf der Tagung nach. Ebenso schauen wir auf neue Technologietrends, Praxis-Know-how und Lösungen für ITK-Profis.

Seien Sie dabei und freuen Sie sich auf eine spannende Tagung mit relevanten Informationen und heißen Diskussionen. Mit im Programm: Das Branchennetworking, die innovative Fachausstellung und natürlich das entspannte Abendevent im historischen Ratskeller von Leipzig.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Ihr



Daniel Brosend  
1. Vorsitzender



Martin Bürstenbinder  
Geschäftsführer

VAF Bundesverband Telekommunikation e.V.

# Programm

09:30 **Empfang und Registrierung**

10:00 **Begrüßung**

*Martin Bürstenbinder, Geschäftsführer, VAF e.V.*

10:10 **KRITIS**

Einordnung zur Gesetzesentwicklung mit aktuellen und kommenden Anforderungen.

Der europäische und der deutsche Gesetzgeber schaffen ein Rahmenwerk, um die Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen und weiteren Teilen der Wirtschaft/ Gesellschaft zu erhöhen.

*Gerd Friedsam, Präsident a.D., Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW); Vfs Verband für Sicherheitstechnik e.V.*

10:35 **NIS2**

Informationssicherheit – Ziele und Bestimmungen aus der IT-Sicherheitsgesetzgebung, Auswirkungen auf Unternehmen. Welche Sektoren und Unternehmen sind betroffen? Welche Maßnahmen werden von Kunden und Anbietern gefordert?

*Sebastian Bolle, Senior Partner Account Manager, F24 AG*

11:00 **»Stand der Technik« im Gesetzeskontext**

Aktuelle Gesetzgebung zur IT-Sicherheit und Datenschutz fordert die Beachtung des Stands der Technik. Wie lässt sich der unbestimmte Rechtsbegriff verstehen und in die Praxis umsetzen? Der Bericht führt dazu ein.

*Martin Bürstenbinder, Geschäftsführer, VAF e.V.*

11:20 **Diskussion**

11:30 **Pause**

12:00 **WLAN-Security Live Hacking**

Live-Hacking und Demonstrationen zu typischen Sicherheitsproblemen von WLAN-Infrastrukturen im Unternehmensumfeld. Welche Fallstricke, Gefahren und Risiken gibt es? Wie schützt man die WLAN-Infrastruktur gegen derartige Angriffe? Lohnt sich der Umstieg auf WPA3?

*Gerhard Klostermeier, Expert IT-Security Consultant, SySS GmbH*

12:45 **Mittagspause**

13:45 **Trends in den Netzen – Update und Ausblick**

Das Internet wandelt sich massiv, weil sich die Anforderungen wandeln. Neue Techniken für die Bearbeitung innerhalb der Netze eröffnen neue Möglichkeiten für Netzbetreiber und für unsere Kunden. Der Vortrag gibt einen Überblick und beleuchtet die Bedeutung für ITK-Systemhäuser, deren technischen Anforderungen und möglichen Ansätze.

*Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund, Wissenschaftlicher Berater, VAF e.V. und Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm*

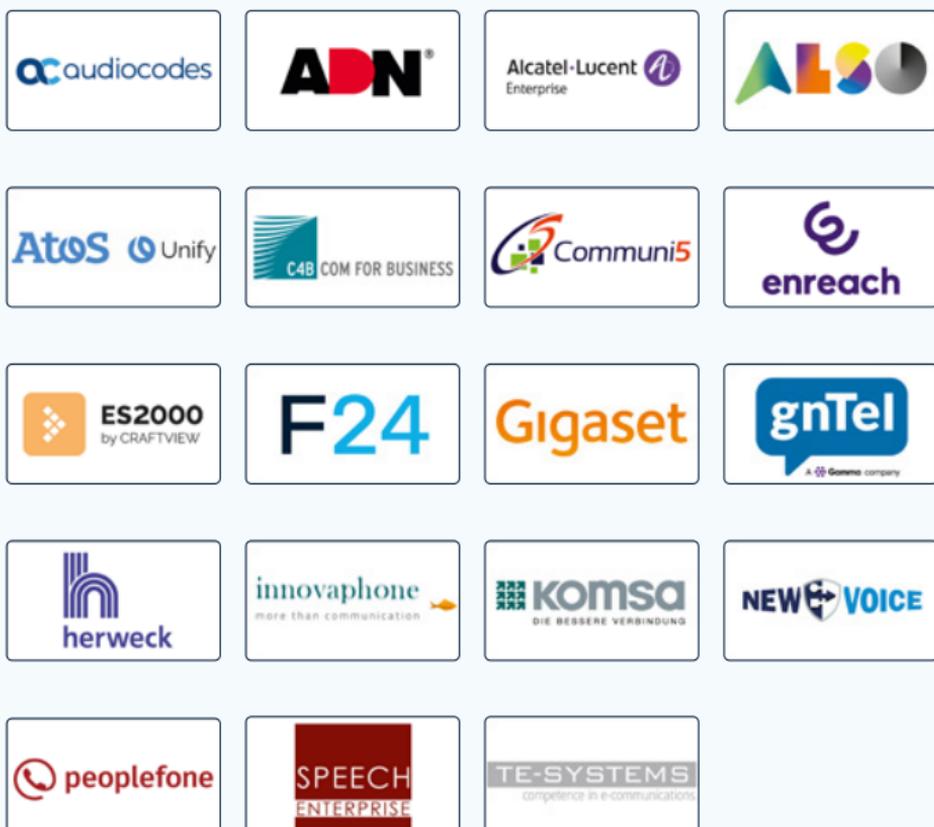
- 14:15 **IPv6-Strategie des Bundes: Grundlage für die Modernisierung der öffentlichen Verwaltung**  
Für die Digitalisierung und Modernisierung der öffentlichen Verwaltung bildet die Migration auf IPv6 eine notwendige Voraussetzung. Vorstellung der Ziele, Gesamtplanung, vorgesehenen Maßnahmen und Rolle des BMDV. Bedeutung der Sicherheitsanforderungen im IPv6-Kontext  
*Dipl.-Ing. Thomas Engelhardt, Referat Z32, IT-Strategie und IT-Steuerung des Ressorts, Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)*
- 14:45 **Migration auf IPv6 Best Practice**  
Arbeiten mit IPv6 ist anders als mit IPv4. Was sind die wesentlichen Strategien für eine IPv6-Migration? Für die passende Vorgehensweise muss auch im KMU-Umfeld die jeweils individuelle Situation und Zielstellung genau analysiert werden: Vorhandene und geplanten Anwendungen, Unternehmensgröße, Betriebskonzepte und Mehraufwand während der Migration.  
*Mathias Hein, Fachberater ITK-Technik und Netze, VAF e.V.*
- 15:05 **Diskussion**
- 15:15 **Pause**
- 15:45 **WiFi 7: Was bringt der neue WLAN-Standard im VoIP-Umfeld?**  
46 Gbit/s mit sehr geringen Paketlaufzeiten und zuverlässigerer Übertragung der Daten. Der Vortrag zeigt auf, wie diese technischen Verbesserungen in der Praxis erreicht werden und welchen technischen Aufwand dies bedeutet. Wie profitieren Dienste wie VoIP von dem neuen Standard?  
*Prof. Dr.-Ing. Jörg Wehmeier, Hochschule Hannover*
- 16:15 **KI-basierte Videoanalytik: Was geht und wo sind die Grenzen?**  
Möglichkeiten der Videoanalytik in Netzwerkkameras und wie mit der Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) die Analytik wesentlich verbessert werden kann. Welche Herausforderungen ergeben sich beim Einsatz der KI in der Videoüberwachung?  
*Jörg Rech, Manager Training Middle Europe, Axis Communications GmbH*
- 16:45 **Diskussion**
- 17:00 **Ende des Tagesprogramms**
- 18:30 **Treffen in der Hotellobby & Transfer zur Abendveranstaltung**
- 19:00 **Abendveranstaltung**

# Programm

- 9:00 **Kurzberichte aus der Facharbeit**  
AMEV UC 2023, VAF Technische Empfehlungen VoIP/ Video, Fachpapier SIP/RTP-Troubleshooting, Schulungen, Fachpapier Trends in den Netzen, SIP-Trunk-Auto Peering – Update  
*Martin Bürstenbinder & Kollegen, VAF e.V.*
- 9:15 **Telefonie-Funktionen von Teams**  
Um lange Teams-Testphasen und Kundenenttäuschungen zu vermeiden, sollten ITK-Systemhäuser schon im Presales bezüglich der in Teams verfügbaren TK-Anlagen- bzw. Telefonie-Funktionen-/Leistungsmerkmale und deren Grenzen beraten können. Diese und wie Kunden ggfls. auftretende Telefonie-Probleme vorqualifizieren können, zeigt der Vortrag auf.  
*Andreas Steinkopf, VoIP-Experte und VAF-Fachautor*
- 9:35 **Azure Communication Service ACS**  
Microsoft-ACS ist mit Basis für Teams-Telefonie und bietet unabhängig davon auch Multichannel-Kommunikations-APIs, um z.B. Sprache, Video und Chat in Anwendungen einzubinden. Übersicht: Wie funktioniert ACS, was ist der Zielmarkt und wie funktionieren Implementierung und Anbindung über den SBC. – Ist die Plattform auch für ITK-Systemhäuser interessant?  
*Jurgen Van Maele, Solution Director EMEA, AudioCodes Germany GmbH*
- 9:55 **Roadmap Teams und Telefonie**  
Teams wird von Microsoft als wesentliches Produkt in kurzen Abständen weiterentwickelt und mit neuen Funktionen zu Kommunikation und Zusammenarbeit erweitert. Was sind die kommenden Highlights für Teams-Telefonie und Telefonie-Integration? Der Vortrag stellt kommende Neuerungen vor.  
*Markus Widl, Go-to-Market Manager Microsoft Teams, Microsoft Deutschland GmbH*
- 10:15 **Diskussion**
- 10:30 **Pause**
- 11:15 **SIP- und RTP-Troubleshooting**  
VAF-Fachpapier Mehrteiler: Vorstellung von Inhalten aus Teil 1 und Ausblick. Das Protokollpaar zur Signalisierung (SIP) und Nutzdatenübertragung (RTP) stellt vielfältige Herausforderungen an die technisch Ausführenden. Grundlagen und Empfehlungen zu Methoden und Werkzeugen bei Fehlerfällen für die effiziente Root Cause Analyse.  
*Benjamin Pfister, Pfister IT-Beratung, VAF-Fachautor*

- 11:45 **VoIP-Ende-zu-Ende-Qualitätsanalysen as a Service**  
VoIP-Readiness,-Abnahme, -Troubleshooting: Hält der Provider, was er verspricht? Vorstellung der aktuellen Neuentwicklung DIAL-OGUE, einer cloud-basierten Lösung für VoIP-Analysen as a Service.  
*Dirk Christiansen, Geschäftsführer (CTO), Avarno GmbH*
- 12:15 **Diskussion**
- 12:30 **Schwachstellen in der Integration von Türsprechstellen**  
Praxisbericht White-Hat-Hacking: Unberechtigte Türöffnung bei zahlreichen Betrieben und Behörden durch Ausnutzung von Schwachstellen. Herleitung, Angriffsvektoren, Entwicklung mehrerer Angriffstools. Weitere Missbrauchspotenziale. Empfehlungen für Planung und Inbetriebnahme zu Absicherungsmaßnahmen.  
*Robin Meis, IT-Security Expert, openmindsec*
- 13:00 **Diskussion und Abschluss**
- 13:15 Imbiss
- 13:45 Ende der Veranstaltung

## Auszug Aussteller





## Gemeinsame Abendveranstaltung

Donnerstag, 19:00 Uhr  
im Ratskeller Leipzig

Musikalische Unterhaltung mit der Band

# KA.RØ



# Das Tagungshotel



Fotos: [www.h-hotels.com](http://www.h-hotels.com)

## Hyperion Hotel Leipzig

Sachsenseite 7  
04109 Leipzig

Tel.: 0341 55002-0

E-Mail: [reservation.leipzighyperion@h-hotels.de](mailto:reservation.leipzighyperion@h-hotels.de)  
[www.h-hotels.com](http://www.h-hotels.com)



### Zimmer:

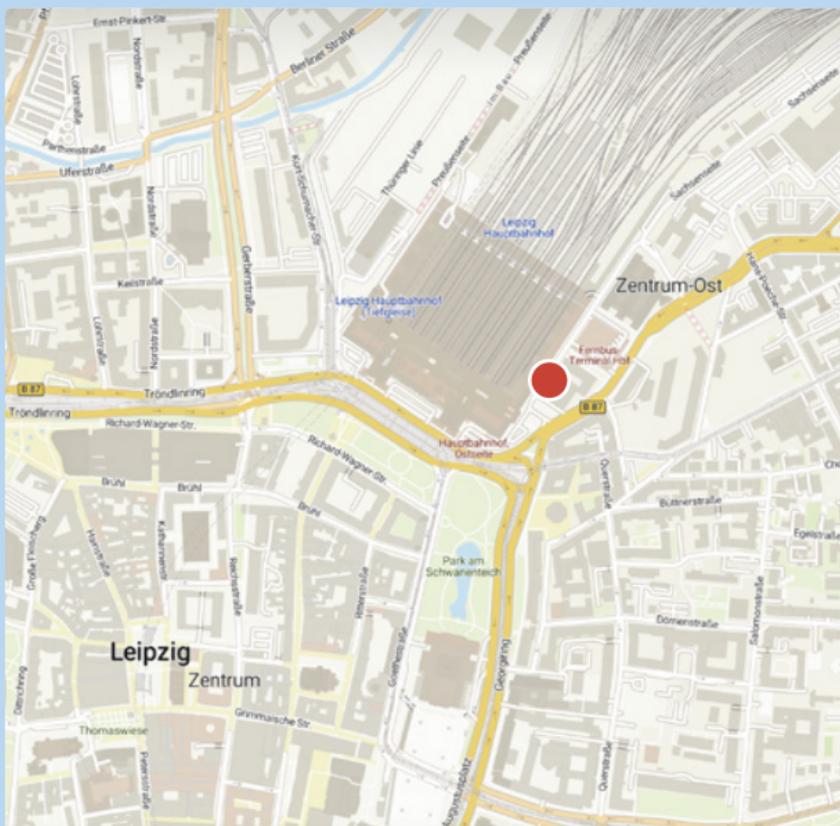
Bitte als Selbstzahler direkt im Hotel per E-Mail buchen.  
Es ist ein Abrufkontingent unter dem Stichwort „VAF“  
für Sie hinterlegt.

EZ pro Nacht vom 08.–10.11.2023  
inkl. Frühstück

je **139,- Euro**



# Anfahrt Hotel



Grafik: maps.adac.de

## Hyperion Hotel Leipzig

Sachsenseite 7  
04109 Leipzig

Tel.: 0341 55002-0

E-Mail: [reservation.leipzighyperion@h-hotels.de](mailto:reservation.leipzighyperion@h-hotels.de)  
[www.h-hotels.com](http://www.h-hotels.com)

Da das Hyperion Hotel Leipzig direkt gegenüber vom Hauptbahnhof liegt, haben Sie mit dem Zug eine entspannte Anreise und es sind nur wenige Meter zu Fuß bis ins Hotel. Reisen Sie mit dem Pkw an, so finden Sie ein großes Parkhaus über dem Fernbus-Terminal (Sachsenseite 3) mit gut 550 Parkplätzen direkt neben dem Hotel an der Ostseite des Hauptbahnhofs. Die Parktickets können Sie anschließend zum reduzierten Preis im Hotel entwerfen.

 9 km zur Autobahn

 18 km zum Flughafen

# Kosten / Leistungen

Für VAF-Mitglieder: **139,- Euro**

Für externe Teilnehmer: **295,- Euro**

*Preise zzgl. 19 % MwSt.*

Der Preis beinhaltet neben der Teilnahmegebühr

- die Tagungsverpflegung,
- Getränke zu den Mahlzeiten sowie
- die Abendveranstaltung am Donnerstag.

Änderungen im Programm bleiben vorbehalten. Kostenfreie Stornierungen sind schriftlich bis zum 12.10.2023 einzureichen. Bei Stornierungen nach diesem Zeitpunkt oder bei Nichterscheinen berechnen wir den vollen Tagungspreis.

## Ihr Tagungsteam:

Martin Bürstenbinder (Tagungsleitung), Mathias Hein, Julia Noglik, Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund, Simone Weislowski

## Fragen zur Organisation:

Simone Weislowski  
Tel.: 02103 700-254  
E-Mail: [weislowski@vaf.de](mailto:weislowski@vaf.de)

» **Anmeldung zur Tagung**



[www.vaf.de](http://www.vaf.de)

Foto: [www.h-hotels.com](http://www.h-hotels.com)



» **Anmeldung und Tagungswebseite:**



[www.vaf.de](http://www.vaf.de)

**VAF**

*BUNDESVERBAND  
TELEKOMMUNIKATION*

Veranstalter:

**VAF**

**Bundesverband Telekommunikation e.V.**

Otto-Hahn-Straße 16

40721 Hilden

Tel.: 02103 700-250

Fax: 02103 700-106

E-Mail: [info@vaf.de](mailto:info@vaf.de)

[www.vaf.de](http://www.vaf.de)