

10:00 Uhr **Begrüßung und Einführung in die Themen der Veranstaltung**

Dr. Johannes Dams, ComConsult GmbH

10:30 Uhr **Enterprise Netzwerke abseits der Marktführer**

Stephan Bien, ComConsult GmbH

- Marktführer vs. Herausforderer
- Kriterien zur Herstellerbewertung
- Chancen und Risiken für Unternehmen
- Praxiserfahrungen

Kaffeepause 11:15 - 11:30 Uhr

11:30 Uhr **Always On, Always Secure: moderne Campus Netzwerke von Arista Networks**

Matthias Junginger, Arista Networks GmbH

- Modern Operating Model
- Unterbrechungsfreie OS Updates
- Controllerloses WLAN
- Zero Trust

Mittagspause 12:00 - 13:15 Uhr

13:15 Uhr **Post-Quanten-Kryptographie in Netzwerken**

Lea Joosten, ComConsult GmbH

- Post-Quanten-Kryptographie
- PQC in Netzwerkkomponenten und Netzwerkprotokollen
- Vorbereitungen auf den Q-Day

14:00 Uhr **Cisco Cloud Control**

Kristina Appelt, Cisco Systems GmbH

- Einheitliches Multi-Cloud-Management: Zentrale Steuerung und volle Transparenz über hybride und Multi-Cloud-Umgebungen hinweg
- Konsistente Policy-Durchsetzung: Automatisierte und durchgängige Anwendung von Sicherheits- und Compliance-Richtlinien über alle Cloud-Plattformen
- Vereinfachte Betriebsabläufe: Reduzierung der operativen Komplexität durch automatisierte

Workflows und zentrales Monitoring

- Optimierte Performance: Gezielte Kontrolle über Cloud-native Applikationen zur Steigerung der Ausfallsicherheit und Effizienz
- Und vieles mehr...

Kaffeepause 14:30 - 15:00 Uhr

15:00 Uhr **Funknetze in der Zukunft – Anforderungen an WLAN mit Wi-Fi 8**

Dr. Johannes Dams, ComConsult GmbH

- Wi-Fi 8 Herausforderungen und Nutzen
- Technische Neuerungen im WLAN
- Bedarf, Planung und Erwartungen an die zukünftige Umsetzung

15:45 Uhr **HPE Self-Driving Networks – Der Weg zum autonomen Unternehmensnetzwerk**

Reinhard Lichte, Hewlett Packard Enterprise

- Modernes Netzwerkmanagement aus der Cloud oder als On-Premises-Lösung mit identischem Funktionsumfang
- Automatisierte Sicherheitsrichtlinien durch zentrale Policy-Verwaltung und konsistente Durchsetzung
- gestützte Optimierungen und Empfehlungen auf dem Weg zum Self-Driving Network
- Nutzung von Telemetriedaten zur proaktiven Analyse von Netzwerk- und Applikationsverhalten
- Erkennung von Sicherheitsrisiken und Anomalien durch KI-basierte Auswertung des Datenverkehrs

16:15 Uhr **Funknetze in der Planung – Simulation und Messung**

Frederik Stückemann, ComConsult GmbH

- Planung und Simulation von performanten WLAN-Netzen
- Messequipment in der Praxis
- Funkdienste, Mobilfunk und WLAN erfassen und bewerten

Ende des Tages 16:45 Uhr

9:00 Uhr

Dokumentation im RZ

Dr. Markus Ermes, Gian Luca Ehlers, ComConsult GmbH

- Grundlagen Dokumentation
 - Kabeldokumentation
 - Dokumentation von Racks und Rechenzentren
- Demonstration

9:45 Uhr

Segmentierung im RZ-Netz

Dr. Philipp Rüßmann, ComConsult GmbH

- Anforderungen an die Netzsegmentierung in RZ-Netzen
- Von klassischer Makrosegmentierung zu Mikrosegmentierung und Zero Trust
- Typische Problemstellungen und Lösungsoptionen

Kaffeepause 10:30 - 10:45 Uhr

10:45 Uhr

Infrastrukturlösungen für Ihre digitale Souveränität – von KI bis Private 5G

René Prinz-Schelter, ALE Deutschland GmbH

- Anforderungen an Ihr RZ-Netzwerk durch lokalen KI-Betrieb adressieren
- Mit Hilfe einer Ende-zu-Ende-Lösung die digitale Souveränität sicherstellen
- Die eigene lokale KI betreiben, skalieren und optimal mit Ihren Geschäftsprozessen verbinden

11:15 Uhr

Die Zukunft des Inhouse-Mobilfunk

Frederik Stückemann, ComConsult GmbH

- Wie zukunftssicher sind Inhouse-Mobilfunkanlagen?
- Was macht 6G eigentlich aus?
- Ist 6G zukünftig im Gebäude relevant?
- Mobilfunk als Alternative zum WLAN?

Mittagspause 12:00 - 13:15 Uhr

13:15 Uhr

Sicher funktionieren, wenn es zählt:

5G Device Testing für kritische Anwendungen

Stephan Joest, Ericsson GmbH

13:45 Uhr

KI im Netzwerkmanagement

Dr. Johannes Dams, ComConsult GmbH

- Betreibt die KI bald das Netzwerk?
- Kann KI beim Netzwerkmanagement helfen?
- Welche Funktionen kann KI im Netzwerkmanagement bereitstellen?
- Wie setzen Hersteller diese um und welche Chancen bestehen hierin?
- Was bedeutet „KI“ im Umfeld des Netzwerkmanagements wirklich?

Kaffeepause 14:30 - 15:00 Uhr

15:00 Uhr

Standardbasierte Netzwerkarchitekturen mit MP-BGP EVPN und VXLAN – Skalierbare Fabrics für Campus und Rechenzentrum

Gerd Pflüger, Fortinet GmbH

- Warum klassische Layer-2-/Layer-3-Architekturen an ihre Grenzen stoßen
- Trennung von Underlay und Overlay als Grundlage moderner Netzwerke
- MP-BGP EVPN und VXLAN als offene, standardbasierte Architektur

15:30 Uhr

SIP-Trunking: Technische Anschlussmöglichkeiten und die Konsequenzen für die Telefonie

Nils Wantia, ComConsult GmbH

- Überblick SIP-Trunk
- Anbindungsmöglichkeiten
- Konsequenzen in verschiedenen Anwendungsszenarien
- Empfehlungen für die Praxis

Ende des Tages 16:15 Uhr

24 September

9:00 Uhr

Vorbereitet für den Ernstfall – Inbetriebnahme eines Infrastruktur-Zwillings im Bedrohungsfall
Philipp Grünewald, Telonic GmbH

- Wie agieren nach erfolgreichen Attacken auf die Infrastruktur?
- Wie die Handlungsfähigkeit eines Unternehmens umgehend wieder herstellen?
- Welche Maßnahmen und technische Lösung können von Netzwerk und Security vorbereitet werden, um sofort alle wichtigen Dienste bereitzustellen?

9:45 Uhr

Künstliche Intelligenz sicher nutzen: Ganzheitlicher Schutz für KI-Zugriffe und Laufzeitumgebungen

Dimi Papaefthymiadis, Palo Alto Networks GmbH

- Die rasante Verbreitung von generativer Künstlicher Intelligenz (KI) in Unternehmensnetzwerken eröffnet enorme Potenziale für Produktivität und Innovation, schafft aber gleichzeitig völlig neue Angriffsflächen und Risiken.
- KI-Zugriffssicherheit (AI Access): Der Zugriff von Mitarbeitern auf externe KI-Tools muss transparent kontrolliert und abgesichert werden.
- KI-Laufzeitsicherheit (AI Runtime Security): Gleichzeitig müssen intern entwickelte oder gehostete KI-Modelle und -Anwendungen während des aktiven Betriebs vor spezifischen Bedrohungen wie Prompt-Injections, Datenvergiftung (Data Poisoning) oder Manipulationen geschützt werden.

Kaffeepause 10:15 - 10:30 Uhr

10:30 Uhr

Verschlüsselung von RADIUS im Cloudzeitalter

Jona Hermens, Sebastain Matzigkeit, ComConsult GmbH

- Einsatzgebiete
- Sicherheitslücke
- RADIUS in der Cloud
- AAA-Verschlüsselung
- Demo DTLS

Mittagspause 12:00 - 13:15 Uhr

13:15 Uhr

Patchkabel-Management, Techniken und Probleme
Hartmut Kell, ComConsult GmbH

- Konsequenzen der hohen Packungsdichte
- Welche Patchkabel eignen sich am besten?
- Welche vertikalen und horizontalen Kabelführungen gibt es auf dem Markt?
- Scheiteltechnik vs. 19"-Kabelführungen

14:00 Uhr

Verkabelung, Elektro, Sicherheitstechnik

Andres Klose, ComConsult GmbH

- Messverfahren für Kupfer- und Glasverkabelung
- Wichtige Messgrößen und Grenzwerte
- Typische Fehler und deren Lokalisierung
- Bewertung und Dokumentation der Messergebnisse
- Praxisbeispiele aus der Netzwerkinfrastruktur

Ende der Veranstaltung 15:00 Uhr