

## Programmübersicht

Tag 1

9:30 Uhr

### Keynote - Was sind die Technologie-Highlights des Jahres?



- Was beschäftigte die IT-Abteilungen?
- Welche Dilemmata sind spürbar?
- Wo sind die Schwerpunkte der ComConsult-Projekte?

*Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*

11:00 Uhr Kaffeepause

### DIE WICHTIGSTEN NEUEN THEMEN IN DER IT-SICHERHEIT

11:20 Uhr

### Cloud als zentrale Herausforderung für Security



- Referenzarchitekturen für SaaS, PaaS und IaaS
- Cloud-Monitoring

*Simon Oberem, ComConsult*

### SIEM: Security Information and Event Management als Schlüsseltechnologie für operative IT-Sicherheit

- Techniken zur Erkennung von Anomalien und Angriffen
- Anbindung eines SIEM an die IT-Landschaft
- Architekturen und Rolle der Cloud

*Simon Oberem, ComConsult*

12:30 Uhr Mittagspause

### SMART BUILDING

13:30 Uhr

### Was bringt das intelligente Gebäude und wie?



- Smart Commercial Building - Chancen und Gefahren
- Cyber-Security moderner Gebäude-Infrastrukturen
- Betrieb eines Smart Buildings

*Thomas Steil, ComConsult*



### Moderne Gebäudetechnik

- Grundversorgung des Gebäudes
- Technik in der Fläche (drahtlos/drahtgebunden)
- Ausstattung am Arbeitsplatz (Strom und Daten)

*Thomas Simon, ComConsult*



### Power over Ethernet für IT und mehr

- Technologieüberblick
- Neue Einsatzszenarien mit 802.3bt

*Stephan Bien, ComConsult*



### Digital Ceiling: Grundprinzip und Technologien

- Was ist Digital Ceiling?
- Warum könnte das im Gebäude der Zukunft notwendig sein?
- Welche Anforderungen stellen neue Übertragungstechniken wie Single Pair-Ethernet an die Verkabelung?
- Was bedeutet das für die Planung der festen IT-Infrastruktur?
- Welche Produkte stehen heute zur Verfügung?

*Hartmut Kell, ComConsult*

15:00 Uhr Kaffeepause

### CLOUD COMPUTING 2020

15:20 Uhr



### Cloud, Fog, Edge: Entwicklungen moderner Datenverarbeitung

- Was wenn die Cloud nicht mehr reicht (zu langsam, zu unzuverlässig)?
- Wie können Daten schnell und zuverlässig verarbeitet werden?
- Einführung in neue Ansätze zur Datenverarbeitung wie Fog und Edge Computing

*Tanja Ulmen, ComConsult*



### Netzwerkdienste für skalierbare und sichere Cloud-Anwendungen

- Was sind typische Anforderungen von Cloud-Anwendungen?
- Wie gestaltet man ein skalierbares, überregionales Netzdesign?
- Wie sichert man die Cloud gegen in- und externe Angriffe?

*Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*



### Authentisierung für die Cloud und in der Cloud

- Überblick verschiedener Identity Provider
- Authentisierungsmöglichkeiten: Vor-/Nachteile
- Seiteneffekte und Stolpersteine in der Umsetzung

*Sebastian Matzigkeit, ComConsult*



### Cloud-Zugang

- Private WAN-Plattform oder Internet?
- Wer braucht Co-Locations?

*Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*

17:00 Uhr Ende

## Programmübersicht

Tag 2

### RZ-NG, RECHENZENTRUM DER NEUEN GENERATION

9:00 Uhr

#### RZ-Georedundanz

- Neue BSI-Vorgaben
  - RZ-Verbund: Synchron oder asynchron?
- Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*



#### Aktuelle Storage-Technologien - Nutzer und Nutzen

- Intel Optane und Konsorten
  - Neue Nutzungsszenarien
  - In-Memory-Computing – Grundlagen und Möglichkeiten
- Dr. Markus Ermes, ComConsult*



#### Herausforderung Container-Management

- Von monolithischer zu dienstbasierter Architektur
  - Automatisierung der Containerverteilung durch Orchestrierung
  - Anforderungen an das Netzwerkmanagement
- Dr. Markus Ermes, ComConsult*



#### Monitoring

- Monitoring für Betrieb und Service-Management
  - Neue Herausforderungen an das Monitoring - Cloud, IoT
- Oliver Flüs, ComConsult*



10:30 Uhr Kaffeepause

### LAN / WLAN DER ZUKUNFT

10:50 Uhr

#### Netzwerkplanung, Mandantenfähigkeit und mehr Automatisierung im Campus

- Anforderungen an das moderne Campus-LAN
  - Grundlagen von Overlays und Fabrics
  - Herausforderungen und Architekturen
  - Flexible Mechanismen im Vergleich zum klassischen Netz
- Dr. Johannes Dams, ComConsult*



#### Alles wird „Wireless“

- Alternative Funkdienste für das IoT
  - „5G revolutioniert die IT!“ - stimmt diese Aussage?
  - Neue Chance: 5G on Premises
- Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult*



#### IEEE Wi-Fi 6 und 6E: Technisches Update

- Leistungsfähigkeit auf Basis eigener Messungen
  - Verfügbare Hardware
  - Erspart und Wi-Fi 6E den Umstieg auf 5G?
- Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult*



#### Neues von der WLAN-Sicherheit: WPA3

- Welchen Mehrwert bieten die neuen Zertifizierungen?
  - Praxistauglichkeit
- Stephan Bien, ComConsult*



12:20 Uhr Mittagspause

### UNIFIED COMMUNICATIONS UND COLLABORATION

13:40 Uhr

#### Teamwork

- Kollaboration geht nur in der Cloud!
  - Aspekte der Nutzung
  - Die Rolle von Microsoft 365 beim Arbeitsplatz der Zukunft
- Nils Wantia, ComConsult*



#### Aus UC wird UCC

- Von Telefonie über UC zu UCC
  - Was leisten heutige UCC-Lösungen?
  - Wie gut spielen die typischen UC-Funktionen mit Kollaborations-Funktionen zusammen?
- Leonie Herden, ComConsult*



### NGN UND AUSBLICK

#### Von ISDN zu NGN und UCaaS

- Wie sieht das NGN der Provider aus?
  - Warum endet die Ära von ISDN?
  - Werden UCaaS-Lösungen zu einer Alternative?
- Markus Geller, ComConsult*



15:00 Uhr Kaffeepause

15:20 Uhr

#### Zusammenfassung und Ausblick

- Was erwartet die IT der Unternehmen?
  - Was sind die wichtigsten Empfehlungen?
- Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*



16:00 Uhr Veranstaltungsende



### Kosten und Leistungen

Der Preis beinhaltet neben der Teilnahme die Vortragspräsentationen in elektronischer Form (als PDF-Datei zum Download mit Kommentarfunktion), Getränke und Mittagsmenüs an allen Tagen sowie ein Abendessen am ersten Veranstaltungstag.

Sollten Sie die Kongressunterlagen in ausgedruckter Papierform wünschen, berechnen wir einen Aufpreis von 49,- € netto.