

## Programmübersicht

Dienstag 1.10.19

9:30 Uhr

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



- Was beschäftigte die IT-Abteilungen in 2019?
- Welche Dilemmata wurden spürbar?
- Wo waren die Schwerpunkte der ComConsult-Projekte?

*Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*

### FÜHRUNG EICE

14:15 Uhr

### Führung durch die innovative Umgebung des Enterprise Integration Center

15:15 Uhr Kaffeepause

### SMART BUILDING

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

10:00 Uhr

### 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

*Benjamin Wagner, ComConsult*

15:30 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*



### Cloud als zentrale Herausforderung für Security

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

*Simon Oberem, ComConsult*



### Moderne Gebäudetechnik

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

*Thomas Simon, ComConsult*

11:00 Uhr Kaffeepause

### CLOUD COMPUTING 2019

11:20 Uhr

### Datenverarbeitung im Internet of Things (IoT)

- Ist Datenverarbeitung in der Cloud für das IoT sinnvoll?
- Vor- und Nachteile von Fog und Edge Computing

*Tanja Ulmen, ComConsult*



### Power over Ethernet für IT und mehr

- Technologieüberblick
- Neue Einsatzszenarien mit 802.3bt

*Stephan Bien, 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?

*Markus Schaub, ComConsult*



### Planung der IT-Verkabelung mit BIM

- Welchen Einfluss nimmt BIM auf die Planung einer IT-Verkabelung?
- Herausforderungen
- Erste Praxiserfahrungen (Beispiele)

*Hartmut Kell, ComConsult*



### Authentisierung für die Cloud und in der Cloud

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

*Timo Schmitz, ComConsult*



### Cloud-Zugang

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

*Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult*

17:15 Uhr Ende

### ENTERPRISE INTEGRATION CENTER



Herzstück des Clusters Smart Logistik ist das „Enterprise Integration Center“ (EICE). Dieses bietet eine einzigartige Infrastruktur bestehend aus Forschungsflächen, Büros und dem Campus-Conference-Center an. In Innovationslaboren, einem Themenpark und einer Demonstrationsfabrik arbeiten Industrie- und Handels-Unternehmen, Dienstleister und Softwarehersteller interdisziplinär an den Themen der Zukunft.

In Konsortien werden so Prozesse und Produkte von der Idee bis zur Marktreife erstellt.

12:50 Uhr Mittagspause

## Programmübersicht

Mittwoch 2.10.19

### RZ-NG, RECHENZENTRUM DER NEUEN GENERATION

9:30 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
- Container und die Auswirkung auf die Storage-Welt



*Dr. Markus Ermes, ComConsult*

#### Herausforderung Container-Management

- Von monolithischer zu dienstbasierter Architektur
- Automatisierung der Containerverteilung durch Orchestrierung
- Anforderungen an das Netzwerkmanagement



*Markus Schaub, 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

#### Overlays und mehr Automatisierung im Campus

- Grundlagen der Overlays und Fabrics
- Intent-based Networking und das Netzwerk als Business-Case
- Herausforderungen und Architekturen



*Dr. Johannes Dams, ComConsult*

#### Alles wird „Wireless“

- Alternative Funkdienste für das IoT
- „5G revolutioniert die Welt!“ - stimmt diese Aussage?
- Neue Chance: 5G im Eigenbetrieb



*Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult*

#### IEEE 802.11ax: Technisches Update

- Leistungsfähigkeit auf Basis eigener Messungen
- Verfügbare Hardware
- Gefahren bei vorzeitigem Wechsel



*Florian Hojnacki, 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

#### 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*

#### Teamwork

- Kollaboration geht nur in der Cloud!
- Aspekte der Nutzung
- Die Rolle von Office 365 beim Arbeitsplatz der Zukunft



*Cornelius Höchel-Winter, ComConsult*

#### Kollaboration am Beispiel von Microsoft Teams

- Funktionsblöcke und Integration von Apps
- Tipps zur erfolgreichen Einführung und Nutzung



*Cornelius Höchel-Winter, ComConsult*

15:00 Uhr Kaffeepause

### NGN UND AUSBLICK

15:20 Uhr

#### 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*

#### Zusammenfassung und Ausblick

- Was erwartet die IT der Unternehmen in 2020?
- Was sind die wichtigsten Empfehlungen für 2020?



*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.



#### Der Veranstalter

ComConsult ist ein führender deutscher Anbieter von Fortbildungsprogrammen für IT-Infrastruktur. Das erfahrene Team unter der Leitung von Dr. Behrooz Moayeri stellt die Unabhängigkeit von Herstellern und Providern und den engen Praxisbezug von Seminaren, Kongressen und anderen Veranstaltungen sicher.