



SONDERVERANSTALTUNG TECHNOLOGIETAGE

Diese Veranstaltung fasst an zwei Tagen die neuesten Technologien in der IT, der Kommunikation und der Digitalisierung zusammen. Die Projektverantwortlichen und erfahrenen Referenten bei ComConsult werden die neuesten Trends darstellen und darüber mit Ihnen diskutieren. Tagungsort ist das „Enterprise Integration Center Aachen“. Angesichts der aktuell noch geltenden Kontaktbeschränkungen ist auch eine Online-Teilnahme möglich.

Die Liste der vorgesehenen Themen liest sich wie die Vorhabens- und Projektliste der nächsten Jahre für jedes Unternehmen, das die neuesten Technologien für mehr Effizienz und Innovation nutzen möchte:

Die wichtigsten neuen Themen in der IT-Sicherheit

- Cloud Computing
- Smart Building
- RZ-NG, Rechenzentrum der neuen Generation
- LAN / WLAN der Zukunft
- Unified Communications und Collaboration
- NGN und Ausblick

Tag 1

Keynote - Was sind die Technologie-Highlights des Jahres?

Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult

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

Cloud als zentrale Herausforderung für Security

Simon Oberem, ComConsult

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

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

Simon Oberem, ComConsult

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

Was bringt das intelligente Gebäude und wie?

Thomas Steil, ComConsult

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

Moderne Gebäudetechnik

Thomas Simon, ComConsult

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

Power over Ethernet für IT und mehr

Stephan Bien, ComConsult

- Technologieüberblick
- Neue Einsatzszenarien mit 802.3bt

Digital Ceiling: Grundprinzip und Technologien

Hartmut Kell, ComConsult

- Was bedeutet das für die Planung der festen IT-Infrastruktur?
- Welche Produkte stehen heute zur Verfügung?
- 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?

Cloud, Fog, Edge: Entwicklungen moderner Datenverarbeitung

Tanja Ulmen, ComConsult

- 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

Netzwerkdienste für skalierbare und sichere Cloud-Anwendungen

Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult

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

Authentisierung für die Cloud und in der Cloud

Sebastian Wefers, ComConsult

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

Cloud-Zugang

Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult

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

Tag 2

RZ-Georedundanz

Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult

- Neue BSI-Vorgaben
- RZ-Verbund: Synchron oder asynchron?

Aktuelle Storage-Technologien – Nutzer und Nutzen

Dr. Markus Ermes, ComConsult

- Intel Optane und Konsorten
- Neue Nutzungsszenarien
- In-Memory-Computing – Grundlagen und Möglichkeiten

Herausforderung Container-Management

Dr. Markus Ermes, ComConsult

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

Monitoring

Oliver Flüs, ComConsult

- Monitoring für Betrieb und Service-Management
- Neue Herausforderungen an das Monitoring – Cloud, IoT

Netzwerkplanung, Mandantenfähigkeit und mehr Automatisierung im Campus

Dr. Johannes Dams, ComConsult

- Anforderungen an das moderne Campus-LAN
- Grundlagen von Overlays und Fabrics
- Herausforderungen und Architekturen
- Flexible Mechanismen im Vergleich zum klassischen Netzen

Alles wird „Wireless“

Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult

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

IEEE Wi-Fi 6 und 6E: Technisches Update

Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult

- Leistungsfähigkeit auf Basis eigener Messungen
- Verfügbare Hardware
- Erspart und Wi-Fi 6E den Umstieg auf 5G?

Neues von der WLAN-Sicherheit: WPA3

Stephan Bien, ComConsult

- Welchen Mehrwert bieten die neuen Zertifizierungen?
- Praxistauglichkeit

Teamwork

Nils Wantia, ComConsult

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

Aus UC wird UCC

Leonie Herden, ComConsult

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

Von ISDN zu NGN und UCaaS

Markus Geller, ComConsult

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

Zusammenfassung und Ausblick

Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult

- Was erwartet die IT der Unternehmen?
- Was sind die wichtigsten Empfehlungen?

MODERATION



Dr. Behrooz Moayeri hat viele Großprojekte mit dem Schwerpunkt standortübergreifende Kommunikation geleitet. Er gehört der Geschäftsleitung der ComConsult GmbH an und betätigt sich als Berater, Autor und Seminarleiter.

Online-Anmeldung unter

<https://www.comconsult.com/sondveranstaltung-technologietage/>

ComConsult GmbH

Pascalstraße 27, 52076 Aachen

Telefon: 02408/951-0

E-Mail: kundenservice@comconsult.com

