

ComConsult Technologie-Tage 07.11. bis 08.11.16 in Köln



Die ComConsult Technologie-Tage 2016 wenden sich an Führungskräfte und Entscheider und analysieren wie unsere IT in Zukunft aussehen wird. Die Kernthemen sind: Strategien für das Rechenzentrum der Zukunft, Skalierbarkeit im Technologie-Mix, Kommunikations-Strategie 2020, Sicherheits-Strategie 2020.

Montag, den 07.11.2016

9:30 Uhr



Keynote: Rechenzentrum kontra Cloud: Bausteine einer Zukunfts-Strategie für Rechenzentren

- Anforderungen an das Rechenzentrum der Zukunft
- Technologie-Situation der Basis-Technologien und Ausblick
- Abhängigkeiten zwischen Technologien und deren Handhabung
- Leistungs-Übersicht und Bewertung der Cloud
- Vor- und Nachteile: wer kann was besser, wo liegen die Nachteile
- Strategie für das erfolgreiche Rechenzentrum der Zukunft

Dr. Jürgen Suppan, ComConsult Research GmbH

10:30 Uhr



5G: Rückgrat der nächsten industriellen Revolution

- 5G: Anwendungsbereiche, Technologien und Bedeutung für Unternehmen
- Status von Komponenten, Szenarien und Standardisierung US und EU
- Starten statt Warten: LTE als Übergangstechnologie
- Aktuelle Entwicklungen von LTE Tel. 13 - 15 in 3GPP
- Anforderungen an unterstützende Infrastrukturen

Dr. Franz-Joachim Kauffels, Technologie-Analyst

11:15 Uhr Kaffeepause

11:45 Uhr



Das Software-Defined Data Center - Der Paradigmenwechsel in der IT

- Begriffsbestimmung: Was bedeutet Software-Defined?
- Virtualisierung plus SDN = Private Cloud?
- Technische und organisatorische Anforderungen und Erwartungen:
 - Virtualisierung von Sicherheitsfunktionen
 - Integration von Cloud- und Fog-Computing
 - Unterstützung für Anwendungen
 - Organisatorische Anpassungen in der IT

Dipl.-Math. Cornelius Höchel-Winter, ComConsult Research GmbH

12:30 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr



Wie Container das RZ verändern

- Was sind Container und wie funktionieren sie?
- Wie unterscheiden sich Container von klassischen Virtualisierungstechniken?
- Netzwerkschnittstellen von Containern
- Interaktion zwischen Containern und Microprozessen
- Container und DevOps: ein Herz und eine Seele?

Markus Schaub, ComConsult-Study.tv

14:45 Uhr



Netzzugang zur Cloud

- Zugriff auf Public und Private Cloud
- Warum die Verbindung zum Internet immer wichtiger wird
- Braucht man noch ein Wide Area Network (WAN)?
- Software Defined WAN
- Wie die Umstellung auf Internet Protocol Version 6 (IPv6) sanfter als befürchtet erfolgen kann

Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult Beratung und Planung GmbH

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr



Das Ende von PSTN & ISDN

- Welche Änderungen ergeben sich aus der Umstellung?
- Was bieten die Provider?
- Welche Problem sind noch nicht eindeutig gelöst?
- Warum das Thema Session Border Controller wichtig ist

Markus Geller, ComConsult Research GmbH

16:45 Uhr Zusammenfassung des Tages, Fragen, Diskussion

17:00 Uhr



Den Schwarm führen: Organisations- und Führungsprinzipien für Innovation und Veränderung

Dipl.-Kfm. Lars Sudmann, Speaker & Trainer

Happy Hour ab 18:00 Uhr

18:00 Uhr Happy Hour

Dienstag, den 08.11.2016

9:00 Uhr



Neubau von Rechenzentren

- Digitalisierung und die Auswirkungen für Rechenzentren
- Neue Trends im Rechenzentrumsumfeld
- Bauliche und technische Anforderungen/Security und Verfügbarkeit
- SPOC (Single Point of Contact)
- Energieoptimierungstrends
- Abwärmenutzung, Rechenzentren als dezentrales Kraftwerk

Klaus Dederichs, Drees & Sommer

9:45 Uhr



IoT-Sicherheit - aus Fehlern lernen und damit langfristig Erfolg sichern

- Plattform-Evolution zum Internet der Dinge
- Langfristiges Ziel: Vertrauen und Zuverlässigkeit
- Stand der Sicherheit an Beispielen: Babymonitoring, Industriesteuerungen, Automotive
- IoT der zweiten Generation - wie bekommt man die Risiken in den Griff?

Prof. Dr. Marko Schuba, Fachhochschule Aachen

10:30 Uhr



Funk – das Medium der Zukunft! Ist Ethernet tot?

- Wo steht Wireless LAN heute, wo geht es hin?
- Welchen Bedarf haben Anwendungen heute und in Zukunft?
- Welche Auswirkungen hat das auf Sicherheit?
- Welche Auswirkungen hat das auf die WLAN-Planung?
- Wie investieren Unternehmen zukunftssicher in Funktechnik?
- Weder WLAN noch Ethernet, ist Mobilfunk eine Alternative?

Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult Beratung und Planung GmbH

11:15 Uhr Kaffeepause

11:45 Uhr



EU Datenschutz-Grundverordnung - Datenschutz in neuer Dimension

- Gesetzgebungsgeschichte und Ziele der EU-Datenschutz-Grundverordnung
- Überblick zu den wichtigsten Regelungen für die Praxis (u. a. Extraterritorialer Anwendungsbereich, Erlaubnistatbestände, Auftragsverarbeitung, Drittstaatentransfers)
- Änderungen im Vergleich zum BDSG – was ändert sich, was bleibt gleich?
- Aufsicht, Sanktion und Haftung

Dr. Jan Byok, Bird & Bird LLP

12:30 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr



Der Arbeitsplatz der Zukunft - (k)eine Frage der Endgeräte

- Was sind die bestimmenden Faktoren für den Arbeitsplatz der Zukunft?
- Welche Rolle spielen Endgeräte, Applikationen und Dienste für den Arbeitsplatz?
- Welche Dienste und Applikationen sind relevant für den Arbeitsplatz der Zukunft?
- Sind Standardisierungsbemühungen sinnvoll und erfolgversprechend?
- Welche Arbeitsplatzkonzepte adressiert der Markt heute schon?

Dipl.-Ing. Dominik Zöller, ComConsult Beratung und Planung GmbH

14:45 Uhr



Informationssicherheit in und aus der Cloud

- Herausforderung sicheres Cloud Computing in Public Cloud, (virtual) Private Cloud und Hybrid Cloud
- Standardisierte und zertifizierte Cloud-Sicherheit • Data Loss Prevention in der Cloud
- Virtuelle Sicherheits-Gateways und virtuelle Internet DMZ in der Cloud: Mehr als ein Trend!
- Rolle der Cloud bei der Abwehr von Distributed Denial of Service (DDoS)
- Abwehr zielgerichteter Angriffe durch Cloud-Dienste

Dr. Simon Hoff, ComConsult Beratung und Planung GmbH

15:30 Uhr



Herausforderungen an die Informationssicherheit in der Industrie 4.0

- Standards zur Sicherheit von IT im Industriebereich und die besondere Bedeutung von IEC 62443
- Warum die Industrie 4.0 nicht ohne Zonenkonzepte auskommt und welche Herausforderungen hier für Sicherheits-Gateways bestehen
- Warum eine starke Öffnung zum Internet notwendig ist und was sich an traditionellen Sicherheitskonzepten ändern muss
- Mit welchen Problemen durch die Industrie 4.0 für die sichere Administration und Überwachung der industriellen IT zu rechnen sind • Virtuelle Fabrik: Nutzung von Cloud-Diensten in der Industrie 4.0
- Kann das gut gehen: Intelligente Maschinen entscheiden für Menschen?
- Masse statt Klasse: Fließender Übergang zum Internet of Things

Dr. Simon Hoff, ComConsult Beratung und Planung GmbH

16:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Referenten



Dr. **Jan Byok** ist Rechtsanwalt und Fachanwalt für Informationstechnologierecht in Düsseldorf und Partner der internationalen Wirtschaftskanzlei Bird&Bird LLP. Sein Fokus liegt in den Gebieten des öffentlichen Vergabe-, Vertrags- und Preisrechts, des ITK-Rechts, des Wettbewerbs- und Kartellrechts und in der juristischen Projektsteuerung.



Prof. Dr. **Marko Schuba** lehrt und forscht in den Bereichen Datennetze, IT-Sicherheit sowie IT-Forensik. Prof. Schuba leitet ein Labor der Cisco Networking Academy sowie ein Labor zur forensischen Untersuchung von Computern und Mobiltelefonen. Er ist IRCA geprüfter ISO 27001 Auditor, Computer Hacking Forensic Investigator und wurde 2012 erster IT-Sicherheitsbeauftragter der FH Aachen.



Klaus Dederichs ist Associate Partner und Niederlassungsleiter Standort Aachen der Drees & Sommer-Gruppe. Er verantwortet den Bereich Information and Communication Technology (ICT) und ist Experte für die Konzeption und Planung von Datacentern.



Lars Sudmann ist international anerkannter Präsentationsexperte. Der Europameister der Rhetorik zählt zu seinen Kunden internationale Großunternehmen sowie mittelständische Fachbetriebe und staatliche Institutionen. Durch seine Praxiserfahrung sowohl in Deutschland als auch im Ausland kann er modernste Erkenntnisse der Präsentation in seine Trainings einfließen lassen.



Markus Geller verfügt über langjährige Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Betrieb von Lokalen Netzen, IP-TV, Wireless Local Area Networks sowie Sicherheits-Technologien. Als Mitarbeiter der ComConsult Research GmbH ist er verantwortlich für Produkttests und Marktbeobachtung. Zu diesen Themengebieten ist er zudem als Referent bei der ComConsult Akademie tätig.



Dr. **Jürgen Suppan** ist Inhaber der ComConsult Akademie und der ComConsult Research GmbH. Sein Arbeitsschwerpunkt ist die Analyse neuer Technologien und deren Nutzen für Unternehmen. Er leitet das Labor von ComConsult Research in Christchurch, das die Technologieentwicklung in Asien, Australien, den USA und Europa analysiert und für Kunden bewertet.



Dr. **Simon Hoff** ist technischer Direktor der ComConsult Beratung und Planung GmbH und blickt auf jahrelange Projekterfahrung in Forschung, Standardisierung, Entwicklung, Planung und Betrieb in den Bereichen IT-Sicherheit, lokale Netze und mobile Kommunikationssysteme zurück.



Dr.-Ing. **Joachim Wetzlar** ist Senior Consultant der ComConsult Beratung und Planung GmbH und leitet dort das Competence Center „Data Center“. Er verfügt über einen großen Erfahrungsschatz im praktischen Umgang mit Netzkomponenten/Serversystemen. Neben seiner Tätigkeit als Troubleshooter führt er als Projektleiter regelmäßig Netzwerk- WLAN- und RZ-Redesigns durch.



Dr. **Franz-Joachim Kauffels** ist Technologie- und Industrie-Analyst und Autor. Seit über 30 Jahren unabhängiger, kritischer und oft unbequemer Bestandteil der Netzwerkszene. Verfasser von über 20 Büchern in über 70 Ausgaben sowie über 2000 Artikeln, Videos und Reports.



Dipl.-Ing. **Dominik Zöller** ist Leiter des Competence-Center „Kommunikationslösungen“ der ComConsult Beratung und Planung GmbH. Dort befasst er sich insbesondere mit den Themenfeldern Unified Communications, Sprachkommunikation, Kollaborationswerkzeuge, integrierte Geschäftsprozesse und sichere Kommunikationslösungen. Außerdem ist er Co-Autor der TLSTK II des BSI.



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



ComConsult Research GmbH ist mit der ComConsult Akademie einer der führenden deutschen Anbieter für herstellerneutrale Netzwerk Seminare. Unter Federführung des anerkannten Kommunikationsspezialisten Dr. Jürgen Suppan sind Aktualität und praktische Umsetzbarkeit der Information stets gewährleistet.



Markus Schaub ist seit 2009 Leiter von ComConsult-Study.tv. Er verfügt über umfangreiche Berufserfahrung und ist seit mehr als 13 Jahren bei ComConsult beschäftigt. Seine Schwerpunkte liegen im Netzwerk-Design, IP-Infrastrukturdiensten und SIP, zu denen er viele Vorträge auf Kongressen hielt, erfolgreich Seminare durchführte und zahlreiche Veröffentlichungen schrieb.

Fax-Anmeldung

02408/955-399 oder 02408/955-398

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kongress **ComConsult Technologie-Tage 2016** an.

ComConsult Technologie-Tage 2016

vom 07.11. bis 08.11.16
im Leonardo Royal Hotel
zum Preis von € 1.990,-- netto

Bitte reservieren Sie für mich ein Zimmer

vom _____ bis zum _____
im Leonardo Royal Hotel zum Sonderpreis von 109,-- € inkl. Frühstück

Vorname, Nachname

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Ich habe die Kongressbedingungen zur Kenntnis genommen.

Unterschrift

Kongressbedingungen

Bis zu 14 Tagen vor Kongressbeginn behält sich der Veranstalter das Recht vor, den Kongress zu stornieren. Schriftliche Absagen von Teilnehmern sind bis 15 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, ab dem 14. Tag vor Veranstaltungsbeginn sind 50 % des Teilnahmebetrages zu zahlen. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig; der Teilnehmer erhält nach Ablauf der Veranstaltung die kompletten Schulungsunterlagen per Post. Die Übertragbarkeit auf andere Mitarbeiter ist möglich. Bitte informieren Sie uns. Die Gebühr ist im Voraus zu entrichten. Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor.

ComConsult Akademie

Krantzstraße 7

52070 Aachen

Telefon: 02408 - 955300

kundenservice@comconsult-research.de

**ComConsult
Akademie** 