

Mittwoch 26.03.2014 - Optionaler Intensivtag

09:00 Uhr Netzwerk-Design im Zeitalter von 10/40/100 GbE

ganzer Tag

- Anforderungs-Analyse, Planungsschritte
- Aktuelle Design-Technologien:
 - Layer-2 Multipath: TRILL, SPBM
 - Fabric-Konzepte
 - Einsatz von VLANs und Overlay-Technologien: SPBM, VXLAN, NVGRE, LISP
 - Technische Grundlagen von SDN, hat SDN Mehrwerte für ein modernes Netzdesign?
- Planungs-Ansätze, Migrations-Szenarien 10G / 40G / 100G
- Markt für Enterprise-Netze 10G / 40G / 100G: Vergleich der Hersteller-Portfolios
- Kostenvergleich verschiedener Lösungen anhand von Beispiel-Szenarien

Dipl.-Inform. Petra Borowka-Gatzweiler, Planungsbüro UBN

10:30 Uhr Kaffeepause

12:45 Uhr Mittagspause

15:30 Uhr Ende der 3-tägigen Veranstaltung

Fax-Anmeldung 02408/955-399 oder 02408/955-398

Hiermit melde ich mich verbindlich zum **ComConsult Netzwerk Forum 2014** an.

Kongress 3 Tage

vom 24.03. - 26.03.14
in Königswinter zum Preis
von € 2.390,- netto

Kongress 2 Tage

vom 24.03. - 25.03.14
in Königswinter zum Preis
von € 1.990,- netto

Intensiv-Tag

am 26.03.14
in Königswinter zum Preis
von € 990,- netto

Bitte reservieren Sie für mich ein Zimmer

vom _____ bis zum _____ 14
im Maritim Hotel Königswinter zum Sonderpreis von 119,- € inkl. Frühstück

Reportauswahl

Ich bestelle zusätzlich den Report „100 G: Technologie und Standards“ zum Sonderpreis von nur €338,- netto

Vorname, Nachname

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Ich habe die Kongressbedingungen zur Kenntnis genommen.

Unterschrift

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. Die Buchung eines Kongresses innerhalb der Frühbucherphase kann nicht storniert werden. Gerne akzeptieren wir aber einen Ersatzteilnehmer. Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor.

ComConsult Akademie
Pascalstraße 25
52076 Aachen
Telefon: 02408 - 955300
mail@comconsult-akademie.de

ComConsult Netzwerk Forum 2014

24.03. - 26.03.14 in Königswinter
**Praxis und Zukunft
von Unternehmensnetzen**

**Kampf um die Steuerung
der Netzwerke**

**Netzwerk-Design
für 10/40/100 Netzwerke**

**Mobile Endgeräte
in Netzwerken**



NEU!
**Kongress-Portal für
Teilnehmer mit vielen
exklusiven Videos
und Artikeln zum Thema**

**ComConsult
Akademie**

ComConsult Netzwerk Forum 2014

Montag 24.03.2014

- 9:30 Uhr** **Keynote: Aktuelle Technologie-Trends und ihre Bedeutung für die IT**
45 Minuten
- Mobile Endgeräte: Entwicklung und Potentiale
 - BYOD: vom Alptraum zur neuen Basis für die IT
 - Anwendungsbewusste Netze: Top oder Flop?
 - Entwicklung der Netze: Standards oder nicht?
- Dr. Franz-Joachim Kauffels, unabhängiger Unternehmensberater*

Themenblock: Kampf um die Steuerung der Netzwerke

- 10:15 Uhr** **Dienstneutrale Netzwerke auf dem Prüfstand: wie Anwendungs-bewusst sollen Netzwerke wirklich sein?**
45 Minuten
- Dienstneutrales Netz: was bedeutet das?
 - Sind alle heutigen Netze dienstneutral?
 - Ist Dienstneutralität der Netze überholt? Sollen Applikationen Netze steuern?
 - Welchen Stellenwert hat Software-getriebene Netzsteuerung?
 - Wenn Software-getrieben, dann welche Software und von wem?
- Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

11:00 Uhr Kaffeepause

- 11:30 Uhr** **Mein Vortrag: Intelligente Dienste – Dumme Netzwerke: Konzepte und Technologien**
45 Minuten
- Ausgangslage: Schnelle Installation und Aktivierung von Anwendungen im Netzwerk
 - Die Schnittstelle zum Netzwerk: was nach der Server-Virtualisierung fehlt, typische Probleme
 - Die technischen Alternativen (Overlay-Konzepte und Protokolle am Beispiel VMware NSX - Dienst-Erkennung und Unterstützung im Netzwerk am Beispiel Avaya SPB - Application-Aware Networks am Beispiel Cisco - SDN)
 - Bewertung: • Welche Probleme werden womit gelöst? • Welcher Hersteller hat die Nase vorn? • Wie sollte eine gute Lösung wirklich aussehen?
- Dipl.-Math. Cornelius Höchel-Winter, ComConsult Research GmbH*

- 12:15 Uhr** **Traditionelle Netzwerke stoßen immer öfter an ihre Grenzen - mit Software Defined Networking steht eine Lösung bereit**
15 Minuten
- Andreas Falkner, DELL GmbH*

- 12:30 Uhr** **IP-Multicast? Ja, und das ohne Multicast-Routing Protokoll!!!!**
15 Minuten
- Heinz Behrens, Avaya Deutschland GmbH*

12:45 Uhr Mittagspause

- 14:00 Uhr** **Intelligente Netzwerke und Applikationskontrolle – wie das Netzwerk zur Analytics Plattform werden kann**
45 Minuten
- Wie erkenne ich heute Applikationen im Netzwerk?
 - SDN und applikationszentrische Architekturen in der Control und Data Plane
 - Innovation durch das Netzwerk: Analytics and BI durch Daten aus dem Netzwerk – ein prominentes Fallbeispiel
- Dipl.-Ing. Markus Nispel, Extreme Networks GmbH*

- 14:45 Uhr** **Chancen und Risiken: potentielle Veränderungen durch Software-Defined-Networking**
45 Minuten
- Welche Auswirkungen haben OpenFlow, Network Function Virtualization und Network Virtualization Overlays auf bisherige Netzwerkarchitekturen?
 - Wie sieht die optimale physikalische Netzwerkinfrastruktur für SDN aus?
 - Praktische Anwendungsfälle: vereinfachte Ansätze durch Software-Defined-Networking
- Christopher Feussner, Brocade Communications GmbH*

15:30 Uhr Kaffeepause

Themenblock: Netzwerk-Design für 10/40/100 Netzwerke

- 16:00 Uhr** **Netzwerk-Design mit 10/40/100 Gigabit: wie sieht die Zukunft aus?**
45 Minuten
- Design-Elemente für Access, Campus und RZ
 - Berechnung der Überbuchungs-Faktoren
 - Campus Design-Regeln / RZ Design-Regeln
 - Welche FO-Verfahren sollten wo eingesetzt werden?
 - Empfehlung für die schrittweise Umstellung auf 10/40/100
 - Produktbeispiele etablierter Hersteller
- Dipl.-Inform. Petra Borowka-Gatzweiler, Planungsbüro UBN*

- 16:45 Uhr** **Innovation im Campus: gibt es das?**
45 Minuten
- Cisco Catalyst 6800 – das ist neu
 - ENC – Enterprise Network Controller – erste Einblicke
 - Campus Fabric – ein Ausblick
- Gerd Pflüger, Cisco GmbH*

- 17:30 Uhr** **Statement zur Happy Hour: SDN's ungelegte Eier**
30 Minuten
- Markus Schaub, ComConsult-Study.tv*

- 18:00 Uhr** **Happy Hour**

Das Programm

Dienstag 25.03.2014

- 9:00 Uhr** **Chancen und Tücken des Einsatzes von MPO und Alternativen bei 40GbE**
45 Minuten
- Die Grundelemente
 - Das Polaritätsproblem bei MPO Systemen
 - Der Umgang mit High Density Rangierungen
 - Die sinnvolle Messung und Dokumentation von MPO Strecken
 - Die Rahmenbedingungen bei proprietären 40 GbE-Lösungen mit zwei Fasern
- Dipl.-Ing. Hartmut Kell, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

- 9:45 Uhr** **WLAN-Architektur der Zukunft: Migration aus 11n in die Folgestandards**
45 Minuten
- Wie die neuen WLAN-Techniken 7 Gbit/s erreichen wollen
 - Welche Datenraten sind heute realistisch?
 - Kompatibilität oder Fortschritt: Das Dilemma zukünftiger WLAN-Planung!
 - Wann kommt der 10-Gigabit-Anschluss am Access Point?
 - Wird es zukünftig noch WLAN-Controller geben?
- Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

10:30 Uhr Kaffeepause

Themenblock: Mobile Endgeräte in Netzwerken

- 11:00 Uhr** **Mobile Enterprise – Der Trend zu App Stores**
45 Minuten
- App Stores für alle (und von allen)!
 - Die Chancen und Herausforderungen von App Stores
 - Der Trend zu App Stores und die Herausforderungen für die Unternehmens-IT
 - Die Auswirkungen von App Stores auf die Infrastruktur
- Dipl.-Inform. Dominik Franke, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

- 11:45 Uhr** **Mobile Enterprise – Auf dem Weg zum Mobilen Unternehmen**
45 Minuten
- Welchen Stellenwert haben mobile Endgeräte und Applikationen im Unternehmen?
 - Was bietet der Markt für mobile Endgeräte dem Unternehmen?
 - Welche Entwicklungen im Mobile-Markt sind für Unternehmen relevant?
 - Was sind mobile Killer-Applikationen im Geschäftsumfeld?
- Dipl.-Ing. Dominik Zöllner, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

- 12:30 Uhr** **Unterstützung für Helpdesk und Support mit der Lösung von Flukennetwerken - TruView**
15 Minuten
- Stepan Svihla, Fluke Networks GmbH*

- 12:45 Uhr** **Mobility ist die Zukunft - Welche Trends bringt die #GenMobile für die Arbeitswelt?**
15 Minuten
- Reinhard Lichte, Aruba Networks GmbH*

13:00 Uhr Mittagspause

- 14:00 Uhr** **Internet of Things und Unternehmensnetzwerke**
45 Minuten
- IoT - die Entwicklung hin zu einer vernetzten Welt
 - Neue Möglichkeiten für Unternehmen
 - Sicherheit im IoT - alte Gefahren in neuen Bereichen
 - Empfehlungen zur Vorgehensweise
- Prof. Dr. Marko Schuba, Fachhochschule Aachen*

- 14:45 Uhr** **Von der Integration Mobiler Endgeräte zu Mobility Systemen für Unternehmen**
45 Minuten
- Dipl.-Ing. Axel Simon, Hewlett-Packard GmbH*

- 15:30 Uhr** **Sicherheits-Konzept für mobile Endgeräte im Netzwerk**
45 Minuten
- Bedrohungen ohne Ende: Von der Lauschattacke bis zum Abfluss kritischer Daten
 - Sandboxing, Virtualisierungstechniken und Verschlüsselung: Reichen solche Sicherheitsmechanismen aus?
 - Profiling-Techniken, Erkennung von Endgeräten und Policy-Zuweisung
 - Mobile Device Management und Company App Stores als Sicherheitsmaßnahmen: Möglichkeiten und Grenzen
 - Sichere Netzanbindung und Abgrenzung unterschiedlicher Benutzergruppen
- Dr. Simon Hoff, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

16:15 Uhr Kaffeepause für Teilnehmer der 3-tägigen Veranstaltung

16:15 Uhr Ende der 2-tägigen Veranstaltung