

Mittwoch 12.11.2014 - Intensivtag IPv6

9:00 Uhr IPv6-Kompakt: von der Theorie zur Praxis, Bausteine einer erfolgreichen IPv6-Migration

Aktueller Stand

- Wie verbreitet ist IPv6? o Wo muss sofort gehandelt werden? In welchen Bereichen hat man Zeit?
- Wo können heute schon Probleme auftreten?

Design-Entscheidungen

- Welche IP-Adresstypen (PI, PA, ULA) stehen zur Verfügung? Welche Vor- und Nachteile haben sie? Wann und wo setzt man welchen Adresstyp ein?
- Was ist beim IP-Design zwingend zu beachten • Statefull vs. Stateless DHCP, was ist der richtige Weg? • Wie integriert man Geräte, die kein DHCP unterstützen?

Typische Problemfelder:

- Wo stehen die Hersteller? • Was sind typische Konfigurationsfehler im Netzwerk?
- Wie behandelt nicht migrationsfähige Software?
- Wie verfährt man mit unternehmenskritischer Hardware, bswp. in der Produktion

Externe Anbindungen

- Integration von Home Offices, mobile Mitarbeiter, Partner
- Welche Möglichkeiten stehen zur Verfügung? Was sind die Fallstricke

Was geht bei den Herstellern und was nicht?

- Erfahrungen aus der Praxis?

15:30 Uhr Ende der 3-tägigen Veranstaltung

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

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

Kongress 3 Tage

vom 10.11. - 12.11.14
in Bad Neuenahr zum Preis
von € 2.390,- netto

Kongress 2 Tage

vom 10.11. - 11.11.14
in Bad Neuenahr zum Preis
von € 1.990,- netto

Intensiv-Tag

am 12.11.14
in Bad Neuenahr zum Preis
von € 990,- netto

Bitte reservieren Sie für mich ein Zimmer

vom _____ bis zum _____ 14
im Steigenberger Hotel Bad Neuenahr zum Sonderpreis von 99,- € inkl. Frühstück

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 RZ

Infrastruktur Forum 2014

10.11. - 12.11.14 in Bad Neuenahr

Mit den exklusiven Analysen von ComConsult-Research:

- Entwicklung einer Cloud-Strategie: warum, wann, wie viel?
- Preiswerter als die Public Cloud: wie können Kosten verglichen werden?
- Neue Netzwerke im RZ: einfach im Kern, intelligent am Rand?
- Sicherheit mit der Cloud: geht das?
- Server-, Speicher-, Netzwerk-Architekturen: wohin geht der Trend?



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

ComConsult Akademie

ComConsult RZ Infrastruktur Forum 2014 - Das Programm

Montag 10.11.2014

- 9:30 Uhr** **Was wird aus dem Rechenzentrum: welche Technologien prägen den Weg in die Zukunft?**
45 Minuten
- Die Cloud: Das Ende des traditionellen RZs? • Private Cloud kontra Public Cloud: wie entsteht eine Cloud-Strategie? • SDN: Schwächen der Technologie und Lösungsansätze • SDDC: Hype oder nutzbar? • Virtualisierung: Schlüsseltechnologie oder Übergang in eine neue Welt?
 - VDI: am Anfang oder am Ende? • Server und Speicher: wie sieht die Architektur der Zukunft aus?
 - Mobile Endgeräte und ihre Auswirkung auf das RZ?
- Dr. Jürgen Suppan, ComConsult Research GmbH*

Themenblock: Visionen und langfristige Entwicklungen

- 10:15 Uhr** **Hardware-Trends: Performance Unlimited**
45 Minuten
- Moores Law reloaded: 10nm und noch kleiner • Kooperierende Prozessoren mit E7 und Co: I/O-Leistung im Terabyte-Bereich • Speicher: Eröffnung der dritten Dimension/3D-SSDs und MU-Cube
 - 100 G Switch Asics, 400 GbE und Multi-Terabit-Links
- Dr. Franz-Joachim Kauffels, unabhängiger Berater*

11:00 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

Themenblock: Analyse wesentlicher Trends und Prognosen

- 11:30 Uhr** **Virtualisierung als Schlüsseltechnologie für Private Clouds**
45 Minuten
- SDN und NV • Produkte für das SDDC: NSX kontra ACI
 - Automatisierung: für wen wirklich sinnvoll?
- Dipl.-Math. Cornelius Höchel-Winter, ComConsult Research GmbH*

12:15 Uhr **Austellervorträge**

je 15 Minuten

12:45 Uhr **Mittagspause**

- 14:00 Uhr** **Netzwerk/Technologien für das Rechenzentrum der Zukunft**
30 Minuten
- Design-Optionen für das Netzwerk im RZ der Zukunft
 - Die Rolle von SDN und Open Daylight: wo liegen die Probleme, welche Lösungen sind möglich?
 - Was bedeuten Overlays: Ordnung für Applikationen, Chaos im Netzwerk?
- Dipl.-Ing. Markus Nispel, Extreme Networks GmbH*

14:30 Uhr **Was ist die beste Bandbreite für eine Zukunfts-sichere Investition in Netzwerke im RZ: 10 kontra 40 kontra 100 Gbits/s**

- 30 Minuten
- 10 Gigabit: preiswert, aber reicht das? • 40 Gigabit: klopft an der Tür, aber sollten wir aufmachen?
 - 100 Gigabit: ausgreift oder zu früh für eine Investition? • Was kommt danach?
- Dr. Franz-Joachim Kauffels, unabhängiger Berater*

15:00 Uhr **Cloud-Strategie für Unternehmen: was, wann und wie viel?**

- 45 Minuten
- Private, Public, Hybrid - Taxonomie der Cloud • Ist der Trend zur Cloud alternativlos?
 - Welche Anwendungen eignen sich für die Public Cloud, welche nicht? • Was sind Entscheidungskriterien für die Auswahl von Cloud-Diensten? • Wie geht man mit Public-Cloud-Anwendungen der Fachabteilungen um? • Wie definiert man eine Cloud-Strategie?
- Dipl.-Ing. Dominik Zöller, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

15:45 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

- 16:15 Uhr** **Trend-Analyse Sicherheit: was sind die Kernelemente einer Sicherheits-Lösung im RZ der Zukunft?**
45 Minuten
- Wie sieht das zukünftige Bedrohungspotenzial aus? • Wie viel Zonierung ist sinnvoll?
 - Event. Sicherheitslösungen der Zukunft (visionär)
 - Wie kann die zunehmende Zahl an Sicherheitskomponenten sinnvoll betrieben werden?
- Dr. Simon Hoff, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

17:00 Uhr **Datensicherung: Das Ende des Blindflugs**

- 45 Minuten
- Automatische, inhaltliche Klassifizierung von Dateien, SharePoint und E-Mail
 - Datenarchivierung und Storage-Optimierung als Anwendungsgebiete
 - Hürden bei Cloud- und SaaS-Ansätzen überwinden
- Bernd Hoeck, Dataglobal GmbH*

17:45 Uhr **Im Klartext/Provokation zur Happy Hour: Überlebensfragen für das RZ der Zukunft**

- 15 Minuten
- Ist Cloud Computing der Todesstoß für das betriebliche Rechenzentrum?
 - Schlüsseltechnologie Sicherheit: wo sollte der Schwerpunkt liegen?
 - Sollten Applikationen das Netzwerk steuern? • SDN und SDDC: Irrwege oder unvermeidbar?
 - Das Netzwerk der Zukunft: klare Position für ein klares Design?
- Dr. Jürgen Suppan, ComConsult Research GmbH*

18:00 Uhr **Happy Hour in der Ausstellung**

Dienstag 11.11.2014

Themenblock: Betriebliche Optimierung

- 9:00 Uhr** **Wirtschaftlichkeit: welche Server-Technik wird die Zukunft bestimmen?**
45 Minuten
- Blades versus Racks, die Qual der Wahl
 - Cisco UCS kontra Standard-Server: lohnt sich der Mehrpreis?
 - Kann man mit geschickter Server-Auswahl Energie sparen?
 - Das Data Center in a Box kommt, für wen ist es interessant?
 - Netze in Servern, wer bekommt die Administrations-Hoheit?
- Dr. Joachim Wetzlar, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

9:45 Uhr **Schrankkühlung vs. klassischer Raumkühlung**

- 30 Minuten
- Klassische Raumkühlung: Prinzip, Grenzen, Einschränkungen
 - Selektive Schrankkühlung: Prinzip, Varianten, Konsequenzen
 - Herstellerübersicht zur Schrankkühlung mit deren Besonderheiten
 - Einfache Optimierungen unter Beibehaltung des Kühlungskonzeptes
- Dipl.-Ing. Hartmut Kell, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

10:30 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

11:00 Uhr **Die neue Generation der Übertragungstechnik im Rechenzentrum**

- 45 Minuten
- 40 - 100GB/s auf Kupfer: Stand der Normierung und Bedeutung der Kategorien 8.1 und 8.2
 - 40 - 100GB/s auf LWL: Was bei der Realisation wichtig ist und neue Ansätze in der Normierung
 - Weitere Trends in den Normierungsaktivitäten

Stefan Ries, Reichle & De-Massari AG

11:45 Uhr **„IPv6: Einzug ins Rechenzentrum“**

- 45 Minuten
- Dual-IP bei den Providern ... irgendwie! Was bedeutet das für Unternehmen?
 - Alternativen für den Internetauftritt über IPv6. Wie sind diese Varianten zu bewerten?
 - Umstellung des Rechenzentrums: was ist bei der Migration zu beachten? Wo liegen die Schwierigkeiten?
 - Probleme mit den Dual-IP-Home Offices? Woher kommen sie? Wie kann man sie lösen?
- Markus Schaub, ComConsult Study.tv*

12:30 Uhr **Austellervorträge**

je 15 Minuten

13:00 Uhr **Mittagspause**

14:15 Uhr **Server-Technologien im Wandel: geringere Betriebskosten, mehr Flexibilität, mehr Leistung**

- 45 Minuten
- Neue I/O-Perspektiven
 - Rack-Architekturen
 - Flexibilität
 - Einsatz im Umfeld von Virtualisierung

N.N.

15:00 Uhr **Das Ende des zentralen Speichers? Relevanz neuer Speicher-Architekturen**

- 45 Minuten
- Positionierung des Speichers: lokal kontra zentral: was ist besser?
 - Neue Storage-Ansätze (Kombination aus SSD und SATA statt FC/SAS, Einbindung DAS-Storage in den Hypervisor)
- Dipl.-Ing. Sebastian Jansen, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

15:45 Uhr **WAN-Anbindung: effizient, wirtschaftlich und flexibel?**

- 45 Minuten
- Was ist besser: any to any oder Point to Point
 - Besondere Aspekte der WAN-Anbindung redundanter RZs
 - Zusammenspiel von WAN und Internet
- Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult Beratung und Planung GmbH*

16:30 Uhr **Ende der 2-tägigen Veranstaltung**

16:30 Uhr **Kaffee und Snacks in der Ausstellung**