

9:30 Uhr

Einführung in die Veranstaltung

Gian Luca Ehlers, ComConsult GmbH

- Begrüßung der Teilnehmer
- Vorstellungsrunde
- Einführung in die Veranstaltung

9:45 Uhr

Aktuelle Trends im Rechenzentrum: Netz, KI und der Weg zum Terabit Ethernet

Dr. Markus Ermes, Dr. Philipp Rübmann,
ComConsult GmbH

- Energiedichte und Wärmequellen in modernen Computing-Architekturen
- Überblick der Kühlungstechnologien: Von passiver Luftkühlung zu aktiven Liquid-Cooling-Lösungen
- Anforderungen der Regulatorik
- Herausforderungen und Chancen modularer Rechenzentren

11:00 - 11:15 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr

Normen und Standards

Dirk Heuzeroth, Drees & Sommer SE

- Erläuterung von DIN EN 50600 und ISO 22237
- Erläuterungen der Trusted Site Infrastructure (TSI)

11:45 Uhr

Energieeffizienz im Rechenzentrum

Dirk Heuzeroth, Drees & Sommer SE

- Kalt-/Wärmegang
- Klimaanlagen
- Energiemonitoring: Vorteile, Rahmenbedingungen und Umsetzung

12:45 - 14:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr

Trunk-Kabel planen, messen, dokumentieren

Hartmut Kell, ComConsult GmbH

- Trunk-Verkabelung vs. klassische Verkabelung
- Welche Technologien gibt es?
- Wo liegen die Vor-/Nachteile von Fan-Out- und MPO-Technologie
- Warum ist die Dokumentation anders?

14:45 Uhr

Patchkabel-Management, Techniken und Probleme

Hartmut Kell, ComConsult GmbH

- Konsequenzen der hohen Packungsdichte
- Welche Patchkabel eignen sich am besten?
- Welche vertikalen und horizontalen Kabelführungen gibt es auf dem Markt?
- Scheiteltechnik vs. 19"-Kabelführungen

15:30 - 15:45 Uhr Kaffeepause

15:45 Uhr

Das Open Compute Project – Hyperscale Innovation for All

Dr. Philipp Rübmann, ComConsult GmbH

- Überblick zum Open Compute Project
- Effiziente Designs für skalierbare Computing-Architekturen
- Offenes Design und Spezifikationen für maximale Innovation und reduzierte Komplexität

16:30 Uhr

Abschlussdiskussion

Ende des Tages 16:45 Uhr

9:00 Uhr

Die hohe Bedeutung von strukturierter Kommunikation

Gian Luca Ehlers, ComConsult GmbH

- Warum ist Kommunikation so wichtig?
- Probleme beim Silo-Denken
- Wie kann die Kommunikation verbessert werden?

9:30 Uhr

Dokumentation im Rechenzentrum

Gian Luca Ehlers, ComConsult GmbH

- Die optimale Dokumentation
- Die Dokumentation ist nicht optimal – und jetzt?
- Datacenter Infrastructure Management (DCIM) – Was ist das?
- Funktionen von und Anforderungen an DCIM-Lösungen
- Gründe für DCIM-Lösungen
- Typische Anwendungsbeispiele für DCIM-Lösungen

10:30 - 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr

Anforderungen bei der Standortwahl

Dr. Philipp Rößmann, ComConsult GmbH

- Entscheidungskriterien für die Standortwahl
- Anforderungen und Design-Entscheidungen
- Betriebliche Aspekte
- Eigenes RZ-Gebäude, RZ-Container, Co-Locations oder Cloud – wann entscheide ich mich wofür?

11:30 Uhr

Provider-Anbindung: Was gibt es zu beachten?

Dr. Philipp Rößmann, ComConsult GmbH

- Redundanzanforderungen und Diversität
- Realisierbarkeit von knoten- und kantendisjunkter Anbindung
- Mediendiversität und Backup-Verbindungen
- Ein mögliches Gesamtbild: SD-WAN

12:15 - 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr

Netzarchitekturen für Server-Umgebungen

Michael Schneiders, ComConsult GmbH

- Physikalische Anforderungen an Netzkomponenten für RZ-Umgebungen
- Vom Server-Switch zur Fabric: Netzarchitekturen für RZ-Netze von klein bis groß
- Zero-Touch Provisioning und Automatisierung
- Netzanbindung von Servern
- Besiedlungsplanung

14:15 Uhr

Migration von Server-Netzen

Michael Schneiders, ComConsult GmbH

- Netzkopplung
- Migrations-Strategien
- Test-Szenarien

15:00 - 15:15 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr

Erfahrungen eines Umzugsunternehmens

Heike und Michael Roos,
Office & Project GmbH & Co. KG

- Warum RZ-Umzüge scheitern
- Die richtige Vorbereitung: welche Fragen müssen vor dem ersten Umzugstag beantwortet sein?
- Bestandteile der Dokumentations- und Planungsunterlagen
- Ressourcen- und Terminplanung
- Durchführung und Umzugsüberwachung
- Projekterfahrungen
- Die häufigsten Fehler aus Sicht des Umzugsunternehmens

16:00 Uhr

Abschlussdiskussion

Ende des Tages 16:15 Uhr