

09September

9:30 Uhr

Vorstellungsrunde

Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH

09:45 Uhr

Quantencomputing – eine Einführung

- Was ist ein Quantencomputer?
 - Warum rechnet ein Quantencomputer anders als ein „normaler“ Computer?
 - Welche Herausforderungen lassen sich durch Quantencomputer lösen?
 - Wie ist der aktuelle Stand der Technik?
- Dr. Philipp Rößmann, ComConsult GmbH

Kaffeepause 11:00 - 11:15 Uhr

11:15 Uhr

Proxmox Deepdive – eine Alternative zu VMware?

- Grundlegende Funktionen
 - Software-Defined Storage-/ Networking
 - Einschränkungen und Herausforderungen
 - Demonstration
- Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH

12:00 Uhr

Zukunft von Wide Area Networks

- Braucht man eine eigene Lösung für Standortvernetzung oder reicht Remote Access?
 - Anforderungen an Standortanbindungen: Leistungsfähigkeit, Hochverfügbarkeit, Sicherheit, Cloud-Konnektivität
 - Was wird für die letzte Meile benötigt: Glasfaser, DSL oder Mobilfunk?
 - Braucht man noch private WANs oder werden diese vom Internet vollständig abgelöst?
 - SD-WAN: Kriterien für die Produktauswahl
- Dr. Behrooz Moayeri, ComConsult GmbH

Mittagspause 12:45 Uhr – 13:45 Uhr

13:45 Uhr

Phishing im echten Leben

- Phishing, Vishing etc. - die Grundlagen
 - QR-Code-Grundlagen
 - Quishing – böse QR-Codes
 - Beispiele und Hinweise
- Cemal Seker und Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH

14:30 Uhr

Interconnects für KI-Cluster

- Was braucht man für einen KI-Interconnect?
 - Infiniband – der (immer noch aktuelle) Klassiker
 - Cisco Fabric für KI
 - Proprietäre Interconnects
- Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH

Kaffeepause 15:15 Uhr - 15:30 Uhr

15:30 Uhr

Zero-Touch Provisioning in der Praxis

- Wie relevant ist Zero-Touch-Provisioning (ZTP) heute?
 - Anforderungen als besondere Herausforderungen für das ZTP
 - Beispiele und Praxiserfahrungen zum Ablauf des Provisionings anhand unterschiedlicher Hersteller
- Dr. Johannes Dams, ComConsult GmbH

16:15 Uhr

5G Use Cases im produktiven Einsatz

- Use Cases im medizinischen Bereich
 - Use Cases im industriellen Bereich
 - Use Cases im städtischen Umfeld
- Frederik Stückemann, ComConsult GmbH

Ende des Tages 17:00 Uhr

Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor

10 September

9:00 Uhr

Windows 11

- Ein kurzer Rückblick: „Hieß es nicht Windows 10 sei das letzte Windows?“
 - Grundlegende Veränderungen (Anforderungen (TPM), GUI, ...)
 - Grobe Erläuterung von möglichen Migrationsschritten von Win. 10 auf Win. 11 sowie der „Windows 10 - Galgenfrist“
 - Thema Sicherheit: Grundlegende Funktionen erklärt (ggfs. mögliche Schritte zur Basishärtung)
- Gian Luca Ehlers, ComConsult GmbH

9:45 Uhr

KI-Hardware von der Cloud bis zum Edge – mehr als nur GPU

- Überblick über KI-Anwendungen und Anforderungen an KI-Hardware
 - CPUs, GPUs, NPUs und TPUs: Unterschiede und Einsatzgebiete
 - KI-Anwendungen von Cloud bis Edge
 - Zukunftsmusik: Neuromorphe Hardware für die „denkende“ Cloud
- Dr. Philipp Rüßmann, ComConsult GmbH

Kaffeepause 10:30 Uhr – 10:45 Uhr

10:45 Uhr

Neueste Trends der Medientechnik

- Überblick über Trends und zukünftige Themen in Medientechnik, Konferenztechnik und Pro AV
 - Aktuelle Standards in der Medientechnik
 - KI-Unterstützung: Kameraführung, Transkription, etc.
 - Bilddarstellung in Konferenz- und Schulungsräumen: Weg vom Beamer, hin zur LED-Wall
 - Extended Reality: Zukunftsmusik? Anwendungsmöglichkeiten von Virtual, Augmented und Mixed Reality
- Leon Scheidgen, ComConsult GmbH

11:30 Uhr

UCC aus der Cloud: Chancen und Risiken

- Welche Mehrwerte bieten Cloud-Kollaborationsplattformen?
 - Welche Möglichkeiten für lokale Datenhaltung gibt es?
 - Was spricht gegen UCC aus der Cloud?
 - Marktüberblick: Was machen die Hersteller?
 - UC(C) Made in Germany?
- Leonie Herden, ComConsult GmbH

Mittagspause 12:15 Uhr – 13:15 Uhr

13:15 Uhr

Übersicht über alternative IoT-Funk-Technologien

- Was ist IoT-Funk?
 - Mioty
 - IP500
 - Wirepas
- Frederik Stückemann, ComConsult GmbH

14:00 Uhr

IT-Security – Technik ist nicht alles!

- Technik in der IT-Security
 - Wer kümmert sich um all die Technik?
 - Zusammenspiel von Mensch und Technik
- Dr. Kathrin Stollenwerk, ComConsult GmbH

Kaffeepause 14:45 Uhr – 15:00 Uhr

15:00 Uhr

Zertifikate für alle!

- Zero-Touch Provisioning, Zero-Touch Enrollment
 - PKI
 - Vorgehensweise DHCP, DNS und Endgerätevalidierung
 - Endgerätevalidierungen: ACME vs EST vs SCEP
 - RSA vs ECC
- Jona Hermens, ComConsult GmbH

15:45 Uhr

Diskussion und Verabschiedung

Ende der Veranstaltung 16:00 Uhr