



09 September

9:30 Uhr	Vorstellungsrunde Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH	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
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 Rüssmann, ComConsult GmbH	14:30 Uhr	Interconnects für KI-Cluster • Was braucht man für einen KI-Interconnect? • Infiniband – der (immer noch aktuelle) Klassiker • Cisco Fabrics für KI • Proprietäre Interconnects Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH
	Kaffeepause 11:00 - 11:15 Uhr		Kaffeepause 15:15 Uhr - 15:30 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	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
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	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
	Mittagspause 12:45 Uhr – 13:45 Uhr		Ende des Tages 17:00 Uhr



10 September

9:00 Uhr	Windows 11 <ul style="list-style-type: none">• 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	11:30 Uhr	UCC aus der Cloud: Chancen und Risiken <ul style="list-style-type: none">• 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
9:45 Uhr	KI-Hardware von der Cloud bis zum Edge – mehr als nur GPU <ul style="list-style-type: none">• 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	13:15 Uhr	Übersicht über alternative IoT-Funk-Technologien <ul style="list-style-type: none">• Was ist IoT-Funk?• Mioty• IP500• WIREPAS Frederik Stückemann, ComConsult GmbH
10:45 Uhr	Kaffeepause 10:30 Uhr – 10:45 Uhr	14:00 Uhr	IT-Security – Technik ist nicht alles! <ul style="list-style-type: none">• Technik in der IT-Security• Wer kümmert sich um all die Technik?• Zusammenspiel von Mensch und Technik Dr. Kathrin Stollenwerk, ComConsult GmbH
	Neueste Trends der Medientechnik <ul style="list-style-type: none">• 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		Kaffeepause 14:45 Uhr – 15:00 Uhr
		15:00 Uhr	Zertifikate für alle! <ul style="list-style-type: none">• 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