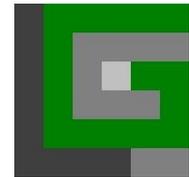


LARS GERSCHAU



IT-Update

Das Update für IT-Experten

Zum Seminar:

Erfahren Sie in nur zwei Tagen, welche Bedeutung die IT-Entwicklungen für Ihre Derzeitigen und strategischen Planungen haben. Profitieren Sie vom fachkundigen Überblick und der Marktanalyse eines Brancheninsiders – die wichtigsten IT-Updates in kürzester Zeit:

- Mikroprozessor-Entwicklungen und Schnittstellen
- Virtualisierung in der IT erreicht neue Dimensionen
- Entwicklung der Betriebssysteme
- Cloud Computing und die Architektur der Zukunft
- Mobile Computing und Mobile Device Management
- Office und Dokumentenmanagement (DMS)
- Neues im Bereich Softwareentwicklung und OO-Technik
- Sicherheit als kritischer Erfolgsfaktor
- Entwicklung der Netze
- eBusiness, Social Media und Collaboration

Inhalt:

MIKROPROZESSOR-ENTWICKLUNGEN UND SCHNITTSTELLEN

- Wie ist die Roadmap der Prozessor-Hersteller?
- Next Generation der Chip-Technologien
- USB 3.1 versus Thunderbolt 3
- HDMI versus Wireless Display

VIRTUALISIERUNG IN DER IT ERREICHT NEUE DIMENSIONEN

- Werden Microsoft und Linux mit Docker (Container-VM) die Servervirtualisierung revolutionieren?
- Desktop-Virtualisierung versus Terminal-Client-Lösungen
- RTI (Real Time Infrastructure) ist evolutionär!
- Serverlösungen, Blade-Technik und Konsolidierung
- Energieeffizienz und Wärmereduzierung im RZ
- Speichervirtualisierung

WIE ENTWICKELN SICH DIE BETRIEBSSYSTEME?

- Welche neuen Features bringen Windows Server 2019 und Windows 10/IoT/Windows 10 Cloud?
- Werden Windows Server 2019 oder LINUX langfristig UNIX als Betriebssystem ersetzen und welches LINUX-/UNIX-Derivat überlebt?
- Die Idee von Open Source: Welche Applikationen sind geeignet für den praktischen Einsatz?
- Was bringt die neue Funktion „Support für Container-Virtualisierung“ im Server-OS?
- Wohin entwickeln sich mobile Betriebssysteme?



CLOUD COMPUTING UND DIE ARCHITEKTUR DER ZUKUNFT

- 4-Tier vs. Clientvirtualisierung
- (Citrix, VMware und Microsoft)
- Entwicklung von Software as a Service (SaaS) und Platform as a Service (PaaS)
- Private Cloud, Public Enterprise Cloud und
- Public Cloud im Vergleich
- Risiken, Möglichkeiten und Vorteile der Cloud
- Die 4-Tier-Architektur auf dem Vormarsch

MOBILE COMPUTING UND MOBILE DEVICE MANAGEMENT

- BYOD (Bring your own Device)
- Mobile Device Management (MDM) vs. Container-Lösungen
- Marktübersicht und Fragmentierung der Devices, MDM-Lösungen und Betriebssysteme
- Microsoft, mobile 10, Surface, Surface Phone?
- Zukünftige Bedienkonzepte: Touch-, Gesten-, Sprachsteuerung
- Einbindung mobiler Geräte in die IT-Infrastruktur
- Was muss eine Mobile Device Strategie beinhalten?

OFFICE UND DOKUMENTENMANAGEMENT (DMS)

- Office 365 und was kann die Konkurrenz (IBM und Google)
- Welche Trends gibt es bei Enterprise Content Management (ECM) und Dokumenten-Management-Systemen (DMS)?
- Wohin entwickelt sich Dokumentenmanagement (DMS) und wer sind die wichtigsten Player?

NEUES IM BEREICH SOFTWAREENTWICKLUNG UND OO-TECHNIK

- Wohin entwickeln sich Eclipse, MS Visual Studio und UML?
- Die Entwicklung von XML und Webservice
- Browserbasierte Applikationen: Ajax Client, Rich GUI, HTML 5 und Web 2.0/3.0
- Monoliths versus Microservices
- SAP HANA versus Oracle Exadata
- In-Memory-Datenbank – mehr als ein Hype?

SICHERHEIT ALS KRITISCHER ERFOLGSFAKTOR

- Cyber War, StuxNet, Flame, Hacking
- Authentifizierungsverfahren
- Identity and Access Management (IAM) vs. Single SignOn
- Konzepte für die Datensicherung
- Wie sieht der Datenschutz in der Cloud aus?
- Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO) nur ein Hype?
- ISO 27000 und das Sicherheitsgesetz
- Vorgehen, Voraussetzung und Aufwand für die 27001:2013/27002:2016 Zertifizierung

ENTWICKLUNG DER NETZE

- Zukunft IP-Telefonie – Skype, Voipen, Sippen
- IPv6 – Was ist zu tun und wann?
- Mobile Datenübertragung mit 5G, 4G, HSPA+ und LTE
- WLAN: noch schneller und sicherer!
- Near Field Communication (NFC)

eBUSINESS, SOCIAL MEDIA UND COLLABORATION

- Social Networking – Xing, Facebook versus WhatsApp, Instagram
- Collaborative Value Networks
- Welche Rollen werden Enterprise Portale spielen
- Kommt „Mobile payments“ in Schwung?

