

IT Trends

Strategien, Potenziale, Einschätzungen

Die IT entscheidet maßgeblich über Erfolg oder Misserfolg eines Unternehmens. Als Entscheider muss man daher sehr früh erkennen, wohin die Reise in der IT geht und zur richtigen Zeit die richtigen Weichen stellen. Ein Beispiel hierfür ist der neue Hype namens Cloud Computing. Entscheidet man sich für eine falsche oder auch zu früh für eine Technologie, kann man große Investitionssummen in den Sand setzen. Wartet man jedoch zu lange, erleidet man Wettbewerbsnachteile. In diesem Workshop sollen daher aktuelle Trends vorgestellt, analysiert und ihr Potenzial heute und in der Zukunft diskutiert werden.

Kursinhalt

Vor Beginn des Workshops tritt der Referent mit den Teilnehmern in Kontakt, um inhaltliche Schwerpunkte zu vereinbaren. Folgende Aspekte kommen z. B. in Frage:

- Unified Communication und Collaboration
- Web 2.0
- IPv6
- Mobility
- Next Generation Networks
- Data Center
- Virtualisierung
- Konsolidierung
- Cloud Computing
- Business Continuity
- FCoE und IP Storage

Angepasst an die vereinbarten Inhalte wird eine Dokumentation in Form eines Hand-outs ausgeteilt.

Zielgruppe

Wer auf Grund seiner Arbeit die aktuellen Markttrends und ihre Potenziale kennen muss, wird in diesem Workshop fündig.

Voraussetzungen

Es werden nur grundlegende Netzwerk- und IT-Kenntnisse benötigt, die beispielsweise im Kurs Netzwerktechnologien aufgebaut werden können.

Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf www.experteach.de können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

1 Tag € 795,00 • CHF 1.195,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

29.06.-29.06.12	München	31.10.-31.10.12	Düsseldorf
29.06.-29.06.12	Wien	14.12.-14.12.12	München
24.08.-24.08.12	Hamburg	14.12.-14.12.12	Wien
05.10.-05.10.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.experteach.de ITFE





IT Trends – Strategien, Potenziale, Einschätzungen

- 1 Serverkonsolidierung und -virtualisierung**
 - 1.1 Server und Server-Administration
 - 1.2 Herausforderung – Kühlung und Klimatisierung
 - 1.3 Server-Virtualisierung, Konsolidierung und Automatisierung
 - 1.3.1 Die Umsetzung
 - 1.3.2 VMware, KVM, Xen und Hyper-V im Vergleich
 - 1.3.3 Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
 - 1.4 VMware
 - 1.4.1 Die Produktpalette
 - 1.4.2 Virtuelle Netzwerke
 - 1.4.3 Herausforderungen für die Netzwerk-Konfiguration
 - 1.4.4 VMotion
 - 1.4.5 Distributed Resource Scheduling (DRS)
 - 1.4.6 High Availability (HA) und Fault Tolerance (FT)
 - 1.5 Anforderungen an die Server Hardware
 - 1.6 Anforderungen an das Netzwerk und den Speicher
 - 1.7 Stateless Computing
 - 1.8 Das Netzwerk im Wandel
 - 1.8.1 FabricPath
 - 1.8.2 Overlay Transport Virtualization – OTV
 - 1.8.3 Beispiel: VCS von Brocade
 - 1.8.4 Der Switch auf dem Server
- 2 Storage**
 - 2.1 Die Aufgabenstellung
 - 2.2 Speichermedien
 - 2.3 Datendeduplizierung
 - 2.4 Storage Konsolidierung
 - 2.5 Netzwerkstorage
 - 2.5.1 Network Attached Storage
 - 2.5.2 Storage Area Networks
 - 2.6 Speichervirtualisierung
 - 2.7 Backup Software
 - 2.7.1 Moderne Back-up-Varianten in SANs
 - 2.7.2 Full und Incremental Backup
 - 2.8 Disaster Recovery
 - 2.9 Design einer DR-Lösung
 - 2.10 IP Storage
 - 2.11 Fibre Channel over TCP/IP (FCIP)
 - 2.12 Fabric I/O-Virtualisierung
 - 2.12.1 Der Weg zum Unified I/O
- 3 Unified Communications**
 - 3.1 Unified Communications
 - 3.1.1 Konvergenz
 - 3.1.2 Preferred Contact und Presence
 - 3.1.3 Teamwork
 - 3.2 Medienintegration auf IP-Basis
- 3.3 UC-Systemarchitektur**
- 3.4 Produktivitätssteigerung**
- 3.5 Kostensenkung**
- 3.6 UC-Applikationen**
 - 3.6.1 Instant Messaging
 - 3.6.2 Whiteboard
 - 3.6.3 Desktop / Application Sharing
 - 3.6.4 Videokonferenzen
- 4 IPv6 – Ein Ausblick**
 - 4.1 Schwachstellen von IPv4
 - 4.1.1 Effizienz
 - 4.1.2 Adressraum
 - 4.2 Anforderungen an das neue IP
 - 4.3 Das neue Header-Format
 - 4.4 Das neue Adressierungskonzept
 - 4.5 Neue Funktionen von IPv6?
 - 4.6 Interworking mit IPv4
- 5 Next Generation Networks**
 - 5.1 Situation heute: Das Internet
 - 5.1.1 Next Generation Network
 - 5.2 Definition: Next Generation Network?
 - 5.2.1 Die Definition der ITU
 - 5.2.2 3GPP – 3G Partnership Project
 - 5.2.3 ETSI – Die Europäische Idee mit TISPAN
 - 5.3 Das IMS – Schaltzentrale im NGN
 - 5.4 Im Focus: die Services
 - 5.5 Wem nutzt ein NGN?
 - 5.5.1 Nutzen für die Internet Service Provider
 - 5.5.2 Nutzen für Full-Service Provider
 - 5.5.3 Nutzen für Application und Content Provider
 - 5.5.4 Nutzen für den Kunden
 - 5.6 Dienste am NGN – ein erster Kontakt
 - 5.6.1 Multimedial: VoIP, VoD, IPTV, Virtual Reality
 - 5.6.2 Location-based und personalisiert
 - 5.6.3 Application Service Providing
 - 5.7 Die Netzebenen im NGN
 - 5.7.1 Das Core-Netz
 - 5.7.2 Das Access-Netz
 - 5.8 Die Übertragungsschicht
 - 5.8.1 Optische Netze
 - 5.8.2 Native Ethernet-Strukturen
 - 5.8.3 Das Access-Netz VDSL/DSL2
 - 5.8.4 Kabelnetze
 - 5.8.5 UMTS und LTE
 - 5.8.6 Switching im Aggregationsbereich
 - 5.8.7 Carrier Ethernet Services
 - 5.8.8 Vorteile für den Provider
 - 5.8.9 Vorteile für den Endkunden
- 6 Neue Anwendungen**
 - 6.1 IPTV
 - 6.1.1 Protokolle
 - 6.1.2 Von der Sendestation bis zum Bildschirm
 - 6.1.3 Mehrwert von IPTV
 - 6.2 Video on Demand
 - 6.3 Service Creation
 - 6.3.1 Service Creation Environments
 - 6.3.2 APIs (Parlay)
 - 6.4 Applikationskonsolidierung
 - 6.4.1 Middleware – Überblick
 - 6.4.2 Web Services
 - 6.4.3 Service Oriented Architecture
 - 6.5 Cloud Computing
 - 6.6 Grid Computing



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach
 Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109
 info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 20.04.2012