

WAN-Kollektion - Sie sparen über 12%



Moderne WAN-Technologien
November 2011 - 231 Seiten

Wide Area Networks - Technik und Funktionsweise
Juni 2009 - 203 Seiten

**Wide Area Networks -
Leitfaden für Design, Ausschreibung und Betrieb**
Juni 2009 - 161 Seiten

Moderne WAN-Technologien

Die Schwerpunkt-Themen dieses neuen Reports sind: Nutzungsbereiche und Individualschnittstellen von DSL zu EFM, Optische Netze, neue Modulationsverfahren und WAN-Ethernet-Standards, Strukturstandards SONET, Carrier Ethernet und G.709, Nutzungsbeispiele RZ-Kopplung und moderne VPN-Strukturen.

Die teils wirklich komplexen Zusammenhänge der High End Übertragungstechniken werden so erläutert, dass der Leser zukunftsfeste Entscheidungen für die Gestaltung aktueller und zukünftiger Kommunikationslösungen im Backbone- und Fernbereich zielsicher treffen kann.

Die Schwerpunkt-Themen des Reports sind:

- Nutzungsbereiche und Individualschnittstellen von DSL zu EFM
- Optische Netze, neue Modulationsverfahren und WAN-Ethernet-Standards
- Strukturstandards SONET, Carrier Ethernet und G.709
- Nutzungsbeispiele RZ-Kopplung und moderne VPN-Strukturen (Einzelpreis € 398,- netto)

Wide Area Networks - Technik und Funktionsweise

Der vorliegende Report basiert auf den jüngsten Erfahrungen von Experten mit jahrelanger Erfahrung im Bereich der Konzipierung, der Planung und dem Betrieb von WAN-Lösungen. Die Autoren kommen aus der Praxis und vermitteln dem Leser ihr Wissen über verschiedene Technologien und Netzarchitekturen im WAN-Bereich.

Moderne Datennetze werden seit Jahrzehnten hinsichtlich ihrer Reichweite wie folgt kategorisiert:

- Local Area Network (LAN): Ein solches Netz wird im Gebäude oder Gelände eines Unternehmens oder einer Organisation aufgebaut.
- Metropolitan Area Network (MAN): Ein MAN erstreckt sich in der Regel auf ein Stadtgebiet oder eine vergleichbare geographische Größe.
- Wide Area Network (WAN): Ein Weitverkehrsnetz verbindet verschiedene Standorte über große Entfernungen miteinander und kann sogar die Dimensionen des gesamten Globus annehmen.

Zu Beginn der Entwicklung moderner Datennetze wurden im LAN-Bereich unabhängig voneinander verschiedene Verfahren und Techniken entwickelt und eingeführt. In den letzten zehn Jahren wurden jedoch alle anderen LAN-Typen von Ethernet oder genauer von Netzen gemäß dem Standard IEEE 802.3 verdrängt. Heute sieht basiert ein LAN in China auf der selben Technologie wie ein LAN in Europa oder Lateinamerika. (Einzelpreis € 398,- netto)

Wide Area Networks - Leitfaden für Design, Ausschreibung und Betrieb

Der Report von ComConsult Research befasst sich mit allen Phasen eines WAN-Projektes, nämlich mit den Aspekten „Plan, Build, Run“. Wide Area Networks unterliegen eigenen Gesetzmäßigkeiten, die sie von lokalen Netzen unterscheiden.

- Im WAN sind die Bandbreiten wesentlich niedriger als im LAN, und die Signallaufzeiten sind wesentlich länger. Applikationen, die im LAN gut funktionieren, scheitern möglicherweise im WAN aufgrund der begrenzten WAN-Kapazität oder der langen Delays. Es gilt, Anwendungen an WAN-Bedingungen anzupassen, wenn sie nicht WAN-optimiert sind.
- Die Kapazität im WAN ist teuer und verursacht anders als im LAN hohe laufende Kosten. Der Ermittlung des realen Kapazitätsbedarfs kommt daher im WAN-Projekt eine entscheidende Bedeutung zu.
- Die Hochverfügbarkeit im WAN ist bedingt durch lange und komplizierte Übertragungswege schwieriger zu realisieren als im LAN.
- Fast jedes Unternehmen ist im WAN-Bereich auf die Dienste von Service Providern angewiesen. Es gilt, saubere und dem Bedarf des Unternehmens entsprechende Schnittstellen zum Service Provider zu definieren und die Leistungen desselben effizient zu kontrollieren. Dazu dienen die in diesem Report enthaltenen Empfehlungen für WAN-Ausschreibungen.
- Bedingt durch die langen Entfernungen und möglicherweise die internationale Ausprägung des WAN stellt der WAN-Betrieb die Unternehmen vor besondere Herausforderungen. (Einzelpreis € 398,- netto)

Fax-Bestellung 02408/955-399

- Ich bestelle die **WAN-Kollektion** zum Preis von € 1075,- netto und Versand*
- Ich bestelle die **WAN-Kollektion** als Semianr-Teilnehmer zum Preis von € 890,- netto und Versand*

Vorname, Nachname

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift

* Die Ware kann nicht umgetauscht und zurückgegeben werden. Bei Einzelversand im Inland berechnen wir eine Gebühr von € 6,50 netto, bei 2 oder 3 Reports im Inland € 10,- netto. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von € 25,-, bei 2 oder 3 Reports im Ausland € 30,-. Bei Versand von mehr als 3 Reports nennen wir Ihnen die Versandkosten gerne auf Anfrage.