

Wide Area Networks: Technik und Funktionsweise



Mai 2009
€ 398,- zzgl. MwSt.
und Versand

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 geografische 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 basierend ein LAN in China auf der selben Technologie wie ein LAN in Europa oder Lateinamerika.

Anders im Bereich WAN: Hier herrscht Vielfalt. Weitverkehrsnetze variieren nicht nur von Region zu Region, abhängig von der historischen Entwicklung des Marktes in den jeweiligen Ländern, sondern innerhalb eines Landes. Zwar wird erwartet, dass Ethernet langfristig über den LAN-Bereich hinaus auch den MAN- und WAN-Markt dominieren wird, aber davon sind wir noch entfernt. Ethernet ist heute eine der im WAN-Bereich eingesetzten WAN-Technologien. Daneben gibt es noch eine große Zahl verschiedener Verfahren und Netzarchitekturen. WAN-Technologien sind besonders langlebig. Hin und wieder begegnet man sogar sehr alten Verfahren wie X.25.

Vor diesem Hintergrund stehen die Planer und Betreiber von Weitverkehrsnetzen mit dem Problem konfrontiert, die für ihre Zwecke passendste Technologie auszuwählen bzw. die Angebote der Service Provider im WAN-Bereich zu bewerten. Es kann durchaus sein, dass dem selben Unternehmen in einer Ausschreibung von verschiedenen Providern WAN-Lösungen mit völlig unterschiedlichen Technologien angeboten werden. Was ist die richtige Lösung für dieses Unternehmen? Dieser Report soll bei der Beantwortung dieser Frage helfen.

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.

Fax-Bestellung 02408/955-399

Ich bestelle den Technologie Report **Wide Area Networks: Technik und Funktionsweise** zum Preis von 398,- zzgl. MwSt. 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 EUR 6,50 zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Inland EUR 10,- zzgl. MwSt. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von EUR 25,- zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Ausland EUR 30,- zzgl. MwSt. Bei Versand von mehr als 3 Reports/Büchern nennen wir Ihnen die Versandkosten nach Erhalt Ihrer Bestellung.