

## UNTERNEHMENS PORTRÄT TERAGATE AG

### DAS UNTERNEHMENS- NETZ: FUNDAMENT FÜR DEN ERFOLG

#### ETHERNET IM WAN: NEUE DIMENSIONEN FÜR DIE DATEN- VERNETZUNG

Die TeraGate AG ist der deutsche Spezialist für optische, d.h. auf modernsten Glasfasernetzen basierende Standortvernetzungen und Rechenzentrums-kopplungen. Dabei setzen wir technologisch auf die weltweit bereits seit Jahrzehnten im LAN (Local Area Network) bewährte Ethernet-Technologie. Wir adressieren mittlere und große Geschäftskunden, die national und international ein leistungsfähiges Weitverkehrsnetz (Wide Area Network, WAN) mit Geschwindigkeiten von 2 bis zu 10.000 Mbit/s benötigen. Als einziger Anbieter in Europa bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, die Bandbreite für ihre Standortverbindungen je nach Bedarf selbst per Mausklick anzupassen.

#### DAS ZIEL: SCHRANKENLOS ARBEITEN

Unternehmen agieren heute grenzüberschreitend und in unterschiedlichsten Märkten. Dabei werden nicht nur geographische Schranken überschritten: Auch heterogene Technologien, Anwendungen, Protokolle und Dienste kommen zum Einsatz. Das Unternehmensnetzwerk übernimmt hier eine entscheidende Rolle. Über alle Grenzen und Unterschiede hinweg hat es die Kommunikation zwischen Organisationen und Mitarbeitern sicherzustellen: Der Datenaustausch mit dem Kollegen in New York soll genauso reibungslos ablaufen wie mit der Kollegin, die ihr Büro nur ein Stockwerk tiefer in der Hamburger Niederlassung hat.

### SCHLANKERE INFRA- STRUKTUREN SORGEN FÜR MEHR EFFIZIENZ

#### EINHEITLICHE STRUKTUREN: ETHERNET UNLIMITED

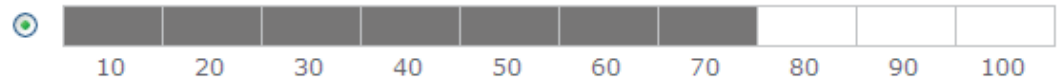
Wir haben früh erkannt, dass sich die seit Jahrzehnten bereits im LAN bewährte Ethernet-Technologie auch auf Weitverkehrsnetze übertragen lässt. Als einer der ersten Anbieter überhaupt setzt TeraGate seit 2003 konsequent Ethernet als Protokoll für die Datenübertragung im Wide Area Network ein. Wir sind überzeugt, dass Ethernet im WAN herkömmliche Weitverkehrsnetze auf ATM (Asynchronous Transfer Mode)-, SDH (Synchronous Digital Hierarchy)- und Frame-Relay-Basis ablösen wird. Ethernet wird die Lücke zwischen LANs und WANs endgültig schließen. Ende-zu-Ende kommen nur noch ein Protokoll und eine Technologie zum Einsatz: Ethernet unlimited. Das bringt eine stark verbesserte Performance und spart Kosten.

#### MEHR INTELLIGENZ IM NETZ

Ethernet im WAN – dabei allein bleibt es nicht. Mit TeraGate IntelligentEthernet® gehen wir noch einen Schritt weiter. Hinter dieser neuen Netzwerk-Generation stecken flexible Topologien (Punkt-zu-Punkt, Punkt-zu-Multipunkt, Fully-Meshed) und Bandbreiten mit voller Transparenz auf Basis der innovativen VPLS-Technologie (Virtual Private LAN Service). Damit lassen sich Daten viel schneller und einfacher als auf herkömmlichen WANs transportieren. Technologiebrüche werden vermieden; Komplexitäten und Management der Systemtechnik sinken auf ein Minimum. Das sind neue Möglichkeiten für ein flexibles und wirtschaftliches Netzdesign.

**MBIT/S RAUF ODER  
 RUNTER? EIN KLICK  
 GENÜGT**

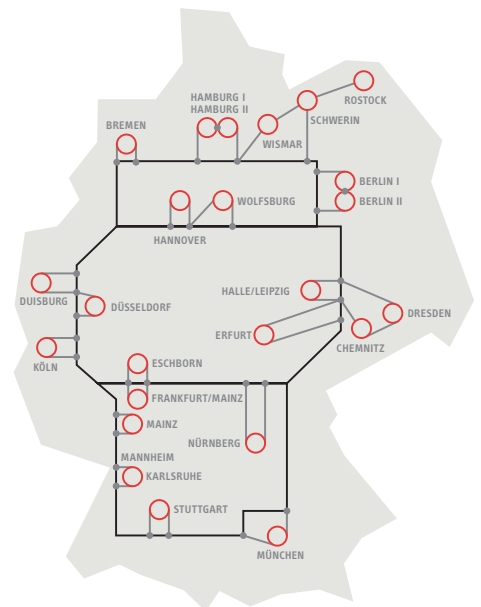
SPEEDREGLER (VARIO<sub>100</sub>)



Bandbreite regeln per Mausclick. Der Balken zeigt die eingestellte Bandbreite auf einem Port. (Bildausschnitt TeraWeb)

## BANDBREITE SELBST ANPASSEN

TeraGate-Kunden können die IntelligentEthernet-Bandbreiten für ihre Standorte selbst einstellen – höher oder niedriger, je nach real benötigter Leistung, von 2 bis 10.000 Mbit/s. Als TeraGate-exklusive Funktionalität steht dafür im Kundenportal TeraWeb der Speedregler zur Verfügung, mit dem die Bandbreite in Sekundenschnelle und einfach per Mausclick angepasst wird. Damit müssen Verbindungen künftig nicht mehr am maximalen Bedarf ausgerichtet werden. Das gesamte Netzwerk lässt sich so kosteneffizienter betreiben. Dieses Angebot ist flächendeckend in ganz Deutschland verfügbar.



Backbone TeraGate (Grafik ohne Local Access) – TeraGate IntelligentEthernet® steht flächendeckend zur Verfügung

**DETAILS ZU UNSEREN  
 LÖSUNGEN UNTER  
 WWW.TERAGATE.DE**

Neben TeraGate IntelligentEthernet® stehen als Lösungen TeraGate Connect für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen sowie TeraGate IP-Access als Internetzugang zur Verfügung. Ergänzend bieten wir mit unseren Storage Network Services innovative Lösungen für Rechenzentrumskopplungen.

## DER TERAGATE BACKBONE: DICHT GEKNÜPFTES NETZ

**BEI UNS LAUFEN ALLE  
 VERBINDUNGEN ÜBER  
 EINEN ZENTRALEN,  
 HOCHVERFÜGBAREN  
 BACKBONE**

Wir betreiben einen hochverfügbaren Backbone (99,99% Verfügbarkeit) mit mittlerweile über 800 aktiven Gigabit-Ethernet-Verbindungen für unsere Kunden. Durch unsere Kooperation mit internationalen Carriern bieten wir auch Vernetzungen ins Ausland und verbinden Unternehmensstandorte in ganz Europa und weltweit.



Zur Erweiterung unseres eigenen Backbones (rot) nutzen wir für internationale und interkontinentale Projekte die Infrastrukturen unserer Partner (grau).

## DAS SPRICHT FÜR TERAGATE

Wir überzeugen unsere Kunden mit einem Profil, das uns von vielen Wettbewerbern unterscheidet:

### KEINE LEGACY NETZWERKE – KLARER FOKUS

Von Anfang an hat TeraGate in zukunftsorientiertes Ethernet-WAN auf DWDM-Basis investiert. Im Gegensatz zu größeren und alteingesessenen Anbietern tragen wir deshalb keine Netzaltlasten mit uns.

### DAS OPTIMALE PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Wir haben nicht nur die technische Lösung, sondern auch die wirtschaftliche Entscheidungsfindung unserer Kunden im Blick: TCO-Betrachtungen (Total Costs of Ownership) und Wirtschaftlichkeitsanalysen sind feste Bestandteile unserer Arbeit. Unsere Unabhängigkeit von Carriern erlaubt es uns darüber hinaus, unser Know-how und unsere Services mit Infrastrukturen von Drittanbietern (z.B. für Local Access) optimal zu kombinieren.

### KURZE WEGE UND SCHNELLE REAKTION

Als schlankes Unternehmen mit erfahrenen Mitarbeitern und kurzen Entscheidungswegen richten wir uns voll und ganz nach unseren Kunden – auch mit unkonventionellen Ansätzen. Bei uns durchläuft niemand Endlosschleifen im Call Center. Statt dessen gibt es den direkten Draht: zum Technikmitarbeiter, im Eskalationsfall zum Technikleiter und, bei Bedarf, auch zum Vorstand.

### WIR SIND BEWEGLICH

Standards und Lösungen von der Stange gibt es bei uns nicht. Wir sind nah am Kunden, hören genau zu

## KONTAKT

TeraGate AG, Elsenheimerstraße 45, 80687 München  
 T +49 (0)89 12 71 01 - 0, F +49 (0)89 12 71 01 - 99, [info@teragate.de](mailto:info@teragate.de), [www.teragate.de](http://www.teragate.de)  
 Vertriebsniederlassungen in: Berlin, Düsseldorf, Frankfurt, Hamburg und Stuttgart

und reagieren individuell. Auch bei der Vertragsgestaltung, im Prozessmanagement und in der operativen Umsetzung bleiben wir beweglich.

### TRANSPARENZ STATT TAKTIK

Wir müssen wissen, was der Kunde will – und umgekehrt. Je besser wir uns kennen, desto besser die Zusammenarbeit. Deshalb setzen wir auf Transparenz in der Planung und Umsetzung, in Angebot und Kosten – Transparenz ist bei uns kein Risiko, sondern Konzept.

### MIT SICHERHEIT: DIE ZUKUNFT GEHÖRT OPTISCHEM ETHERNET IM WAN

Wir haben starke Gesellschafter im Rücken, solide Finanzzahlen, einen namhaften Kundenstamm und großes Potenzial in einem Marktsegment, das im ITK-Markt zu den am schnellsten wachsenden zählt: Unsere Zukunft ist sicher.

### MAN VERTRAUT UNS

Die TeraGate AG ist ein Unternehmen der Deutsche Bank AG und der Egora Holding GmbH und hat ihren Hauptsitz in München.



Beteiligungsstruktur der TeraGate AG, München

Unternehmen wie die Deutsche Bahn AG, Infineon Technologies AG und Deutsche Bank AG vertrauen auf die maßgeschneiderten Ethernet-WAN-Lösungen von TeraGate.

