



- **Internetzugang für große Datenvolumen und technisch anspruchsvolle Datenübertragungsqualität**
- **Uplinks zu einer Reihe von globalen TIER 1-Netzwerken**
- **Anschluss über 1 Gbit/s-, 10 Gbit/s- oder 100 Gbit/s-Ports**
- **Auch als redundante Variante verfügbar**

Angesichts des wachsenden Angebots an Online-Diensten muss der Internetzugang den ständig steigenden Anforderungen an höhere Verfügbarkeit, höhere Geschwindigkeiten, kürzere Reaktionszeiten sowie geringeren Jitter und weniger Paketverlust gerecht werden. Deshalb hat GlobalConnect sein IP-Transit-Service entwickelt, um einen hochwertigen und professionellen Internetzugang anzubieten.

Optimale Übertragungsqualität im Internet

GlobalConnect hat sich dafür entschieden, die Qualität durch Transitvereinbarungen mit einer Reihe von globalen TIER 1-Providern*) zu optimieren. GlobalConnect hat die TIER 1-Partner sorgfältig ausgewählt, um so die Stärken und Schwächen ihrer globalen Abdeckung ausgleichen zu können. Aus diesem Grund kann GlobalConnect eine Übertragungsqualität anbieten, die zu den besten des Marktes gehört. GlobalConnect erhöht selbstverständlich ständig die Zahl seiner bilateralen Peering-Vereinbarungen, was ebenfalls zur verbesserten Übertragungsqualität und höherer Fehlertoleranz im Netz beiträgt. IP-Transit befindet sich damit auf demselben Niveau wie das übrige Portfolio an Carrier-Class-Produkten von GlobalConnect.

Ihr Vorteil

Normalerweise ist die Verwendung mehrerer Transitbetreiber nur bei sehr großem Datenvolumen / Bandbreiten rentabel. Als IP-Transit-Kunde bei GlobalConnect erhalten Sie diese Vorteile auch bei geringeren Anforderungen, da unser IP-Transit-Service zu einem der führenden des Marktes gehört. Diesen Vorteil geben wir an Sie weiter.

Maßgeschneidert für Großkunden

GlobalConnect bietet mit IP Transit einen Internetzugang, der für Großkunden und Anbieter von IP-Datenübertragung maßgeschneidert ist. Das dynamische Routing basiert auf dem BGP-Protokoll und der Anschluss erfolgt über 1 Gbit/s- oder 100 Gbit/s-Ports. Dabei steht immer die volle Kapazität der bestellten Bandbreite zur Verfügung. Abgerechnet wird typischerweise nutzungsabhängig (95/5 percentile Abrechnung).

Ergänzende Möglichkeiten durch Peering

GlobalConnect bietet einen optimalen Transitservice an, aber nicht nur das. Unsere Kunden haben die Möglichkeit einer zusätzlichen Optimierung ihrer Übertragungsqualität und einer Senkung ihrer Übertragungskosten durch die Produkte AMS-IX Port und Content-IX, die über Peering-Vereinbarungen eine Abwicklung bedeutender Datenmengen ermöglichen.

Redundanz

IP-Transit kann durch Zugang über Ports an zwei verschiedenen Routern mit voller Redundanz geliefert werden. Das BGP-Routingprotokoll sichert, dass der Internetverkehr stets zum nächstgelegenen Port geleitet wird. Für den Fall, dass ein Port ausfällt, wird der Datenverkehr automatisch zum zweiten Port umgeleitet.

* Das Netz der TIER 1-Anbieter ist das globale Rückgrat des Internets.

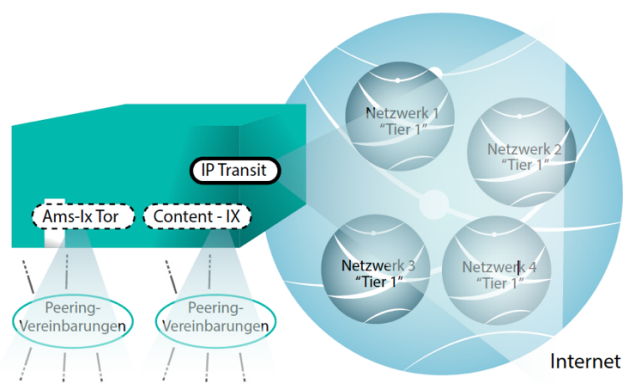


Abbildung 1: IP Transit hat Uplinks zu mehreren "Tier 1"-Netzwerken. Die Produkte AMS-IX Port und Content-IX bieten durch Peering-Vereinbarungen ergänzende Optimierungsmöglichkeiten der Datenübertragung.

Technische Daten

IP-Adressen und AS-Nummern	IP-Transit setzt als Regelfall die Verwendung eigener IP-Adressen unter eigener AS-Nummer voraus, d. h. IP-Adressen werden nicht mitgeliefert. GlobalConnect hilft Ihnen gerne eine AS-Nummer und IP-Adressen zu beantragen.
Anschlussgeschwindigkeiten	1 Gbit/s oder 100 Gbit/s
Lieferorte	An den Rechenzentren von GlobalConnect in Taastrup, Kolding und Hamburg. Alternativ kann GlobalConnect Ihren Standort auch über das eigene Glasfasernetzwerk anbinden (IP-Transit-Line).
Unterstützung IP-Protokolle	IPv4 und IPv6
Routing	BGP4