



IT Services

# Microsoft Azure Peering Service

Direkte Verbindung über DE-CIX

## DDoS Minimierung, Latenzoptimierung und Traffic Monitoring

Beim Microsoft Azure Peering Service bekommen Microsoft-Kunden eine qualifizierte Validierung ihres Präfixes und der zugeordneten Edge Location von Microsoft.

Der Aufbau der DE-CIX Infrastruktur zu Microsoft ist lokal redundant und unterstützt den Failover über verschiedene Standorte (Geo-Redundanz). Das garantiert eine hochperformante Verbindung mit der geringstmöglichen Latenz. Auf der DE-CIX Plattform sind DDoS-Attacken ausgeschlossen.

Zusätzlich können Kunden, die über den Microsoft Azure Peering Service verbunden sind, die Microsoft Telemetrie-Services zu Latenz und Routen-Monitoring nutzen und Warnmeldungen zu Hijacking, Leaks und anderen BGP (Border Gateway Protocol) Fehlkonfigurationen bekommen.

## Was Sie mitbringen sollten

Es gibt keine Minimal-Bandbreite für den Microsoft Azure Peering Service über DE-CIX. Sie benötigen aber eine öffentliche AS Nummer (Autonomous System Number), um sich zu verbinden. DE-CIX bietet ein umfangreiches Ökosystem an Partnern, die Sie bei der Anbindung und Bereitstellung des Services unterstützen können.

## Ihre Vorteile

- Eine hochperformante Verbindung zu Microsoft durch optimale Netzwerkverbindung.
- Eine zukunftstaugliche und skalierbare Lösung – auch für sich verändernde Bedürfnisse.
- Weniger Performance-Probleme und daher zufriedenere Endnutzer.
- Garantiert DDoS-sicher.
- Mit verbindlichen SLAs und von Microsoft unterstützt.
- Inklusive Geo-Redundanz: DE-CIX ist redundant an mehrere Microsoft-Router angebunden.

## Microsoft Azure Peering Service (MAPS)

Verbinden Sie sich direkt mit Microsoft 365 über die DE-CIX Plattform.

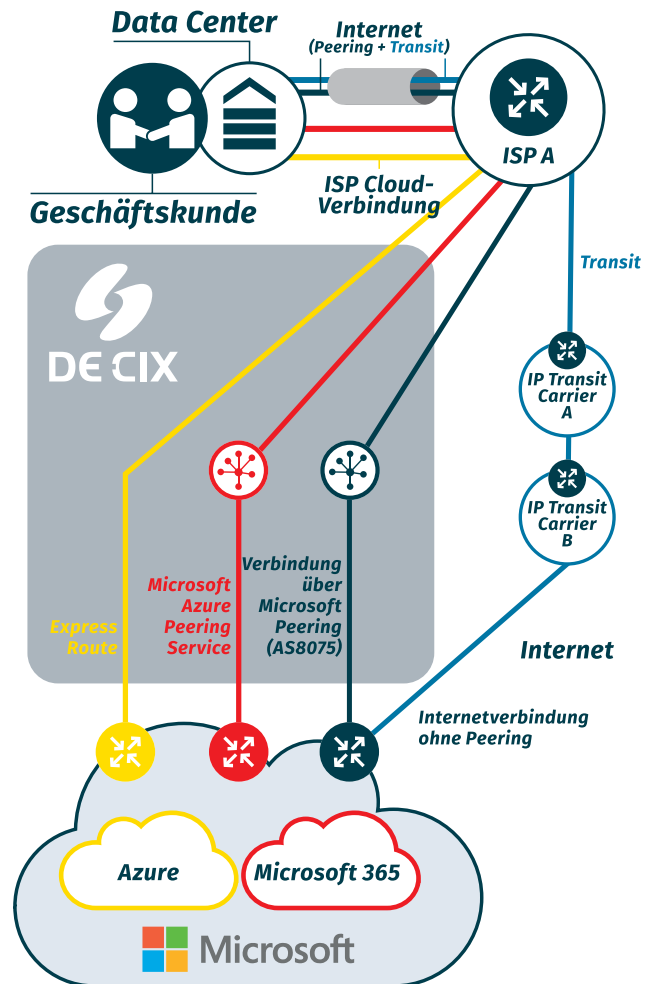
Das Internet ist nicht die optimale Lösung für die Cloud-Anbindung von geschäftskritischen Services und Anwendungen von Unternehmen. Der Microsoft Azure Peering Service wurde entwickelt, um dieses Problem zu lösen. Es handelt sich um einen Interconnection Service, der Ihre Anbindung an die Cloud Services von Microsoft wie zum Beispiel Microsoft 365 (früher Office 365) dramatisch verbessert. Sie erhalten durch ihn eine kontrollierte, verlässliche, DDOS-sichere und hochperformante Anbindung Ihrer eigenen On-Premise Infrastruktur an die Microsoft Cloud mit optimalem Routing.

## Welche Vorteile bietet der Microsoft Azure Peering Service über DE-CIX?

Der Microsoft Azure Peering Service bei DE-CIX bietet Ihnen eine hochgradig robuste und optimierte Anbindung an die verschiedenen Microsoft Cloud Services (alle Azure Präfixe) – er verbessert die User Experience zu den SaaS Services von Microsoft durch die kürzestmöglichen Netzwerkverbindungen zum nächstgelegenen Edge-PoP des Microsoft Netzwerkes.

Der Microsoft Azure Peering Service ist ein Carrier-Grade Interconnection Service, der speziell für Geschäftskunden entwickelt wurde.

Es gibt mehrere Möglichkeiten für Geschäftskunden, sich mit Microsoft Cloud Services zu verbinden. Abhängig von Ihren Anforderungen bieten die verschiedenen Wege unterschiedliche Vorteile und Herausforderungen.



## Wie Sie sich verbinden können

### Der neue Weg:

#### Der Microsoft Azure Peering Service

- Der Service gibt Geschäftskunden über eine eigene Layer2-Domain Zugang zu AS8075 und behält die Vorteile eines standardmäßigen Carrier-Peering bei, ohne dass die Peering-Anforderungen von Microsoft erfüllt werden müssen.
- DDoS-sicher, mit verbindlichen SLAs, vordefiniertem Pfad und von Microsoft unterstützt.
- Keine volumenabhängigen Gebühren von Microsoft



#### Verbindung über ein Microsoft Peering (AS8075)

- Erfordert einen eigenen öffentlichen ASN- und IP-Raum, richtet sich in der Regel an ISPs und Carrier.
- Kann für sehr große Unternehmen geeignet sein, die die AS8075 Peering-Anforderungen erfüllen.
- Nicht geeignet für Unternehmen, die die Anforderungen nicht erfüllen können.
- Keine SLAs und hauptsächlich Best Effort. Verkehrspfade können sich ändern.



#### Dedizierte Verbindung zu Microsoft mit ExpressRoute

- Verbindung über privates Peering zu Azure IaaS- und PaaS-Services.
- Über öffentliches Peering zu Azure Storage, Azure SQL Database und anderen Bereichen der Microsoft SaaS Services.
- Bestimmte Präfix-Sets, die über öffentliches Peering empfangen werden, erfordern eine Netzwerkbewertung und Genehmigung von Microsoft.
- Nicht dafür ausgelegt, die Anforderung eines geografisch verteilten Designs zu erfüllen.



#### Internetverbindung ohne Peering

- Der übliche Weg für Unternehmen, sich mit Microsoft zu verbinden.
- Keine Ende-zu-Ende-Garantien, was zu einer geringen Performance und einer schlechteren User Experience führen kann (Best Effort).



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung. Die Produktbeschreibung stellt noch kein verbindliches Angebot dar und dient ausschließlich der Information. Vertragsdetails sind aus Angeboten und Leistungsverzeichnissen zu entnehmen, welche wir gerne für Sie erstellen. Stand: 03/2022