



Zukunftssichere Cloud-Konnektivität: ILK als Ihr Partner für Microsoft Azure Peering



ILK – Ihr Partner für **Microsoft Azure Peering**

Die digitale Transformation stellt Unternehmen vor vielfältige Herausforderungen. Immer mehr Geschäftsprozesse, Anwendungen und Kommunikationswege verlagern sich in die Cloud. Für den nachhaltigen Unternehmenserfolg ist es daher entscheidend, dass die Anbindung an Cloud-Dienste wie Microsoft 365 und Azure nicht nur leistungsfähig, sondern auch sicher, stabil und transparent gestaltet wird. Das klassische Internet wurde ursprünglich nicht für die Anforderungen moderner, cloudbasierter Geschäftsmodelle konzipiert.

Unternehmen stehen heute vor der Frage, wie sie sicherstellen können, dass ihre Cloud-Verbindungen höchsten Ansprüchen genügen. Der Microsoft Azure Peering Service (MAPS), bereitgestellt durch die ILK, eröffnet hier neue Möglichkeiten für eine zukunftsorientierte Cloud-Konnektivität.

Die Bedeutung leistungsfähiger Cloud-Konnektivität

Cloudbasierte Anwendungen sind heute fester Bestandteil des Unternehmensalltags. Die Produktivität und Zufriedenheit der Mitarbeitenden hängen maßgeblich von der Qualität der Verbindung zu Diensten wie Microsoft Teams, SharePoint, Exchange Online oder Azure-Infrastrukturen ab.

Instabile oder langsame Netzwerke führen zu Verzögerungen, unterbrochenen Meetings und ineffizienter Zusammenarbeit mit direkten Auswirkungen auf die Wettbewerbsfähigkeit.

Insbesondere Microsoft 365 hat sich für viele Unternehmen zum zentralen Werkzeug entwickelt. Die Erfahrung zeigt, dass nur eine optimierte, kontrollierte und sichere Anbindung eine durchgängig hohe Servicequalität gewährleistet.

Herausforderungen des öffentlichen Internets

Obwohl Microsoft seine Cloud-Dienste für den Zugriff über das Internet optimiert hat, stößt die klassische Internetanbindung an ihre Grenzen. Schwankende Latenzen, Paketverluste und Bandbreitenengpässe beeinträchtigen die Nutzererfahrung. Störungen im öffentlichen Netz können den Zugang zu kritischen Anwendungen unterbrechen.

Angriffe wie DDoS können die Erreichbarkeit und Performance von Cloud-Diensten massiv beeinträchtigen. Für Unternehmen bedeutet das: Die Kontrolle über die eigene Konnektivität und die Servicequalität liegt oft außerhalb des eigenen Einflussbereichs.



Optionen für die Anbindung an Microsoft-Dienste

Unternehmen haben verschiedene Möglichkeiten, sich mit Microsoft-Cloud-Services zu verbinden:

- **Die Standard-Internetverbindung über einen Provider** ist unkompliziert, bietet jedoch keine garantierte Performance oder Sicherheit. Die "Best Effort"-Natur des Internets kann zu unvorhersehbaren Ergebnissen führen.
- **Öffentliches Peering an einem Internet Exchange** ist für größere Unternehmen möglich, setzt jedoch hohe Mindestanforderungen an Bandbreite und Infrastruktur voraus und ist daher nicht für alle Organisationen praktikabel.
- **Eine dedizierte Verbindung über Microsoft ExpressRoute** ermöglicht eine private, direkte Verbindung zu Microsoft Azure. Für SaaS-Anwendungen wie Microsoft 365 ist diese Option jedoch nicht optimal, da Microsoft für diese Dienste lokale, dezentrale Einstiegspunkte empfiehlt.
- **Der Microsoft Azure Peering Service (MAPS)** bietet eine optimierte, dedizierte Verbindung zwischen dem Unternehmensnetzwerk und dem globalen Microsoft-Netzwerk – ohne die Hürden und Einschränkungen klassischer Peering-Modelle. Die ILK stellt diesen Service als Managed Solution bereit.

Was ist der **Microsoft Azure Peering Service**?

Der Microsoft Azure Peering Service ermöglicht Unternehmen einen direkten, kontrollierten und hochperformanten Zugang zu Microsoft-Diensten. Über ausgewählte Peering-Partner wie die ILK erhalten Unternehmen eine Verbindung, die speziell für höchste Anforderungen an Performance, Sicherheit und Transparenz entwickelt wurde.

Kernmerkmale:

- ! Direkter Zugang zum globalen Microsoft-Netzwerk
- ! Optimierte Routingpfade für minimale Latenz
- ! SLA-gesicherte Verfügbarkeit und Performance
- ! Erweiterte Telemetrie- und Monitoring-Optionen
- ! Schutz vor DDoS und anderen Bedrohungen durch gekapselte Verbindungen

Vorteile für Unternehmen

Maximale Performance und Zuverlässigkeit. Die direkte Anbindung an Microsofts Netzwerk reduziert Umwege und unnötige Hops. Unternehmen profitieren von geringeren Latenzen, höheren Durchsatzraten und einer konstant hohen Servicequalität, auch bei anspruchsvollen Anwendungen wie Videokonferenzen oder Echtzeit-Kollaboration.

- + **Sicherheit und Kontrolle**
Datenströme gelangen auf direktem Weg in die Microsoft-Cloud, ohne über unsichere, öffentliche Internetpfade zu laufen. Das Risiko von Angriffen oder Datenlecks wird signifikant reduziert. Die Kontrolle über Routing und Netzwerkanbindung bleibt vollständig erhalten.
- + **Transparenz und Monitoring**
Mit den erweiterten Telemetrie-Funktionen von MAPS erhalten Unternehmen detaillierte Einblicke in die Qualität ihrer Verbindung – inklusive Latenzmessungen, Routing-Informationen und Warnmeldungen bei Anomalien. So lässt sich proaktiv auf Veränderungen reagieren und die User Experience kontinuierlich optimieren.
- + **Flexibilität und Skalierbarkeit**
Der Azure Peering Service lässt sich flexibel an die Unternehmensstruktur anpassen und wächst mit den Anforderungen. Auch kleinere IP-Präfixe werden unterstützt, sodass selbst Standorte ohne eigenes /24-Netzwerk profitieren.
- + **Zukunftssichere Lösung**
Mit der ILK als Partner setzen Unternehmen auf eine Lösung, die sich an neue technologische und geschäftliche Anforderungen anpassen lässt. Unsere Fachkräfte begleiten Sie von der Planung bis zum Betrieb und sorgen für eine reibungslose Integration in die bestehende IT-Landschaft.

Die ILK – Ihr erfahrener Partner für Cloud-Konnektivität

Mit über 30 Jahren Erfahrung als Internet Service Provider steht die ILK für Kompetenz, Zuverlässigkeit und Innovationskraft. Als Spezialist für Netzwerk- und Cloud-Lösungen unterstützen wir Unternehmen dabei, ihre digitale Infrastruktur sicher, leistungsfähig und zukunftsorientiert zu gestalten.

Unser Angebot umfasst individuelle Beratung, maßgeschneiderte Lösungen, Betrieb und Management der Peering-Verbindung sowie 24/7-Support durch erfahrene Fachkräfte. Transparente SLAs und höchste Sicherheitsstandards sind selbstverständlich. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Lösungen, die den technologischen Wandel aktiv mitgestalten und Ihr Unternehmen nachhaltig stärken.

Fazit: Mehrwert durch direkten Zugang

Der Microsoft Azure Peering Service über die ILK eröffnet Unternehmen neue Möglichkeiten für eine kontrollierte, sichere und performante Cloud-Konnektivität. So werden Microsoft-Anwendungen optimal unterstützt und Geschäftsprozesse zukunftssicher gestaltet.

Setzen Sie auf die ILK als Ihren Partner für den direkten Zugang zu Microsoft und entwickeln Sie Ihre Cloud-Strategie gezielt weiter.

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und erfahren Sie, wie wir Ihre digitale Infrastruktur nachhaltig stärken können.

Ihr Ansprechpartner



Michael Mederer

Bereichsleiter

michael.mederer@audius.de

+49 7151 369 00 316

