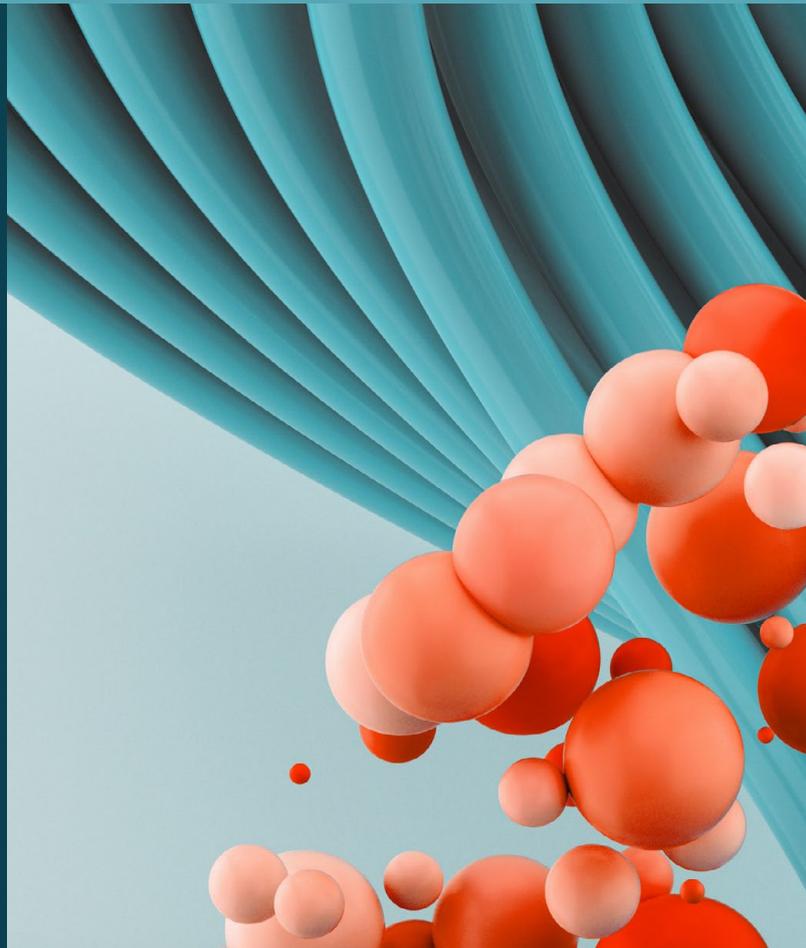


CASE STUDY

Peering am DE-CIX: White-Label-Dienste mit Überholspur





Über TELE AG

Die TELE AG hat ihren Sitz in Leipzig und ist ein White-Label-Dienstleister für TK-Infrastruktur. Das Unternehmen ist ein spezialisierter Carrier für Dienste, Software und Individuallösungen und bietet beispielsweise vollintegrierte Webshops.



Über envia TEL

Die envia TEL GmbH mit Sitz in Markkleeberg ist der führende regionale Telekommunikationsdienstleister und Netzbetreiber in Mitteldeutschland. Das Unternehmen bietet Produkte und Dienstleistungen im gesamten Spektrum der Telekommunikation, Services für Netzbetreiber und Cyber-Security-Lösungen an. Mit dem Datacenter Campus Leipzig betreibt envia TEL einen der modernsten Rechenzentrums-Standorte Europas. Weiterhin versorgt das rund 7.000 Kilometer lange Glasfasernetz ca. 40.000 Unternehmen in rund 350 Gewerbegebieten und ca. 100.000 private Haushalte in der Region.

Stabile Systeme, skalierbare Anwendungen und kurze Laufzeiten – die Anforderungen an White-Label-Dienste in der Telekommunikation sind hoch. Die Tele AG mit Sitz in Leipzig zählt zu den Experten auf dem Gebiet. Der Carrier verfügt über einen leistungsfähigen IP-Backbone, über den Telefonie und Internetdatenverkehr geroutet werden können. Neben Infrastruktur-Dienstleistungen bietet die Tele AG auch fehlerfreies Audio-Streaming für die Radiodistribution und übernimmt für Kunden sämtliche Prozesse rund um die Provisionierung. Doch insbesondere der Datenaustausch zu anderen Netzen in Mitteldeutschland war regelmäßig zu langsam und zu instabil. Gerade bei der Betreuung vollintegrierter Webshops für Kunden gab es immer wieder Engpässe. Die Lösung fand die Tele AG bei envia TEL. Dank GlobePEER ist der Carrier direkt an den DE-CIX Leipzig und über GlobePEER remote an DE-CIX Frankfurt angebunden. Für die Nutzer der White-Label-Services sinken die Latenzen, die Daten werden schneller und sicherer übertragen, während gleichzeitig für die Tele AG der operationale Aufwand sinkt.

Peering verbindet

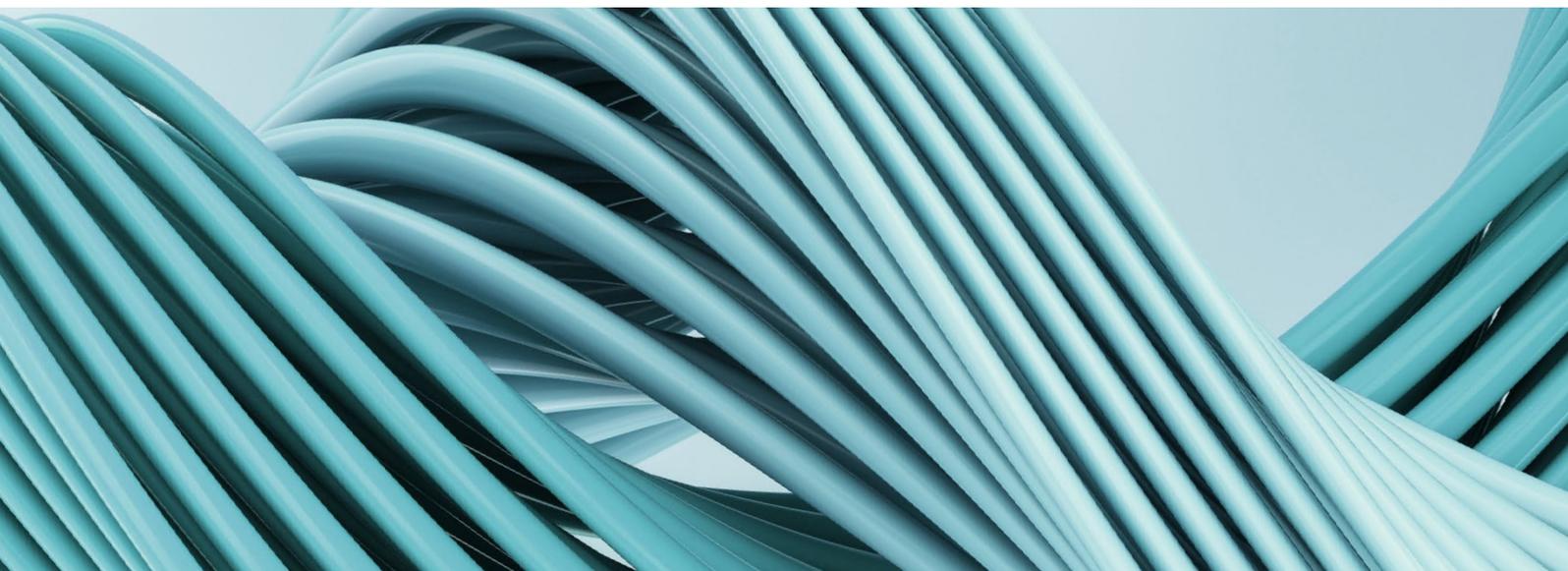
envia TEL ist in Mitteldeutschland der führende regionale Telekommunikationsdienstleister und Netzbetreiber. 2022 wurde auch die Interkonnektivität nochmals gestärkt. Im envia TEL Datacenter Leipzig 2 wurde der regionale Internetknoten DE-CIX Leipzig für die Bundesländer Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen in Betrieb genommen. Die Tele AG, die bereits mit envia TEL eng zusammenarbeitete, erkannte die Chance sofort. Sie buchte bei envia TEL als Reseller von DE-CIX den GlobePEER Service. Mit einer symmetrischen Verbindung und einer Geschwindigkeit von 10 Gbit/s ist die Tele AG darüber direkt an den DE-CIX Leipzig angebunden. Zusätzlich entschied sich die Tele AG auch für GlobePEER remote und kann darüber hinaus auch auf die angeschlossenen Netze am DE-CIX Frankfurt zugreifen. Melanie Großmann, Director Partner Relations bei DE-CIX sagt: „Mit envia TEL haben wir einen wichtigen Partner vor Ort, der Mitteldeutschland in das weltweit größte neutrale Interconnection-Ökosystem des DE-CIX integriert. Der Datenaustausch mit anderen Netzwerken wird damit so viel einfacher. Die TELE AG erhält beispielsweise durch das Peering in Frankfurt direkten Zugang zu mehr als 1.000 Netzwerken, die am DE-CIX Frankfurt angeschlossen sind.“

Weniger Aufwand, höhere Qualität

Die Tele AG Kosten spart durch das Peering zum einen Kosten für den Betrieb einzelner Cross-Connects, zum anderen den Aufwand, um individuelle Peering-Vereinbarungen abzuschließen. Für die Kunden der Tele AG erhöht sich die Qualität der Datenübertragung. Beim Standard-Routing über das Internet werden die Übertragungswege immer neu gewählt, was häufig zu höheren Latenzzeiten führt. Beim Peering hingegen werden Daten auf direktem Weg zum Internetknoten übertragen und dort mit aktiven Peers ausgetauscht. Die Daten nehmen so immer den kürzesten Weg. Insgesamt reduziert der White-Label-Dienstleister mit dem Peering IP-Transit- und Netzwerkkosten, minimiert Latenzzeiten, steigert die Qualität und profitiert von schnelleren und zuverlässigeren IP-Diensten. Nicht zuletzt kontrolliert das Unternehmen mit den hoch verfügbaren und redundant ausgelegten Peering-Diensten von DE-CIX das Routing aller transportierten Daten.

Erfolgreiche Partnerschaft

„envia TEL ist ein sehr guter Partner von uns. Wir arbeiten schon lange zusammen und sind sehr zufrieden mit dem Service und den Produkten. Das Team hat immer schnell adäquate und zuverlässige Lösungen für unsere Anforderungen gefunden“, so Denny Schlenkrich, Prokurist und Leiter Aktive Netze bei der TELE AG. envia TEL gehört zu den weltweit ersten DE-CIX-Premium-Partnern des im Jahr 2024 erweiterten und restrukturierten DE-CIX R³ Partnerprogramms. Mit einem Datenvolumen von knapp 40 Exabyte pro Jahr (Stand 2023) und einem Spitzenverkehr von mehr als 17 Tbit/s ist der DE-CIX Frankfurt einer der größten Internetknoten der Welt. „Wir freuen uns sehr, dass die Community am DE-CIX Leipzig wächst und regelmäßig neue Unternehmen dazukommen. Der gute Kontakt zu vielen Betreibern autonomer Systeme und Geschäftskunden ermöglicht es, dass der DE-CIX Leipzig sich zu einem wichtigen Austauschknoten in Mitteldeutschland entwickelt“, sagt Sandra Warg, Produktmanagerin bei der envia TEL.





Über DE-CIX

Als führender Internet Exchange Betreiber und Interconnection Anbieter helfen wir Unternehmen, neue Wege zu gehen und ihre Konnektivitätsanforderungen zukunftssicher zu gestalten, um die Herausforderung zunehmender Datenmengen und Anwendungen zu bewältigen. Von der einfachen und sicheren Cloud Anbindung bis hin zur Schaffung gesamter Interconnection Ökosysteme, we make interconnection easy. Anywhere.

Weitere Informationen finden Sie unter de-cix.net.

Kontakt

Telefon: +49 69 1730902-12

E-Mail: sales@de-cix.net

