

Im Schatten der weltweiten COVID-19 Krise: Internetknoten-Betreiber DE-CIX sieht starke Veränderung beim Internet-Nutzerverhalten – Kunden ordern größere Datenkapazitäten

- **+10 Prozent Datenverkehr am weltgrößten Internetknoten in Frankfurt**
- **Signifikanter Anstieg des Videokonferenzverkehrs um etwa 50%**
- **Bedarf an zusätzlichen Kunden-Kapazitäten um 20 Prozent weltweit gestiegen**

Frankfurt am Main, 18. März 2020. Der Betreiber des weltweit größten Internetknotens DE-CIX in Frankfurt am Main zieht eine erste Bilanz seit Verschärfung der öffentlichen Maßnahmen im Kampf gegen die Ausbreitung des COVID-19 Virus. DE-CIX stellt diesbezüglich eine starke Veränderung des Datenverkehrs und auch des Internet-Nutzerverhaltens fest. Der durchschnittliche Datenverkehr am weltgrößten Internet Exchange in Frankfurt hat sich seit vergangenen Mittwoch um 10% erhöht. Im Vergleich zu den vergangenen Wochen gab es auch einen signifikanten Anstieg des Videokonferenzverkehrs - wie beispielsweise Skype, Teams und WebEx - um etwa 50%, zudem wurde auch eine steigende Anzahl von VPN-Nutzer registriert. Darüber hinaus wurde seit Freitag auch eine Zunahme von etwa 25% bei Online- und Cloud-Gaming verzeichnet, ebenso erhöhte sich der Datenverkehr bei der Nutzung von Social-Media-Plattformen erheblich. Ähnliche Ergebnisse werden für die anderen DE-CIX Standorte erwartet. „Die Kapazitäten in unserem eigenen Netz werden regelmäßig und langfristig ausgebaut. Wir planen immer für circa zwölf Monate im Voraus. Wir bauen unsere Kapazitäten weiter aus, sobald 63% der vorhandenen Kapazitäten erreicht werden. Die übrige 37% freie Kapazität wird zum einen für Redundanzen benötigt und zum anderen, damit wir immer genügend freie Kapazitäten für Traffic-Wachstum haben. Neben unserem Netz für die Internetknoten müssen die Kunden ihre Kapazitäten in ihrem Netz auch ausbauen. Diese Ausbauten nehmen die Kunden selbst vor, nach eigenen Prozessen und Vorgehensweisen“, kommentiert Dr. Thomas King, CTO bei DE-CIX, den steigenden Datenverkehr.

Kunden erhöhen an den weltweiten DE-CIX Internetknoten ihre Kapazitäten

Durch die ansteigende und auch veränderte Nutzung des Internets erhöhen die DE-CIX Kunden ihre Datenkapazitäten weltweit, um den Bedarf ihrer Endverbraucher bedienen zu können. So ist insgesamt über alle DE-CIX Internetknoten weltweit seit Anfang März ein Anstieg des Bedarfs

an zusätzlichen Kapazitäten um 20% zu verzeichnen. „Wir sehen die Erhöhung der Kapazitäten besonders bei den weltweit agierenden großen Internet- und Content Providern. Die Kapazitäten werden hier teilweise mehr als verdoppelt. Vor allem in internationalen Daten-Drehkreuzen wie New York, Madrid oder auch Frankfurt ist die Nachfrage nach mehr Kapazitäten an den DE-CIX Internetknoten groß. Auch hier sehen wir neue Rekordwerte an Datenverkehr zu Spitzenzeiten“, so Ivo Ivanov – CEO DE-CIX International zu den aktuellen Ereignissen.

„In Zeiten, wo die Menschen teilweise in der Isolation leben müssen, ist der direkte Draht zur Familie, zu Freunden und zum Firmenumfeld über die verschiedenen privaten und geschäftlichen Applikationen essentiell. Der Betrieb dieser Applikationsebene und der Austausch der Daten muss reibungslos verlaufen. Hier sehen wir es als unsere Maxime, unseren Kunden und somit den Internetnutzern weltweit ein störungsfreies, sicheres und zuverlässiges Internet zu gewährleisten.“

Bereits vor einer Woche hatte der [DE-CIX](#) (Deutscher Commercial Internet Exchange) in Frankfurt eine neue Weltrekordmarke im Datendurchsatz gesetzt. Mit über [9,1 Terabit pro Sekunde](#) wurde eine neue Schallmauer durchbrochen. Noch nie wurden an einem Internetknoten zu Spitzenzeiten so viele Daten ausgetauscht. Erst im Dezember 2019 hatte DE-CIX in Frankfurt die 8 Terabit pro Sekunde geknackt und steigerte seinen Datendurchsatz in nur wenigen Monaten um mehr als 12%. Weitere lokale Rekorde wurden in den Tagen an den DE-CIX Standorten in München, Hamburg und Madrid aufgestellt.

Ein FAQ zur aktuellen COVID-19 Situation finden Sie [hier](#).

###

About DE-CIX

DE-CIX is a world leader in operating Internet Exchanges and is celebrating its 25th birthday this year. Having started operations in 1995, DE-CIX in Frankfurt am Main is the Internet Exchange (IX) with the world's highest data throughput at peak times, at over 9 Terabits per second (Tbps). The connected customer capacity of all DE-CIX locations worldwide is in excess of 54 Terabits.

In total, DE-CIX serves over 1900 network operators, Internet service providers (ISPs), and content providers from more than 100 countries with peering and interconnection services at its more than 20 locations in Europe, the Middle East, Asia, and North America. Further information at www.de-cix.net

Press Contact DE-CIX:

Carsten Titt
Head of Global Public Relations
Telephone: +49 (0)69-1730902-130
E-Mail: carsten.titt@de-cix.net
Internet: www.de-cix.net