



## **Pressemitteilung**

### **Fraport und NTT bauen Europas größtes privates 5G-Netz am Flughafen Frankfurt**

15. Juli 2022

*Strategische Partnerschaft für zukunftsorientierten Flughafenbetrieb /  
5G ermöglicht hohe Bandbreite und Datenübertragung in Echtzeit*

FRA/ml – Flughafenbetreiber Fraport und NTT Ltd., ein führendes, weltweit tätiges IT-Dienstleistungsunternehmen, bauen am Flughafen Frankfurt das größte private 5G-Campusnetz in Europa auf. Mit Abschluss ihrer strategischen Partnerschaft gehen die beiden Unternehmen mit diesem Forschungs- und Kooperationsprojekt einen wichtigen Schritt, um die digitale Transformation an Deutschlands größtem Luftverkehrsdrehkreuz voranzutreiben. Die Lizenz für das 5G-Netz hat Fraport von der Bundesnetzagentur erhalten.

„Für uns als Flughafenbetreiber ist der Betrieb eines eigenständigen Mobilfunknetzes ein Meilenstein. Wir stellen damit die strategischen Weichen, die es uns in Zukunft ermöglichen, den Flughafenbetrieb durch Innovation und Digitalisierung noch effizienter zu gestalten“, erklärt Dr. Wolfgang Standhaft, Servicebereichsleiter Informations- und Kommunikationsdienstleistungen der Fraport AG. „Mit NTT haben wir einen starken und erfahrenen Partner an unserer Seite, mit dem wir die neue Technologie erproben und Anwendungsbeispiele entwickeln werden.“

„Es freut uns, zusammen mit Fraport dieses wegweisende Projekt zu realisieren und unsere Expertise beim Aufbau sicherer digitaler Infrastrukturen einzubringen“, unterstreicht Kai Grunwitz, Geschäftsführer der NTT Ltd. in Deutschland. „Ohne Frage ist 5G eine, wenn nicht sogar die Schlüsseltechnologie, um innovative Digitalisierungsprojekte mit Höchstanforderungen an Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit überhaupt erst möglich zu machen. Beim Aufbau solcher Netze will NTT, basierend auf seinen Kompetenzen in den Bereichen Datenvernetzung, Konnektivität oder Sicherheit, eine Vorreiterrolle einnehmen. Der Flughafen Frankfurt ist Motor

und Puls der gesamten Wirtschaftsregion“, sagt Grunwitz. „Mit der 5G-Campusnetz-Lösung schaffen wir nun gemeinsam ein neues zentrales Nervensystem der Konnektivität. Dies ist die Grundlage, um an effizienten Lösungen und richtungsweisenden Anwendungsfällen der Zukunft zu arbeiten.“

Das private 5G-Netz bietet Fraport ein Umfeld, um die Daten- und Sprachkommunikation autark zu steuern. Durch eine hohe Bandbreite und eine geringe Latenz können Zukunftsprojekte wie autonomes Fahren auf dem Vorfeld schneller vorangetrieben werden. Auch eine Datenübertragung in Echtzeit ist mithilfe des 5G-Netzes möglich. Dies kann künftig beispielsweise bei der videogestützten Kontrolle von Flughafeneinrichtungen durch Roboter oder Drohnen erforderlich sein.

„Das neue Netz wird nicht nur die Arbeitsprozesse bei Fraport beschleunigen, sondern auch zahlreichen Unternehmen am Standort zugutekommen“, betont Standhaft. „Wir freuen uns daher sehr, unseren Partnern vor Ort künftig eine solch zukunftsorientierte und zuverlässige Lösung anbieten zu können.“

Mit Erhalt der Lizenz sowie dem Abschluss der strategischen Partnerschaft zwischen Fraport und NTT Ltd. sind die Voraussetzungen für den Start des privaten Campusnetzes gegeben. Der Aufbau der 5G-Netzinfrastruktur startet voraussichtlich im dritten Quartal des laufenden Jahres. Hierfür werden die Projektpartner zunächst in einem ausgewählten Bereich am Airport die neue Technologie testen. Parallel evaluieren sie erste Anwendungsbeispiele aus den Bereichen Automatisierung, Robotik, Sensorik, Lokalisierung und Kommunikation.

Ab 2023 folgt der weitere Ausbau der Netzinfrastruktur auf dem über 20 Quadratkilometer großen Flughafenareal. Ab dann ist es auch Partnern am Standort möglich, Zugang zum 5G-Campusnetz zu erhalten.

---

**Rückfragen an Fraport richten Sie bitte an:**

Maria Linden  
Unternehmenskommunikation  
Media Relations  
Telefon +49 69 690-70557  
m.linden@fraport.de  
60547 Frankfurt am Main  
[www.fraport.com/de](http://www.fraport.com/de)

**Rückfragen an NTT Ltd. richten Sie bitte an:**

NTT Germany AG & Co. KG  
Hakan Cakar  
Vice President, Marketing & Demand Generation, Central and Southern Europe  
Tel.: +49 89 2312 178 32  
[hakan.cakar@global.ntt](mailto:hakan.cakar@global.ntt)

PR-COM GmbH  
Christina Haslbeck  
Senior Account Manager  
Tel.: +49 89 59997 702  
[christina.haslbeck@pr-com.de](mailto:christina.haslbeck@pr-com.de)

---

**Über die Fraport AG und Frankfurt Airport**

Die **Fraport AG** gehört zu den international führenden Unternehmen im Airport-Business und ist an 29 Flughäfen auf vier Kontinenten aktiv. Der Konzern erwirtschaftete 2019 bei 3,7 Milliarden Euro Umsatz ein Jahresergebnis von rund 454 Millionen Euro. 2019 nutzten insgesamt mehr als 182 Millionen Passagiere die Flughäfen mit einem Fraport-Anteil von mindestens 50 Prozent. Aufgrund der COVID-19-Pandemie lag der entsprechende Wert für 2021 lediglich bei 86 Millionen Passagieren. Der Umsatz belief sich im abgelaufenen Geschäftsjahr auf 2,1 Milliarden Euro, das Jahresergebnis lag bei 92 Millionen Euro.

Der **Flughafen Frankfurt** ist einer der führenden Airports in Europa und ein bedeutendes internationales Luftverkehrsdrehkreuz. Im Jahr 2019 begrüßte Fraport am Flughafen Frankfurt mehr als 70,5 Millionen Passagiere und schlug ein Cargo-Volumen von rund 2,1 Millionen Tonnen um. Im Jahr 2021 wurden aufgrund der COVID-19-Pandemie lediglich 24,8 Millionen Passagiere befördert. Das Cargo-Volumen lag bei 2,3 Millionen Tonnen. Damit steht der Flughafen Frankfurt im Bereich Cargo auf Platz eins im Ranking der europäischen Airports.

**Über NTT Ltd.**

NTT Ltd. ist ein führendes IT-Infrastruktur- und Dienstleistungsunternehmen. Mit einem Umsatz von mehr als 10 Milliarden US-Dollar ist das Unternehmen in über 200 Ländern und Regionen tätig und beliefert 5.000 Kunden aus verschiedenen Branchen. Durch Technologie

*und Innovationen gestaltet NTT Ltd. eine sichere und vernetzte Zukunft, die Mitarbeiter, Kunden und Gesellschaften stärkt. Das Unternehmen legt den Grundstein für das Edge-to-Cloud-Networking-Ökosystem von Organisationen, vereinfacht die Komplexität von Workloads in Multi-Cloud-Umgebungen und beschleunigt die Produktivität sowie die Innovation am Edge, an dem Netzwerk, Cloud und Anwendungen konvergieren. Auf dem Weg in eine softwaredefinierte Zukunft unterstützt NTT Ltd. die Kunden mit plattformbasierten Infrastruktur-Services. Als Teil der globalen NTT Gruppe unterstützt das Unternehmen 65 % der Fortune Global 500 und 80 % der Fortune Global 100. Das Leitbild von NTT Ltd. lautet: „We accelerate the connected future“.*

*Weitere Informationen unter [services.global.ntt](https://services.global.ntt).*

---

Wenn Sie kein Interesse mehr an den Publikationen und Presseveranstaltungen der Fraport AG haben, klicken Sie bitte [hier](#).

---