



EMEA

Frankfurt 2 Data Center

Flexibel, sicher und vernetzt

Standortbroschüre



Home to the Cloud

Frankfurt ist die größte Stadt des Landes Hessen und hinsichtlich der Bevölkerungszahl die fünftgrößte Stadt Deutschlands. Die Stadt gehört zu den Alpha World Cities und ist die Finanzhauptstadt Deutschlands sowie das wichtigste Finanzzentrum Kontinentaleuropas. Großbanken mit Sitz in der Stadt sind unter anderem die Europäische Zentralbank, Deutsche Bundesbank, die Frankfurter Börse, Deutsche Bank, DZ Bank, KfW und Commerzbank. Gemessen an der Marktkapitalisierung ist die Frankfurter Börse eine der weltweit größten Wertpapierbörsen. Frankfurt ist zudem ein wichtiges Technologiezentrum, da die Stadt über ein ausgedehntes Glasfasernetzwerk verfügt und Standort des DE-CIX ist, einem der weltweit größten Internet-Knoten. Die Stadt ist zudem ein dynamisches Start-Up-Zentrum mit einer passenden Umgebung für FinTech-Unternehmen. Frankfurt ist der führende Markt für Rechenzentren in Deutschland und einer der größten Rechenzentrumsmärkte in Europa. Die geographische Lage der Stadt erlaubt Verbindungen nach Ost- und Westeuropa sowie in die skandinavischen Länder und den Nahen Osten (über die Türkei), was sie zu einem gut vernetzten Hub macht.

Neben München und Hamburg ist das Frankfurt 2 Data Center einer der drei kleineren Colocation Standorte in Deutschland. Das Rechenzentrum befin-

det sich am bekannten Connectivity Hotspot an der Hanauer Landstraße im Osten Frankfurts und ist »DE-CIX-enabled«.

Eine Lösung für jede Anforderung

Mit bis zu 1.500+ m² IT-Fläche und einer maximalen IT-Last von 1,1 MW bietet Frankfurt 2 Komplettlösungen zur Unterbringung Ihrer IT-Hardware und Netzwerke in einer sicheren und hochverfügbaren Umgebung. Wir stellen Ihnen die bestmögliche physische und technische Infrastruktur zur Verfügung, unterstützt durch unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit N+1-Redundanz, Generator-Backup des kompletten Rechenzentrums, sowie hochverfügbare und effiziente Kühlsysteme. Frankfurt 2 verfügt über mehrere Zertifizierungen, wie etwa DIN EN ISO 9001, und ist mit wichtigen Carrier-Hubs und Cloud-Netzwerken sowie dem DE-CIX verbunden.

Sichere und flexible Räume nach Ihren Vorgaben

Ihre Anforderungen stehen im Mittelpunkt unseres Dienstleistungsangebots. Unser Angebot reicht vom eigenen Colocation Rack bis hin zu Cages und Suiten und beinhaltet darüber hinaus sämtliche Services, die Sie für IT-Infrastruktur, Betrieb und Sicherheit benötigen.

Sie wählen aus, wir liefern. Ob Sie nun eine komplett ausgestattete Suite mit vorinstallierten Racks wählen, oder eine erweiterte Rohbaufläche, die Sie selbst ausbauen oder die wir für Sie nach Ihren Vorgaben ausstatten: Wir können jede Ihrer Anforderungen erfüllen. Darüber hinaus garantieren wir eine termingerechte Bereitstellung in immer gleich hoher Qualität.



Infrastruktur

Fläche des Rechenzentrums

- 1,500+ m² IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages, Suiten
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

Kühlung

- Hochverfügbares, redundantes wassergekühltes System, unterstützt durch freie Kühlung
- Kaltluftzufuhr von »unten nach oben« über Doppelboden
- Sternförmige Kaltwasserleitungen zu Umluftkühl-Einheiten mit redundanten Pumpen
- Rohrleitungen verlaufen außerhalb des Rechenzentrumsraums in den Wartungskorridoren, die durch Wannen geschützt und mit Leckerkennung ausgestattet sind

Stromversorgung

- Hauptstromversorgung mit einer maximalen Leistung von 3 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 1,1 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1 kW/m²
- Eigene Mittelspannungseinspeisung aus dem europäischen Netz über den örtlichen Stromversorger (3 x 1.000 kVA Umspannstation)
- USV N+1 redundante Überbrückungszeit von 15 Minuten bei Vollast
- Notstromgeneratoren (2 x 1.400 kVA) Brennstofflagerung für 48 Stunden

Brandschutz

- Überwachung mit automatischem digitalem Brandmeldesystem
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems) in der Luftrückführung
- Mobile Gaslöschsysteme und Handfeuerlöscher für erste Brandbekämpfungseinsätze
- Brandschutzwände mit mindestens EI90 Minuten Feuerwiderstand

Überblick unserer wichtigsten Produktangebote:

Komplett ausgestattete Flächen

Colocation Rack
Carrier Rack

Dedicated Cage

Dedicated Suite

Weitere Produkte und Dienstleistungen

Multi Service Interconnection Platform

Cross Connect

Remote Hands



Sicherheit

- Sicherheitsleitstelle mit einem 24/7-Fallback nach Frankfurt 1
- Redundante Überwachung aller kritischen Funktionen auf Grundlage eines standardisierten Sicherheitsprozesses und mehrstufigen Sicherheitszonenprinzips sichert den Mietbereich und den technischen Betrieb
- Videoüberwachungssysteme an Fassaden, Vorfeld und in den Bauteilen
- Kartenleser an den Türen der Sicherheitszonenübergänge
- Präventive Gefahrenbeurteilung sowie kontinuierliche Prüfung und Schulung des Betriebspersonals

Konnektivität

- Carrier- und Cloud-neutral
- Carrier-Mix, vom globalen Tier 1-Anbieter bis zum regionalen Anbieter
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Vorgespleißte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Hochleistungs-Internetzugang
- Konnektivität zwischen NTT-Rechenzentrumsstandorten für geo-redundante Lösungen

- Multi Service Interconnection Platform, um unsere Kunden mit den wichtigsten Cloud Service Providern, wie Amazon Web Services, Microsoft Azure und Google Cloud Platform zu verbinden

Zusätzliche Dienstleistungen

- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services, die durch den Bereitschaftsdienst der technischen Infrastruktur bereitgestellt werden
- Facility Services

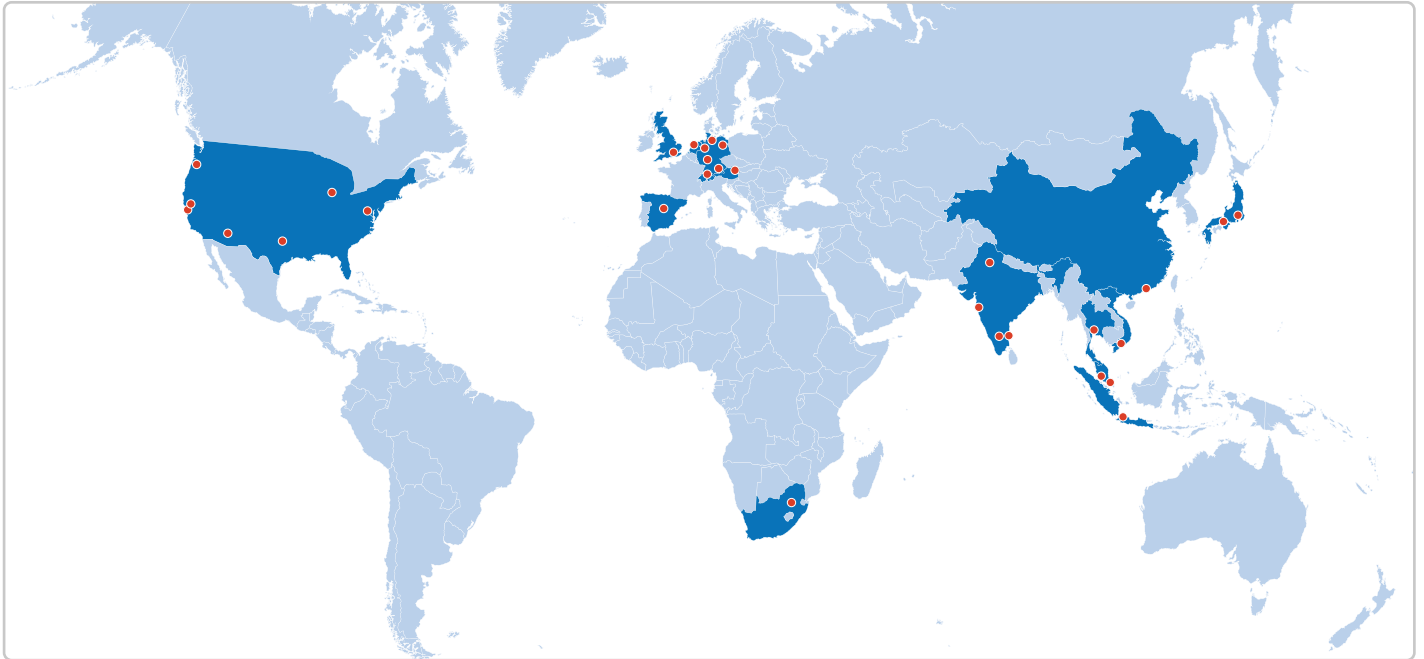
Globales Netzwerk von Rechenzentren

- Teil der NTT-Familie
- Anschlussmöglichkeiten an das globale NTT-Netzwerk

Service Level Agreement

- Bis zu 99,95 % Verfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Genaue Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen

Flexible Anbindung an Rechenzentren und Clouds: 20+ Länder und 1.500+ MW IT-Last



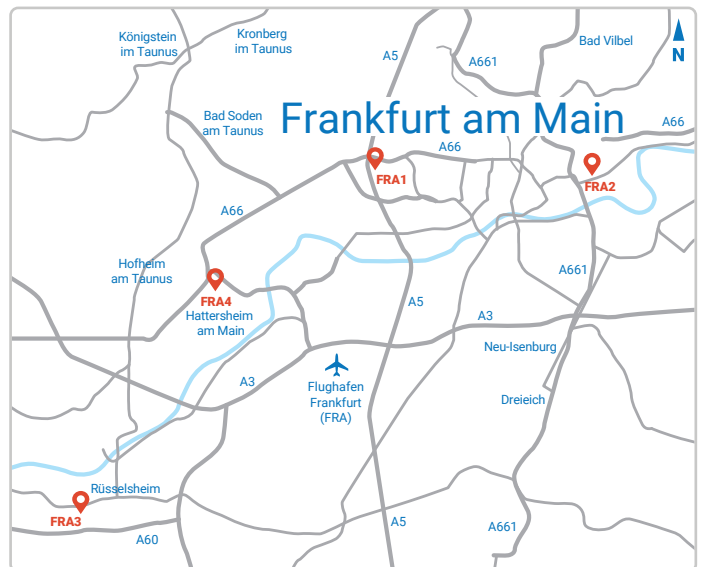
Über NTT Global Data Centers

Global Data Centers ist ein Geschäftsbereich der NTT Ltd. Unsere globale Plattform ist eine der größten der Welt. NTT wird von führenden Analysten als Leader im Bereich Netzwerke und Rechenzentren anerkannt und deckt mehr als 20 Länder und Regionen ab, darunter Nordamerika, Europa, Afrika, Indien und APAC.

Als neutraler Betreiber bieten wir Zugang zu mehreren Cloud-Anbietern, einer Vielzahl von Internet-Exchanges und Telekommunikationsnetzanbietern, einschließlich unseres eigenen IPv6-konformen, globalen Tier 1 IP-Netzwerks. Unsere Kunden profitieren von einer auf sie zugeschnittenen Infrastruktur und von einheitlichen Vorgehensweisen bei der Planung und dem Betrieb in all unseren hochverfügbaren, skalierbaren und kundenspezifisch konfigurierbaren Rechenzentren.

Besuchen Sie uns auf unserer Website services.global.ntt.

Standorte



Kontakt und Adresse

Frankfurt 2 Data Center
NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Hanauer Landstraße 320
60314 Frankfurt am Main
Deutschland

T: +49 69 78 01 - 21 90
E: dc.emea.sales@global.ntt

