

Frankfurt 1 Data Center

Zuhause von KI und Cloud Computing

Frankfurt, das weltweit führende **Finanz- und Dienstleistungszentrum** und Zentrum der dynamischen **Wirtschaftsregion Frankfurt-Rhein-Main**, ist einer der führenden Unternehmensstandorte in Europa.

Fläche des Rechenzentrums

- 40.900+ m² IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages, Suiten, schlüsselfertiger Ausbau sowie erweiterte Rohbaulösungen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 120 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 8 – 12 MW pro Rechenzentrumsbauteil
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,0 – 3,0 kW/m²
- Stromversorgung auf 110-kV-Ebene aus redundanten Unterstationen mit jeweils zwei getrennten Einspeisungen mit einem eigenen

Umspannwerk mit drei redundanten 110/20-kV-Transformatoren N+1

- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz pro Rechenzentrumsbauteil
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit eigener Netzersatzversorgung je Bauteil

Kühlung

- Hocheffiziente, Kältemaschinen, wasser- und luftgekühlt mit energieeffizienter, freier Kühlung
- Wassergekühlte, modulare Umluftkühlgeräte für IT-Flächen und Technikräume
- Periphere Be- und Entlüftungssysteme mit energieoptimierten Betriebspunkten (Drehzahlregelung, feuchteabhängige Regelung etc.)
- Kühl- und Kaltwasserkreisläufe mit redundanten, frequenzgesteuerten (FU) Pumpen
- Wärmerückgewinnung mit Wärmepumpen zur Vorwärmung der Notstromanlagen, Zuluft und Klimatisierung der Büros

Brandschutz

- Automatische, digitale Brandmeldesysteme
- Rauchfrüherkennungssystem VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm)
- Feuerlöschanlagen auf Basis eines Stickstoff-Löschgassystems
- Brandschutzwände mit mindestens EI90 Minuten Feuerwiderstandsdauer

Sicherheit

- 24/7 zertifizierte Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) und Betriebs- und Serviceleitstelle (BSL)
- Redundante Überwachung aller kritischen Funktionen auf Grundlage eines standardisierten Sicherheitsprozesses und mehrstufigen Sicherheitszonenprinzips sichert den Mietbereich und den technischen Betrieb
- Sicherheitszaun, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes

- Videoüberwachungssysteme für Sicherheitszaun, Vorfeld, Fassaden und in den Bauteilen
- Ein-/Ausfahrt mit Rammschutz für Poller gemäß BS PAS 68:2013 und einer Fahrzeugschleuse
- Personenvereinzelungsschleusen am Zugang der Bauteile und 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
- Redundante Carrier-Access-Räume
- Redundante Carrier-Meet-Me-Räume
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Vorgespleißte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling für schnelle Cross Connect-Implementierungen
- Hochleistungs-Internetzugang
- Konnektivität zwischen NTT DATA-Rechenzentrumsstandorten für georedundante 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

- Beratung und Planung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung Services
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

Zertifizierungen

- ISO 9001
- ISO 27001 IT-Grundschutz
- ISO 22301
- ISO 50001
- ISO 45001
- PCI DSS
- TISAX
- §8a (3) BSIG/KRITIS



“

Ob Sie sich für einen Rohbau entscheiden, den Sie selbst konfigurieren, oder wir ihn nach Ihren Vorgaben bauen, oder ob Sie sogar ein einzelnes Rack bei uns mieten möchten, wir erfüllen jede Anforderung.

“ Sie profitieren von einer maßgeschneiderten Infrastruktur und von unserer Erfahrung bei Design und Betrieb in allen unseren skalierbaren und konfigurierbaren Rechenzentren.

- EN 50600 (Bauteil E, F, G, H, I)
- TIA-942:2010 – Annex G (Bauteil A, B, D)
- ISAE 3402 Type 2 Report
- ISAE 3000 Type 2 Report

Service Level Agreement

- Bis zu 99,999 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3 bzw. VK3-Spezifikationen

- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen
- Detaillierte Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten

Globales Netzwerk von Rechenzentren

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



Frankfurt 1 Data Center

NTT Global Data Centers EMEA GmbH

Eschborner Landstraße 100
60489 Frankfurt am Main
Deutschland

Kontakt:

+49 69 78 01 21 90

dc.emea.sales@global.ntt

services.global.ntt/globaldatacenters

NTT Global Data Centers

Mehr über Global Data Centers

Unsere globale Plattform ist eine der größten der Welt und erstreckt sich über mehr als 20 Länder und Regionen, einschließlich Nordamerika, Asien-Pazifik, EMEA und Indien. NTT DATA wird von bedeutenden Netzwerk- und Rechenzentrumsanalysten regelmäßig als führend eingestuft. Als neutraler Betreiber bieten wir Zugang zu mehreren Cloud-Anbietern, einer Vielzahl von Internet-Exchanges und Telekommunikationsnetzanbietern, einschließlich unseres eigenen IPv6-kompatiblen Tier 1 Global IP Network.

Sie profitieren von einer maßgeschneiderten Infrastruktur und von konsistenten Best Practices bei Design und Betrieb in all unseren hochverfügbaren, skalierbaren und kundenspezifisch konfigurierbaren Rechenzentren. Wir bieten unseren Kunden die Einführung von Technologien der nächsten Generation für skalierbares Computing, Virtualisierung, Datenmigration sowie private Cloud- und B2B-Konnektivität auf regionaler und globaler Ebene.

NTT DATA hat sich im Einklang mit der wissenschaftsbasierten Zielinitiative verpflichtet, bis 2030 in allen Geschäftsbereichen und bis 2040 in der gesamten Wertschöpfungskette eine Net-Zero-Energieversorgung zu erreichen. Darüber hinaus streben wir an, unsere Rechenzentren bis 2030 mit 100 % erneuerbarer Energie zu versorgen.

Besuchen Sie uns unter services.global.ntt/globaldatacenters

