

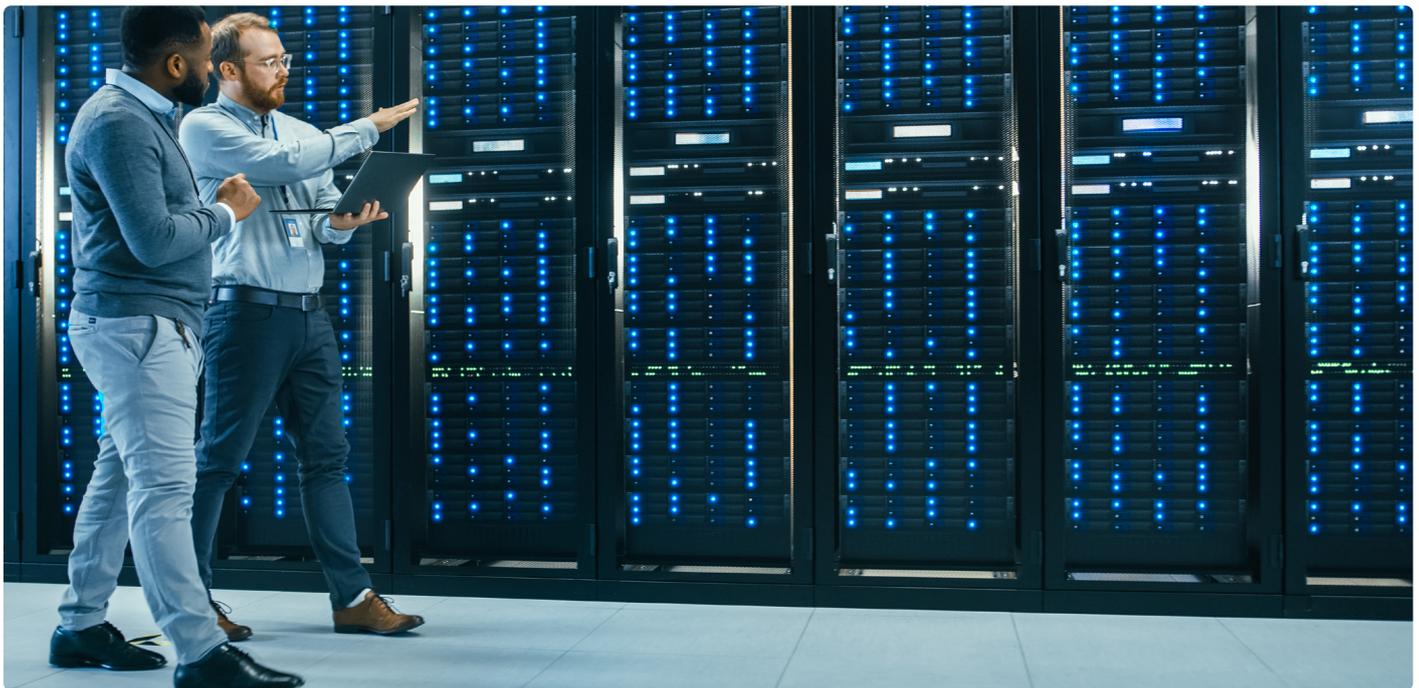


EMEA

Hamburg 1 Data Center

Erfüllte Anforderungen an hohe Verfügbarkeit

Standortbroschüre



Home to the Cloud

Hamburg ist die zweitgrößte Stadt Deutschlands. Die Stadt ist eines der wichtigsten Wirtschaftszentren in Deutschland, Heimat des drittgrößten europäischen Hafens und eines äußerst wichtigen Finanzsektors. Deutschlands älteste Börse und die älteste Handelsbank, Berenberg Bank, befinden sich beide in der Stadt. Hamburg verfügt über eine etablierte Medienbranche, der Regionalsender NDR, die Verlagsanstalten Gruner + Jahr und Axel Springer AG sowie die Zeitungen »Der Spiegel« und »Die Zeit« haben ihren Sitz in der Stadt. In Hamburg entwickelt sich eine aufstrebende Technologiebranche, die viele Start-Ups hervorbringt. Es gibt zudem eine große Zahl etablierter Technologieunternehmen mit Sitz in Hamburg, wie etwa Adobe Systems, Facebook, Google, Microsoft und Twitter. In Hamburg betreiben wir ein Colocation Center mit insgesamt 1.100+ m² hochverfügbarer Rechenzentrumsfläche. Es ist neben Frankfurt 2 und München 1 eines von NTT's drei kleineren Rechenzentren, das sämtliche Anforderungen an verfügbare Rechenzentren erfüllt.

Eine Lösung für jede Anforderung

Mit bis zu 1.100+ m² IT-Fläche und einer maximalen IT-Last von 0,8 MW

bietet Hamburg 1 Komplettlösungen zur Unterbringung Ihrer IT-Hardware und Netzwerksysteme 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. Hamburg 1 ist mit wichtigen Carrier-Hubs und Cloud-Netzwerken verbunden.

Sichere und flexible Lösungen 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

- 1.100+ m² IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages und 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

Stromversorgung

- Hauptstromversorgung mit einer maximalen Leistung von 1,6 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 0,8 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,0 kW/m²
- Eigene Mittelspannungseinspeisung aus dem europäischen Netz über den örtlichen Stromversorger (2 x 800 kVA Umspannstation)
- USV N+1 redundante Überbrückungszeit von 15 Minuten bei Volllast
- Notstromgenerator (1 x 1.400 kVA) mit 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

Sicherheit

- Sicherheitsleitstelle mit einem 24/7-Fallback nach Berlin 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
- 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

Überblick unserer wichtigsten Produktangebote:

Komplett ausgestattete Flächen

Colocation Rack
Carrier Rack

Dedicated Cage

Dedicated Suite

Weitere Produkte und Dienstleistungen

Internet Connect

Cross Connect

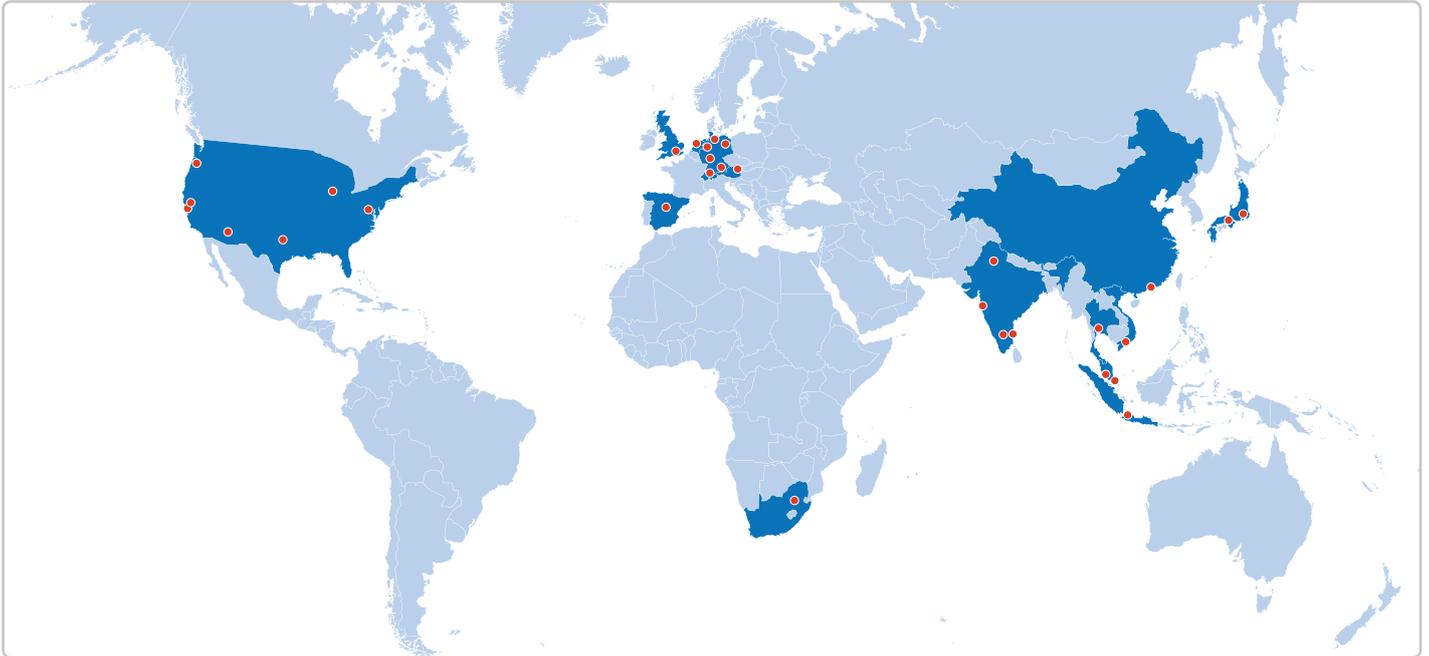
Remote Hands



Service Level Agreement

- Bis zu 99,95 % Leistungsverfügbarkeit 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.

Standort



Kontakt und Adresse

Hamburg 1 Data Center
 NTT Global Data Centers EMEA GmbH
 Langenhorner Chaussee 44
 22335 Hamburg
 Deutschland

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



Alle Rechte vorbehalten. 09/22

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen, welche im Einzelfall nicht immer in jedem Fall zutreffen bzw. welche sich im Zuge der Anpassung der Produkte und Dienstleistungen an den technischen Fortschritt ändern können. Die gewünschten Leistungselemente sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem Dienstleistungsvertrag ausdrücklich genannt werden. Technische Spezifikationen können Änderungen vorbehalten.

