



EMEA

München 2 Data Center

Gebaut für eine vernetzte, nachhaltige
und digitale Welt

Standortbroschüre



Home to the Cloud

München ist die drittgrößte Stadt Deutschlands und die Hauptstadt sowie bevölkerungsreichste Stadt des Bundesstaats Bayern. Die Stadt verfügt über die stärkste Wirtschaft aller deutschen Städte und ist ein wichtiges Industrie- und Forschungszentrum. Sie stellt daher eine solide regionale Alternative zu Frankfurt dar. Hier befinden sich die Geschäftssitze einiger großer Unternehmen wie Siemens, BMW, Allianz, MAN, Linde und MunichRE. München ist auch ein wichtiger Technologiestandort, an dem viele große Technologieunternehmen wie Microsoft, Google, Amazon, IBM und Alibaba ansässig sind. Die Stadt ist als einer der innovativsten Hotspots in Deutschland bekannt, es gibt eine hohe Zahl von Start-Ups mit Unternehmenssitz in der Stadt. Es besteht ein Fokus auf die Automobilindustrie, einer besonders dynamischen Branche in München. Das München 2 Data Center befindet sich im Norden Münchens, in Unterschleißheim, ca. 25 km Luftlinie vom Standort München 1 entfernt. Das München 2 Data Center wurde als dedizierter Rechenzentrumsneubau geplant und in mehreren Bauabschnitten entwickelt. Auf einer mehr als 18.000 m² großen Liegenschaft befinden sich zwei Gebäudeteile mit 6.300+ m² Rechenzentrumsfläche. Der erste Bauabschnitt wurde im Mai 2017 fertiggestellt. Gebäude B wurde im Dezember 2020 in Betrieb genommen.

Eine Lösung für jede Anforderung

Mit einer Gesamtfläche von 6.300+ m² IT-Fläche bietet München 2 Komplettlösungen für die Unterbringung Ihrer IT-Hardware und Netzwerksysteme in einer sicheren und hochverfügbaren Umgebung. Wir bieten Ihnen die bestmöglichen physischen und technischen Infrastrukturvoraussetzungen mit redundanter unterbrechungsfreier Stromversorgung, zusätzlichem Generator sowie hochredundanten Kühlsystemen. München 2 besitzt eine Vielzahl von Zertifizierungen und ist an alle führenden Carrier- und Cloud-Netzwerke sowie an den DE-CIX, dem weltweit größten Internet-Austauschknoten, angebunden.

Sichere und flexible Lösungen nach Ihren Vorgaben

Ihre Anforderungen stehen im Mittelpunkt unseres Dienstleistungsangebots. Unser Angebot reicht vom Gewerbeobjekt bis zur komplett ausgestatteten Fläche in einem hochverfügbaren Rechenzentrum und beinhaltet darüber hinaus sämtliche Services, die Sie für Planung, Entwurf, Betrieb und Sicherheit benötigen.

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



Infrastruktur

Fläche des Rechenzentrums

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

Kühlung

- Hocheffiziente, luftgekühlte Kältemaschinen mit integrierter freier Kühlung, gesteuert über selbst programmierten Kältemanager
- Wassergekühlte Umluftkühler in Suiten und Technikräumen
- Zusätzliche Grundwasserkühlung in Bauteil A
- Lüftungsanlagen mit Frischluft, Überdruck und Feuchtigkeitssteuerung in Suiten und Technikräumen
- Kaltgangeinhausung zur Unterstützung hoher Dichten und Maximierung der Effizienz
- Wärmerückgewinnung mit Wärmepumpen zur Vorwärmung der Notstromanlagen und Kühlung und Heizung der Büros

Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 30 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 14 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte von 1,5 – 2,0 kW/m²
- Stromversorgung auf 20-kV-Ebene von zwei unabhängigen Umspannwerken
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit Dieselgeneratoren N+1 je Bauteil

Brandschutz

- Automatisches, digitales Brandmeldesystem auf allen Ebenen mit Punktmelder und Rauchansaugsystemen
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems) in der Luftrückführung
- Feuerlöschanlage auf Basis eines Stickstoff-Löschgassystems

Überblick unserer wichtigsten Produktangebote:

Komplett ausgestattete Flächen	Colocation Rack Carrier Rack
	Dedicated Cage
	Dedicated Suite
Rohbau	Area
Weitere Produkte und Dienstleistungen	Multi Service Interconnection Platform
	Cross Connect
	Remote Hands

- Brandschutzwände mit mindestens 90 Minuten Feuerwiderstand

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
- Sicherheitszaun, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes
- Videoüberwachungssysteme an Grundstücksgrenzen, Vorfeld und in den Bauteilen
- Ein-/Ausfahrt mit Rammschutz für Poller gemäß BS PAS 68:2013
- Personenvereinzlungsschleusen am Zugang und Kartenleser an den Türen der Sicherheitszonenübergänge

Konnektivität

- Carrier- und Cloud-neutral
- Redundante Carrier-Access-Räume
- Redundante Carrier-Meet-Me-Räume
- Carrier-Mix, vom globalen Tier 1-Anbieter bis zum regionalen Anbieter
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling für schnellere Cross Connect-Implementierungen
- 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

- Beratung und Durchführungsplanung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services, die durch den Bereitschaftsdienst der technischen Infrastruktur bereitgestellt werden
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

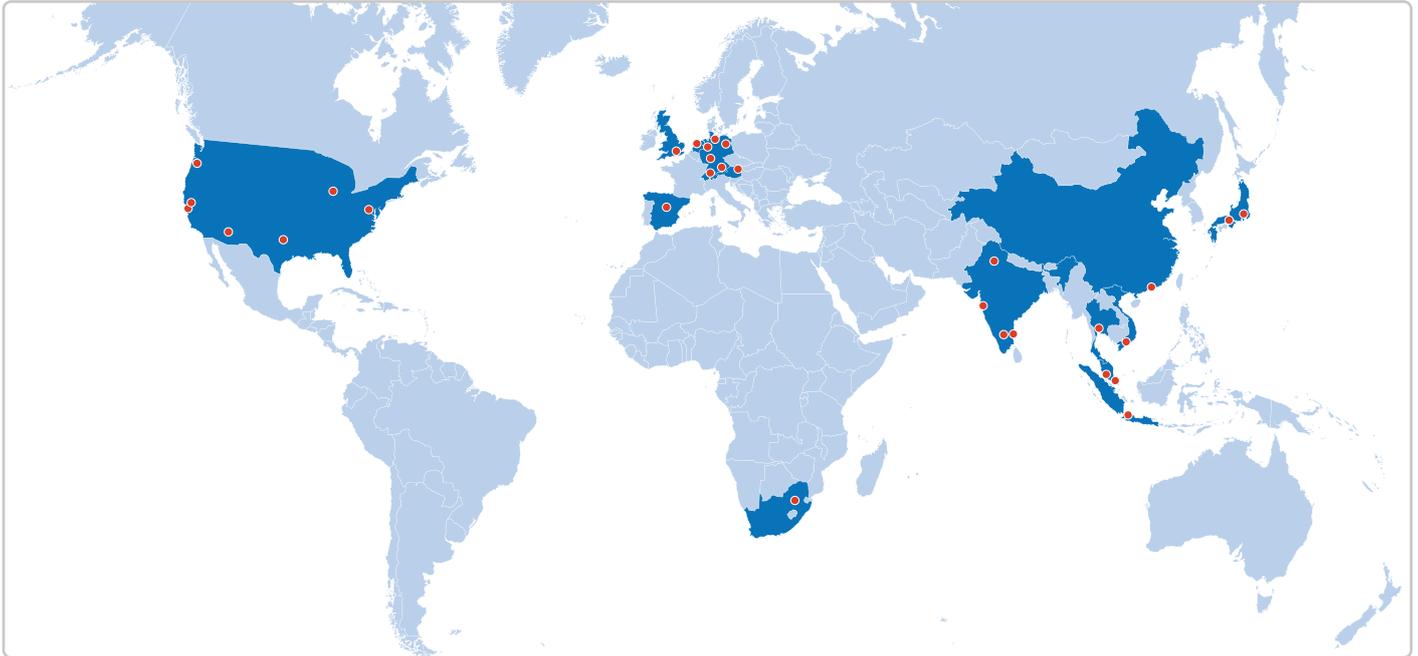
Globales Netzwerk von Rechenzentren

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

Service Level Agreement

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

Adresse und Kontakt

München 2 Data Center

NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Landshuter Straße 7
85716 Unterschleißheim
Deutschland

T: +49 69 78 01 - 21 90

E: dc.emea.sales@global.ntt

Standorte



