



EMEA

# München 1 Data Center

Effiziente und redundante Kühlsysteme

Standortbroschüre



## Home to the cloud

München ist die drittgrößte Stadt Deutschlands und die Hauptstadt sowie bevölkerungsreichste Stadt des Freistaats Bayern. Die Stadt verfügt über die stärkste Wirtschaft aller deutschen Städte und ist ein wichtiges Wirtschaftszentrum. Sie stellt daher eine solide regionale Alternative zu Frankfurt dar. Hier befinden sich die Geschäftssitze einiger großer Unternehmen wie BMW, Siemens, 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 Rechenzentrum München 1 bietet 1.800+ m<sup>2</sup> hochverfügbare Rechenzentrumsfläche und 300 m<sup>2</sup> Bürofläche. Es ist eines von NTT's drei kleineren Rechenzentren, das alle Anforderungen an verfügbare Rechenzentren erfüllt.

## Eine Lösung für jede Anforderung

Mit einer Gesamtfläche von 1.800+ m<sup>2</sup> IT-Fläche und einer maximalen Kunden-IT-Last von 1 MW bietet München 1 Komplettlösungen für die Unterbringung Ihrer IT-Hardware und Netzwerksysteme in einer sicheren und hochverfügbaren Umgebung.

Wir bieten Ihnen die bestmöglichen physischen und technischen Infrastrukturvoraussetzungen, unterstützt durch unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit N+1-Redundanz, Generator-Backup des kompletten Rechenzentrums, sowie hochverfügbare und effiziente Kühlsysteme. München 1 ist an große Carrier-Hubs und Cloud-Netzwerke angeschlossen.

## 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

- 1.800+ m<sup>2</sup> IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages und Suiten
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume verfügbar
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

### Kühlung

- Hochverfügbares, redundantes wasser-gekühltes 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

- Redundante Hauptstromversorgung mit einer maximalen Leistung von 3 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 1 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,0 kW/m<sup>2</sup>
- 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) 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

## 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

### Sicherheit

- Sicherheitsleitstelle mit einem 24/7-Fall-back 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 im Rechenzentrum
- 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

### 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

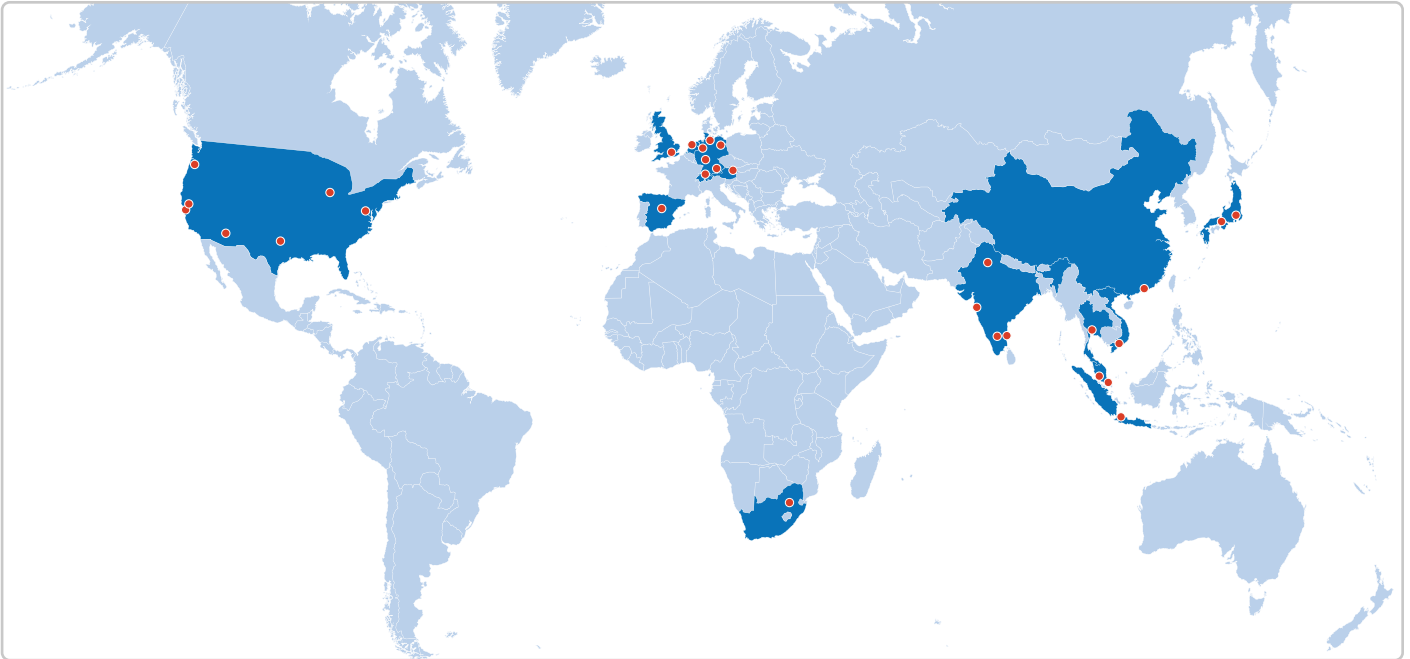
- Teil der NTT-Familie
- Anschlussmöglichkeiten an das globale NTT-Netzwerk

### Service Level Agreement

- Bis zu 99,95 % 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](https://services.global.ntt).

### Adresse und Kontakt

#### München 1 Data Center

NTT Global Data Centers EMEA GmbH  
Ammerthalstraße 51  
85551 Kirchheim-Heimstetten  
Deutschland

**T: +49 69 78 01 – 21 90**

**E: [dc.emea.sales@global.ntt](mailto:dc.emea.sales@global.ntt)**

### Standorte



