



EMEA

Zürich 1 Data Center

Gut aufgestellt in Sachen Sicherheit

Standortbroschüre



Home to the Cloud

Zürich ist die grösste Stadt der Schweiz und beherbergt eines der grössten Finanzzentren der Welt. Namenhafte Unternehmen und eine Vielzahl ausländischer Banken haben ihren Hauptsitz in Zürich, so zum Beispiel ABB, UBS, Credit Suisse, Swiss Re und Zurich Financial Services. Zürich ist auch eine wichtige Drehscheibe für ITK in Europa, bedeutende Technologieunternehmen wie Google, Microsoft, IBM, Apple und Huawei haben alle einen Sitz in Zürich. Die Stadt ist auch ein Innovationsführer, der sich zu einem florierenden Start-Up-Standort entwickelt. Unser erstes Rechenzentrum in der Schweiz, das im Juni 2011 eröffnet wurde, befindet sich in Rümliang in der Nähe des Flughafens Zürich. Das aus zwei Bauteilen bestehende Gesamtgebäude verfügt über 10,500+ m² hochverfügbare IT-Rechenzentrumsfläche. In diesem Gebäude, das ausschliesslich für die Nutzung als Rechenzentrum geplant und ausgestattet wurde, ist modernste Technik zur Steigerung der Energieeffizienz, insbesondere der Kühltechnik, installiert. So wird z. B. eine neu entwickelte CO₂-Hochtemperatur-Wärmepumpen zur Beheizung der grossen Büro- und sonstigen Räume ausserhalb des Rechenzentrums eingesetzt und Regenwasser zur Versorgung der Sanitärräume und durch die Wärmepumpe vorgeheizter Reinigung der Rückkühler genutzt.

Eine Lösung für jede Anforderung

Mit insgesamt 10,500+ m² IT-Fläche und 30 MVA bietet Zürich 1 auf 16-kV-Ebene Komplettlösungen zur Unterbringung Ihrer IT-Hardware und Netzwerke in einer sicheren Umgebung bieten. Wir stellen Ihnen die bestmögliche physische und technische Infrastruktur zur Verfügung, unterstützt durch unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit 2N-Redundanz, N+1-Generator-Backup des kompletten Rechenzentrums sowie hochverfügbare und effiziente Kühlsysteme. Zürich 1 verfügt über mehrere Zertifizierungen und ist an die wichtigsten Carrier-Hubs und Cloud-Netzwerke, sowie dem SwissIX, einem Internet Exchange Point in der Schweiz, 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, Suiten und ganze Bauteilen 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.





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

Infrastruktur

Fläche des Rechenzentrums

- 10,500+ m² IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages, Suiten und ganzen Bauteilen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

Kühlung

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

Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 30 MVA
- Kunden-IT-Last von bis zu 20 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,5 – 2,5 kW/m²
- 2N Stromversorgung auf 16-kV-Ebene aus zwei redundanten Unterwerken mit jeweils zwei getrennten Einspeisungen
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit eigener Netzersatzversorgung je Bauteil

Brandschutz

- Automatische, digitale Brandmeldesysteme
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems)
- Feuerlöschanlage auf der Basis eines Argon- oder Stickstoff-Löschgas-systems
- Brandschutzwände mit bis zu 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer

Sicherheit

- 24/7 Security Operations- and Operation Control Center (Sicherheits- und Betriebsleitstelle)
- Redundante Überwachung aller kritischen Funktionen auf Grundlage eines standardisierten Sicherheitsprozesses und mehrstufigen Sicherheitszonenprinzips sichert den Mietbereich und den technischen Betrieb
- Sicherheitszaunanlage, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes
- Videoüberwachungssysteme an Fassaden, Vorfeld und in den Bauteilen
- Personenvereinzelungsschleusen am Zugang 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 sowie an den SwissIX

- Vorgespleistete Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling zur Unterstützung schneller 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 Planung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

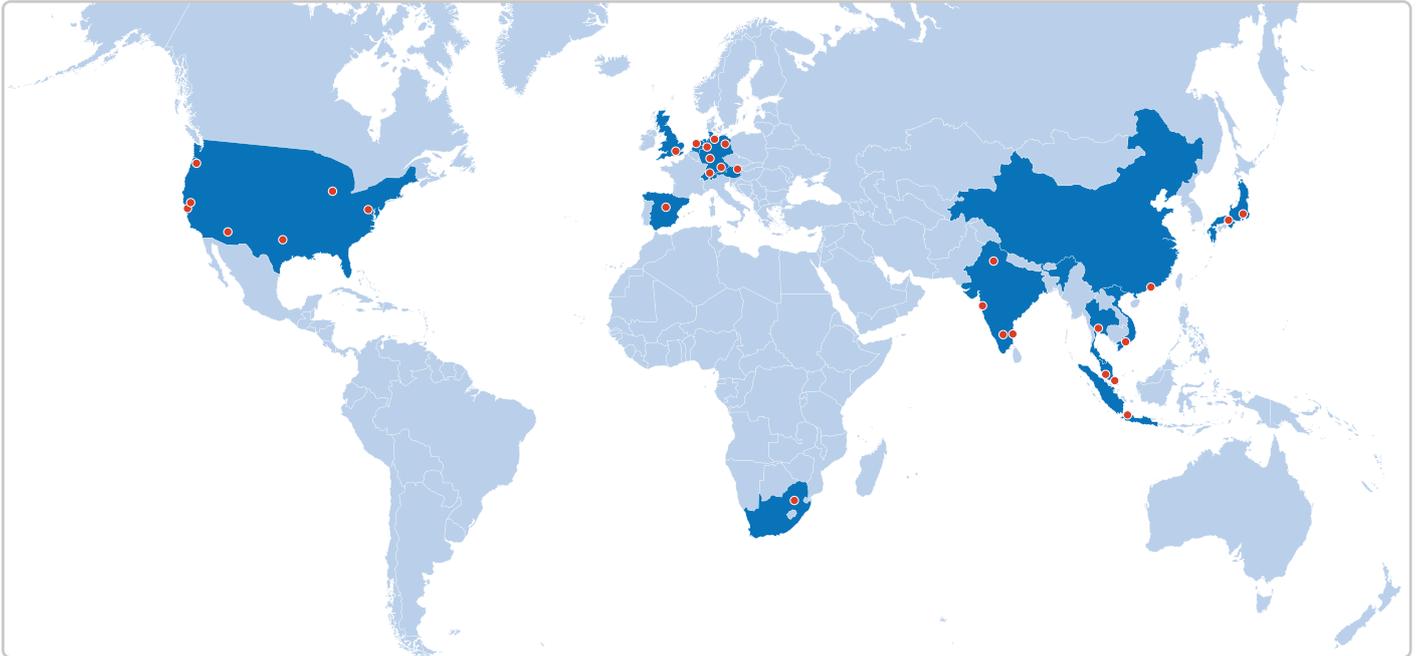
Globales Netzwerk von Rechenzentren

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

Service Level Agreement

- Bis zu 99,999 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3 bzw. VK3-Spezifikationen
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen
- Detaillierte Definitionen der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten

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

Zürich 1 Data Center
NTT Global Data Centers Switzerland AG
Hofwisenstrasse 56
Postfach 11
8153 Rümlang
Schweiz

T: +41 44 817 65 00
E: dc.emea.sales@global.ntt

Standort

