

Zürich 1 Data Center

Zuhause von KI und Cloud Computing

Zürich ist die grösste Stadt der Schweiz und mit der **Schweizer Börse** befindet sich dort eine der bedeutendsten Börsen der Welt. **Viele der grössten Unternehmen der Schweiz** haben ihren Hauptsitz in Zürich.

Fläche des Rechenzentrums

- 10.800+ 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

Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 30 MVA
- Kunden-IT-Last von bis zu 20,1 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

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 IT-Flächen und Technikräume
- Kühl- und Kaltwasserkreisläufe mit redundanten Pumpen, FU-gesteuert
- Wärmerückgewinnung mit Wärmepumpen zur Vorwärmung der Notstromanlagen, Zuluft und Klimatisierung der Büros

Brandschutz

- Automatische, digitale Brandmeldesysteme
- Rauchfrüherkennungssystem VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems)
- Feuerlöschanlage auf der Basis eines Argon- oder Stickstoff-Löschgassystems

- 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
- Vorgespleisste Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling zur Unterstützung schneller 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

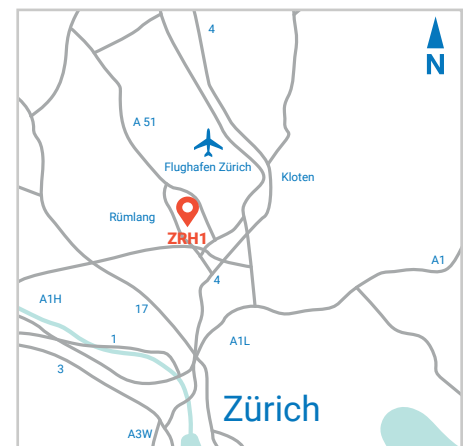
- ISO 9001
- ISO 27001 IT-GS (BSI)
- ISO 22301
- ISO 50001
- ISO 45001
- PCI DSS
- TIA-942:2010 - Anhang G (Bauteil A)
- ISAE 3402 Type 2 Report
- ISAE 3000 Type 2 Report
- FINMA

Globales Netzwerk von Rechenzentren

- Teil der NTT DATA Familie
- Anbindungsmöglichkeiten an unser globales 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



Zürich 1 Data Center

NTT Global Data Centers Switzerland AG
Hofwisenstrasse 56
8153 Rümlang
Schweiz

Kontakt:



+41 44 81 76 500



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

