



EMEA

Berlin 2 Data Center

Zusätzliche hochverfügbare Rechenzentrumsfläche zum Schutz Ihrer sensiblen Daten

Standortbroschüre



Home to the Cloud

Berlin ist die Hauptstadt und die größte Stadt Deutschlands, sowohl gemessen an der Fläche als auch an der Einwohnerzahl. Die Stadt ist dank ihres ausgefeilten öffentlichen Verkehrsnetzes und einer umfangreichen Anbindung per Flugzeug und Bahn äußerst gut vernetzt. Berlins Wirtschaft wächst rapide und wies in den letzten Jahren eine Erhöhung des BIP auf. Große Unternehmen mit Geschäftssitz in Berlin sind unter anderem Daimler, Deutsche Bank, Sony und Deutsche Telekom. Berlin hat in den letzten Jahren Bekanntheit als eine der Top-Städte für Start-Ups erlangt, insbesondere im Technologiebereich. Dank der niedrigen Lebenshaltungskosten, einfach zu erlangenden Arbeitsvisa und einer innovativen und kreativen Kultur ist Berlin der ideale Standort für aufstrebende Start-Ups. Berlin ist nach Frankfurt der zweitgrößte Markt für Rechenzentren in Deutschland. Der Markt entwickelt sich weiter und ist auf Wachstumskurs. Aktuell ist eine Steigerung der Aktivität zu erkennen. Der BCIX, Berlin Commercial Internet Exchange, ist in der Stadt ansässig und hat aktuell 79 Mitglieder, was ihn, gemessen an der Mitgliederzahl, zu einem der größten deutschen Internetknoten macht.

Unser Berlin 2 Data Center befindet sich in unmittelbarer Nähe südlich des Stadtzentrums, 14 km vom bestehenden Berlin 1 Data Center entfernt. Unsere Kunden haben Zugang zu mehreren Carriern und Cloud-Providern. Dank der geringen direkten Entfernung zwischen den Standorten haben unsere Kunden die Option, Infrastruktur sowohl in Berlin 1 als auch auf dem neuen Campus in »Active/Active-Konfiguration« zu betreiben.

Eine Lösung für jede Anforderung

Mit insgesamt 9.700+ m² IT-Fläche und 24 MW IT-Kapazität in Gebäude A und B bietet Berlin 2 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 2N-Redundanz, N+1-Generator-Backup des kompletten Rechenzentrums, sowie hochverfügbare und effiziente Kühlsysteme. Berlin 2 verfügt über mehrere Zertifizierungen und ist an alle führenden Carrier- und Cloud-Netzwerke angebunden.

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 bei Bedarf auch den erweiterten Rechenzentrumsrohbau 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 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

- 9.700+ IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages, Suiten, schlüsselfertiger Ausbau sowie erweiterte Rohbaulösungen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

Kühlung

- Hochverfügbares, redundantes, wassergekühltes System, unterstützt durch freie Kühlung
- Wassergekühlte, modulare Umluftkühlgeräte für IT-Flächen und Technikräume
- Lüftungsanlagen mit Frischluft, Überdruck und Feuchtigkeitssteuerung
- Kaltgangeinhausung für hohe Dichte und maximale Effizienz auf den IT-Flächen

Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 90 MVA (im Endausbau)
- Maximale Kunden-IT-Last von 12 MW pro Gebäude
- Durchschnittliche Leistungsdichte von

2,5 kW/m²

- Stromversorgung auf 110-kV-Ebene mit redundanten Zuleitungen
- Eigene Umspannstation mit 110/20-kV-Transformatoren N+1
- 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 auf den IT-Flächen
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems) in der Lufrückführung
- Feuerlöschanlage auf Basis eines Stickstoff-Löschgassystems
- Brandschutzwände mit mindestens 90 Minuten Feuerwiderstand

Sicherheit

- 24/7 Security Operations Center und 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
- 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
- Personenvereinzelungsschleusen am Zugang der Bauteile und Kartenleser an den Türen der Sicherheitszonenübergänge
- Präventive Gefahrenbeurteilung sowie kontinuierliche Prüfung und Schulung des Betriebspersonals

Konnektivität

- Carrier- und Cloud-neutral
- 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
- Vorgespleißte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfra-

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

- struktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling für schnellere Cross Connect-Deployments
- 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

- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

Globales Netzwerk von Rechenzentren

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

Dienstleistungsvereinbarungen

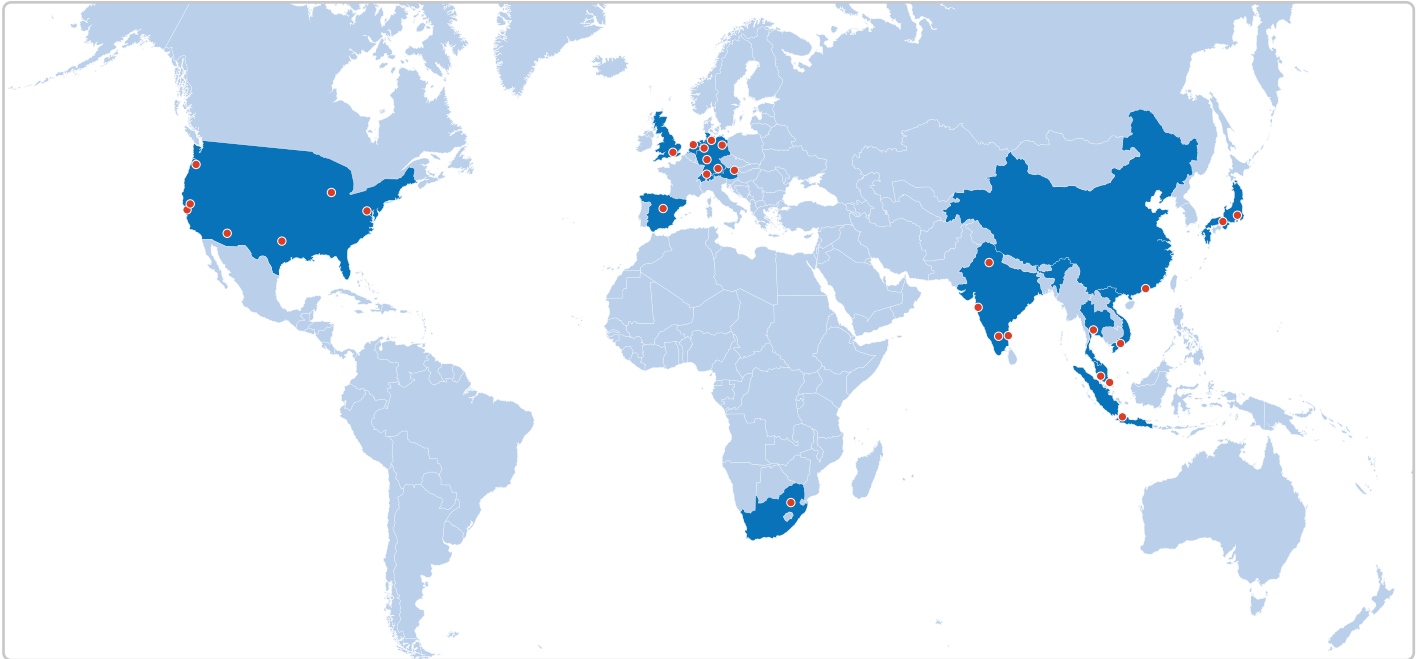
- Bis zu 99,999 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3-Spezifikationen
- Genaue Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen

Zusätzliche Dienstleistungen

- Beratung und Planung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services



Flexible Anbindung an Rechenzentren und Clouds: 20+ Länder und 1.500+ MW IT-Last



Über NTT Global Data Centers

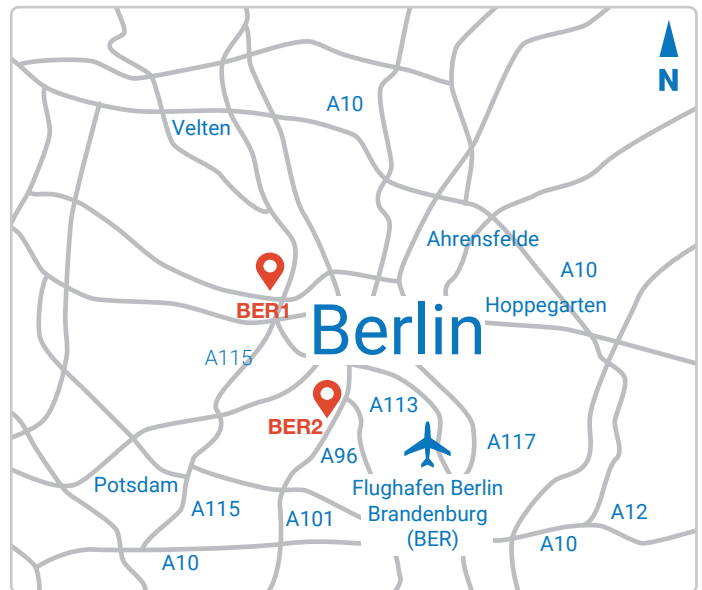
Global Data Centers ist ein Geschäftsbereich der NTT Ltd. Unsere globale Plattform ist eine der größten der Welt. NTT wird von führenden Analysten als Leader im Bereich Netzwerke und Rechenzentren anerkannt und deckt mehr als 20 Länder und Regionen ab, darunter Nordamerika, Europa, Afrika, Indien und 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.



Standorte



Kontakt und Adresse

Berlin 2 Data Center
NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Lankwitzer Strasse 45-47
12107 Berlin
Deutschland

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