



REALCLOUD DATACENTER

Hochsicher und zertifiziert -
in Berlin & Frankfurt am Main



Enterprise Solution Provider
für Deutschland

Platz für jede Anforderung - redundant & hochverfügbar

Wir bieten aktuell an zwei Standorten in Deutschland – in Zusammenarbeit mit unserem Partner NTT – zwei hochverfügbare Rechenzentren an.

In der Rhein-Main Region, die mit Frankfurt als dem größten Internet Hub in Europa zunehmend an Bedeutung gewinnt, betreibt unser Partner alleine drei Standorte mit insgesamt 65.000 m².

Berlin ist mit derzeit 13.000 m² der zweitgrößte Standort der NTT in Deutschland.

Beide Standorte sind TÜV Level 3 und ISO 27001 zertifiziert und bieten beste Voraussetzungen für höchste Performance und Sicherheit beim Betrieb der Business IT.

REALCLOUD plant weitere Standorte in Hamburg und München.



2

DATACENTER

4 X 10 GB

UPLINK

> 4.000

VM'S

> 16 Pb

DATENVOLUMEN

BIS ZU

99,99 %

VERFÜGBARKEIT

24/7

BETRIEB

Sicherheit

- Standardisierte Sicherheitsprozesse und das mehrstufige Sicherheitssystem sichern den Mietbereich und den technischen Betrieb
- Integriertes Alarm-Management
- Lückenlos dokumentiertes Zutrittsmanagement
- Zugangskontrollen per berührungsloser Chipkarte und PIN oder optional mit biometrischen Merkmalen
- Lückenlose Videoüberwachung von Türen und Zugängen
- Gesicherte Grundstücksgrenzen mit elektronisch überwachter Sicherheitszaunanlage mit Übersteig- und Untergrabschutz
- Gesicherte Zufahrt mit Sicherheitstor und Durchfahrsperrern
- Mehrere alarmüberwachte Sicherheitszonen
- Tier 3 Rechenzentrum in Berlin
- ISO 27001 Zertifizierung auf Basis BSI-Grundschutz
- DMSZ zertifiziert nach ISO 50001
- TÜV-geprüft



Stromversorgung

- EVU-Versorgung auf 10-kV-Ebene aus zwei Umspannwerken und über räumlich getrennte Trassen bis zur Steckdose
- Separate USV-Systeme (A- und B-Versorgung)
- Redundant ausgelegte Netzersatzanlage mit Dieselgenerator

Brandschutz & Löschtechnik

- F-90-Brandbekämpfungsabschnitte
- Brandschutzwände der Feuerwiderstandsklasse F90
- Überwachung mit automatischer, digitaler Brandmeldeanlage

Verfügbarkeit der Systeme

- Firewall-Cluster für ständige Verfügbarkeit
- Load-Balancer-Cluster für optimale Performance
- Redundante 10Gbit iSCSI LAN-Architektur für Host und Storage
- Redundantes Rechenzentrum an zwei Standorten in Berlin
- Redundante Architektur für Server und Storage
- Redundante Architektur aller Netzwerkkomponenten
- Notfall / Backup-Lösungen

Klimatisierung & Lüftung

- Nutzungsadaptive Kaltwassersätze
- Innovative Kaltwasserverteiler und Transportsysteme wie hydraulische Spezialweichen, Pumpenmanagementsysteme und automatischer hydraulischer Abgleich
- Dezentrale Be- und Entlüftungssysteme mit energetisch optimierten Betriebspunkten (Drehzahlregelung, feuchteabhängige Steuerung usw.)
- Dezentrale Be- und Entfeuchtungssysteme mit geringem Energieverbrauch regeln die Feuchte der IT-Flächen
- Adiabatische Unterstützung der Kälteerzeugung und Klimatisierung (Befeuchtung und Kondensationskälte)
- Nutzung der freien Kühlung zur Kälteerzeugung unterhalb von 5 Grad Celsius
- Nutzung der Wärmerückgewinnung für die Beheizung der kompletten Büroflächen und Gebäudeleittechnik-Anlagen für die Klimatisierung der IT-Flächen
- Programmierung und Visualisierung der Gebäudeleittechnik und Elektroleittechnik für die Ermittlung der detaillierten Verbrauchswerte und ein gezieltes Energiemanagement

ISO 27001 Zertifizierung

- Gesicherte Verfügbarkeit Ihrer IT-Systeme und –Prozesse sowie Vertraulichkeit Ihrer Informationen
- Minimierung von IT-Risiken, möglichen Schäden und Folgekosten
- Vorteile im Wettbewerb durch einen anerkannten Standard
- Steigerung des Vertrauens und der Transparenz gegenüber Partnern, Kunden und der Öffentlichkeit
- Sicherstellung der Compliance-Anforderungen und Erfüllung international anerkannter Anforderungen
- Systematisches Aufdecken von Schwachstellen
- Optimierung Ihrer Kosten durch transparente Strukturen
- Sicherheit wird zum integralen Bestandteil Ihrer Geschäftsprozesse
- Bessere Kontrolle von IT-Risiken durch systematisches Risiko-Management

Bandbreite & Netzanbindung

- Anbindung an zentralen Berliner Internetknoten, an dem alle namhaften Provider redundant angeschlossen sind
- Schaltung von unterschiedlichen Kanälen, z.B. Layer 2-Netzwerkverbindungen zwischen Ihrem Standort und dem REALCLOUD DataCenter schalten zu lassen
- Verfügbarkeit von MPLS-Netzwerken

Technischer Betrieb

- Standardisierte Betriebsprozesse ergänzen technische System-Redundanzen, um maximale Ausfallsicherheit zu gewährleisten
- Präventive Risikobewertung sowie kontinuierliche Prüfung und Training des Betriebspersonals
- Überwachung aller ausfallkritischen Infrastruktursysteme
- Hypervisor basierter Virenschutz



Enterprise Solution Provider
für Deutschland

REALCLOUD SERVICES GmbH
Zum Langen Jammer 7 | 10247 Berlin

T: +49 30 233 22 29-0 | F: +49 30 233 22 29-99
M: sales@realcloud.de

www.realcloud.de

 <https://xing.de/companies/realcloudservicesgmbh>
 <https://linkedin.com/company/realcloud-services>