



Die Optimale Infrastruktur Für Ihre Anwendungen und Systeme

Weismüllerstraße 36 60314 Frankfurt am Main

Das Rechenzentrum FRA8 bietet eine hochmoderne, sichere und skalierbare Infrastruktur, die speziell auf den ausfallsicheren, effizienten und nachhaltigen Betrieb geschäftskritischer Anwendungen und Systeme ausgelegt ist. FRA8 befindet sich auf dem Digital Park Ostend, welcher den größten Datenumschlagsplatz Deutschlands bildet. Konnektivität, Stromversorgung und Sicherheit werden vollständig von Digital Realty bereitgestellt und kontrolliert. Im Digital Park Ostend wird die Kerninfrastruktur des Internetaustauschknotens DE-CIX betrieben, die 80 Prozent seiner Kunden miteinander verbindet. Darüber hinaus bietet die globale Plattform ServiceFabric™ eine hochperformante und zuverlässige Anbindung an unterschiedliche Cloud Service Provider.

Im Osten Frankfurts, direkt an den beiden Haupttrassen der Carrier gelegen, bietet das Rechenzentrum eine mehrfach redundante Infrastruktur, um alle Anforderungen der Kunden hinsichtlich Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu erfüllen. FRA8 stellt redundante Stromversorgung und Klimatisierung zur Verfügung und unterstützt selbst anspruchsvollste High-Density-Konfigurationen.

Der Hochsicherheitscampus von Digital Realty verfügt über einen Sicherheitszaun. Zur Überwachung werden modernste Alarm- und Monitoringsysteme eingesetzt.

Um eine maximale Energieeffizienz zu gewährleisten, fokussierte Digital Realty beim Design von FRA8 auf eine energiesparende, modulare Architektur, die hocheffiziente Einzelkomponenten standardmäßig verwendet.

Auf Einen Blick

- 3.600 m² Rechenzentrumsfläche
- 5.400 kW Stromkapazität
- 700 Carrier/ISPs und der DE-CIX vor Ort
- Hochverfügbare SDN Connectivity-Plattform
- 24/7 ausgebildetes Sicherheits- und technisches Personal vor Ort
- Modernste Systeme für Brandfrüherkennung und -bekämpfung
- Büro- und Lagerräume verfügbar
- ISO 27001
- ISO 22301
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001
- PCI-DSS

FRA8: Technische Spezifikationen

| | |
|--|--|
| Rechenzentrum | <ul style="list-style-type: none"> • 3.600 m² Rechenzentrumsfläche • 5.400 kW Stromkapazität • Nur 20 Minuten vom Flughafen und Hauptbahnhof sowie 5 Min. von der Autobahn entfernt • Modular und redundant aufgebaute, fehlertolerante Infrastruktur • Dedizierte Antennenfläche verfügbar (Roof-Rights) • Ausgebildetes technisches Personal vor Ort (24x7) für Remote-Hands-Services und den operativen Betrieb |
| Konnektivität | <ul style="list-style-type: none"> • Mehrfache Hauseinführungen, Metro-Connect-Uplinks (Managed Wave und Dark Fiber) zu den anderen Digital Realty-Rechenzentren in Frankfurt • Zugang zu mehr als 700 Carriern, NSPs, IX-Provider und ISPs • 80 Prozent der DE-CIX-Mitglieder unterhalten Peerings bei Digital Realty (DE-CIX Core Switches werden bei Digital Realty gehostet) • Redundante Meet-Me Rooms • Service Fabric(TM) Plattform: Verbindungsmöglichkeiten zu Cloud Service Provider, L-2 Port to-Port Verbindungen und vielen weiteren Services • Structured Cabling und Cross-Connect Verbindungen nach Kundenwunsch |
| Stromversorgung | <ul style="list-style-type: none"> • Redundante USV-Systeme (2N) • N+1 Generator-Backup mit SLA für Diesellieferung • 60 Stunden Dieselkapazität mit SLA • Garantierte Verfügbarkeit von bis zu 99,999 Prozent • High-Density-Konfigurationen mit bis zu 30 kW pro Cabinet • Alle gängigen Stromstärken verfügbar (Gleich- und Wechselstrom) |
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> • Ausgebildetes Sicherheitspersonal vor Ort (24x7) • Sicherheitszaun um den gesamten Rechenzentrums-campus • Mehrstufiges Sicherheitssystem bestehend aus kontaktlosen Schlüsselkarten, biometrischen Zugangssystemen, Kameraüberwachung (CCTV) und Personenvereinzelungsanlagen • Kontrollierter Zugang rund um die Uhr (24x7) |
| Brandschutz und Klimatisierung | <ul style="list-style-type: none"> • Modernste Brandfrüherkennungs-Systeme (VESDA) in allen Kundenräumen • Argon-basierte Löschgassysteme • Brandschutzwände (F90/F120) • Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit gemäß ASHRAE-Standards • Redundante CRAC-Systeme (mindestens N+1) je Raum • Redundantes Kaltwasserversorgungsnetz • 24/7 Überwachung der gesamten Infrastruktur (Kühlung, CRAC, Brandmelder, Generatoren, USV usw.) |
| Services | <ul style="list-style-type: none"> • Colocation: Flächen für Private Cages und Cabinets • Remote Hands: 24x7-Service für Installations- und Wartungsaufgaben • Services mit einem einzigen Vertrag auf 300+ Rechenzentren weltweit erweiterbar • Konferenz- und Büroräume verfügbar • Self-Service-Kundenportal • mehrsprachiger Kundenservice (EMEA Command Center) |
| Energieeffizienz und Nachhaltigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • 100 Prozent Strom aus erneuerbaren Quellen • Modular aufgebaute Architektur zur Optimierung der Energieeffizienz (PUE) • Rechenzentren werden gemäß höchster Energiestandards betrieben • Adiabatische Kühlung und strikte Trennung von Warm- und Kaltluftströmen |

Digital Realty
 Hanauer Landstraße 298
 60314 Frankfurt am Main
 Tel.: +49 69 40147 0
 E-Mail: de.info@digitalrealty.com

EMEA Command Center:
 Tel. für Kunden aus Europa (kostenlos): + 800 00 999 222
 Tel.: für Kunden aus den USA (kostenlos): +1 855 599 9222
 E-Mail: ecc@digitalrealty.com

About Digital Realty Digital Realty brings companies and data together by delivering the full spectrum of data center, colocation and interconnection solutions. PlatformDIGITAL®, the company's global data center platform, provides customers with a secure data meeting place and a proven Pervasive Datacenter Architecture (PDx®) solution methodology for powering innovation and efficiently managing Data Gravity challenges. Digital Realty gives its customers access to the connected data communities that matter to them with a global data center footprint of 300+ facilities in 50+ metros across 28 countries on six continents.

To learn more about Digital Realty, please visit digitalrealty.com or follow us on [LinkedIn](#) and [Twitter](#).