



Die optimale Umgebung für Ihre Anwendungen und Systeme

Hanauer Landstraße 302, 60314 Frankfurt am Main

Das Rechenzentrum FRA1 bietet eine hochmoderne, sichere und skalierbare Infrastruktur, die speziell auf den ausfallsicheren, effizienten und nachhaltigen Betrieb geschäftskritischer Anwendungen und Systeme ausgelegt ist. FRA1 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 Hauptdatentrassen gelegen, bietet das Rechenzentrum eine mehrfach redundante Infrastruktur, um alle Anforderungen der Kunden hinsichtlich Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu erfüllen. FRA1 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 FRA1 auf eine energiesparende, modulare Architektur, die hocheffiziente Einzelkomponenten standardmäßig verwendet.

Auf einen Blick

- 500 m² Rechenzentrumsfläche
- 120 kW Stromkapazität
- 700+ Carriers/ISPs und der DE-CIX vor Ort
- Hochverfügbare SDN Connectivity-Plattform
- Ausgebildetes Sicherheitspersonal rund um die Uhr vor Ort
- Ausgebildetes technisches Personal rund um die Uhr vor Ort
- Modernste Systeme für Brandfrüherkennung und -bekämpfung
- ISO 27001
- ISO 22301
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001
- PCI-DSS

FRA1: Technische Spezifikationen

Rechenzentrum	<ul style="list-style-type: none">• 500 m² Rechenzentrumsfläche mit 120 kW Stromkapazität• Nur 20 Minuten vom Flughafen und Hauptbahnhof sowie 5 Minuten von der Autobahn entfernt• Modular und redundant aufgebaute, fehlertolerante Infrastruktur• Ausgebildetes technisches Personal vor Ort (24x7)
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none">• Mehrfache Hauseinführungen, Metro-Connect-Uplinks (Managed Wave und Dark Fiber) zu den anderen Rechenzentren in Frankfurt• Zugang zu mehr als 700 Carriern, NSPs, IX-Provider und ISPs• Service Fabric™ Plattform: Verbindungsmöglichkeiten zu Cloud Service Provider, L-2 Port-to-Port Verbindungen und vielen weiteren Services• 80 Prozent der DE-CIX-Mitglieder unterhalten Peerings bei Digital Realty (DE-CIX Core Switches werden bei Digital Realty gehostet)• Structured Cabling und Cross-Connect Verbindungen nach Kundenwunsch
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• N+1 Generator-Backup mit SLA für Diesellieferung• Garantierte Verfügbarkeit von bis zu 99,999 Prozent• High-Density-Konfigurationen mit bis zu 30 kW pro Cabinet• Alle gängigen Stromstärken verfügbar (Gleichstrom 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 in allen Kundenräumen (VESDA)• FM-200®-basierte Löschgassysteme• Brandschutzwände (F90/F120)• Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit gemäß ASHRAE-Standards• Redundante CRAC-Systeme (mindestens N+1) je Raum• 24/7 Überwachung der gesamten Infrastruktur
Services	<ul style="list-style-type: none">• Colocation: Flächen für Private Cages, Private Rooms und Cabinets• Remote Hands: 24x7-Service für Installations- und Wartungsaufgaben• Services mit einem einzigen Vertrag auf 300+ Rechenzentren weltweit erweiterbar• 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• Freikühlung 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](#).