



Das sichere und nachhaltige Zuhause für Ihre Daten und IT-Infrastruktur

Hugo-Junkers-Straße 5-7 60386 Frankfurt am Main

Im Osten Frankfurts, auf dem ehemaligen Neckermann-Gelände, errichtet Digital Realty den hochmodernen Rechenzentrums-campus „Digital Park Fechenheim“. Mit elf neuen Rechenzentren (FRA17 bis FRA27) und einer IT-Fläche von rund 100.000 m² leistet Digital Realty einen wesentlichen Beitrag, die Stadt Frankfurt als Datenhauptstadt und digitale Drehscheibe noch attraktiver zu machen.

Eingebettet in das Eiermann-Gebäude, ist das Hochsicherheitsrechenzentrum FRA18, Teil des größten denkmalgeschützten Rechenzentrums der Welt, das 43.000 Quadratmeter Rechenzentrumsfläche unter einem Dach vereint.

Direkt an den Hauptdatentrassen gelegen, bietet das Rechenzentrum eine mehrfach redundante Infrastruktur, um alle Anforderungen der Kunden hinsichtlich Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu erfüllen. FRA18 stellt redundante Stromversorgung und Klimatisierung zur Verfügung und unterstützt selbst anspruchsvollste High-Density-Konfigurationen. Damit ist es die ideale Basis für Ihre KI-Projekte und Innovationen. Darüber hinaus bietet die globale Plattform Service Fabric(TM) eine hochperformante und zuverlässige Anbindung an unterschiedliche Cloud Service Provider.

Um eine maximale Energieeffizienz zu gewährleisten, fokussiert Digital Realty beim Design von FRA18 auf eine energiesparende, modulare Architektur, die hocheffiziente Einzelkomponenten standardmäßig verwendet.

Auf einen Blick

- 8.080 m² Rechenzentrumsfläche (404 m² pro suite) (neu errichtet in drei Bauphasen)
- 20 Suiten (5 Etagen á 4 Suiten)
- 16.200 kW Stromkapazität (2,0 kW pro m²)
- 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
- ISO 27001
- ISO 22301
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001
- PCI-DSS

FRA18: Technische Spezifikationen

| | |
|--|---|
| Rechenzentrum | <ul style="list-style-type: none">• 8.080 m² Rechenzentrumsfläche mit 16.200 kW Stromkapazität (neu errichtet in drei Phasen)• Nur 20 Minuten vom Flughafen und Hauptbahnhof sowie 7 Minuten von der Autobahn entfernt• Modular und redundant aufgebaute, fehlertolerante Infrastruktur• Ausgebildetes technisches Personal vor Ort (24x7) für Remote Hands-Services und Operations |
| Konnektivität | <ul style="list-style-type: none">• Mehrfache Hauseinführungen, Metro-Connect-Uplinks (Managed Wave und Dark Fiber) zu allen Digital Realty Rechenzentren in Frankfurt• Zugang zu über 700 Carriern, NSPs, IX-Provider und ISPs• Service Fabric(TM) Plattform: Verbindungsmöglichkeiten zu Cloud Service Provider, L-2 Port-to-Port Verbindungen und vielen weiteren Services• Redundante Meet-Me Rooms• Structured Cabling und Cross-Connect Verbindungen nach Kundenwunsch |
| Stromversorgung | <ul style="list-style-type: none">• 2N-Stromversorgung• Stromeinspeisung über internes 10-kV-Umspannwerk ab 2024 über ein internes 10-kV/110-kV-Umspannwerk• N+1 GenSet-Backup mit SLA für Diesellieferung• 48 Stunden Dieskapazität 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)• 2N-Hexaload oder Triload Konfiguration USV-Systeme |
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none">• Ausgebildetes Sicherheitspersonal vor Ort (24x7)• Durch spezielles Sicherheitsglas geschützte Türen und Fenster im EG sowie 1. und 2. OG• 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 Brandfrüherkennungssysteme (VESDA) in allen Kundenräumen• Stickstoff-basierte Löschgassysteme• Brandschutzwände (F90/F120)• Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit gemäß ASHRAE-Standards• Redundante CRAC-Systeme (mindestens N+1) je Raum• Luftüberdruck für die Belüftung des Kundenraums und des Technikraums• 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, Private Rooms und Cabinets• Remote Hands: 24x7-Service für Installations- und Wartungsaufgaben• Services mit einem einzigen Vertrag auf 300+ Rechenzentren weltweit erweiterbar• Staging-Bereich und Lagerflächen 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 |

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](https://www.digitalrealty.com) or follow us on [LinkedIn](#) and [Twitter](#).