



Die optimale Infrastruktur für Ihre Anwendungen und Systeme

In der Steele 29, 40599 Düsseldorf

Das Rechenzentrum DUS1 bietet eine hochmoderne, sichere und skalierbare Infrastruktur, die speziell auf den ausfallsicheren, effizienten und nachhaltigen Betrieb geschäftskritischer Anwendungen und Systeme ausgelegt ist. Konnektivität, Stromversorgung und Sicherheit werden vollständig von Digital Realty bereitgestellt und kontrolliert.

Der cloud- und carrier-neutrale Rechenzentrums-campus Düsseldorf betreibt die Kerninfrastruktur der Internetaustauschknoten DE-CIX und ECIX (Megaport) und bildet durch die Konzentration einer Vielzahl von Netzbetreibern und Cloud Providern das Zentrum für Cloud Computing in NRW. Darüber hinaus bietet die globale Plattform ServiceFabric™ eine

hochperformante und zuverlässige Anbindung an unterschiedliche Cloud Service Provider.

Im Digital Park Düsseldorf bietet DUS1 eine mehrfach redundante Infrastruktur, um alle Anforderungen der Kunden hinsichtlich Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu erfüllen. Das Rechenzentrum stellt redundante Stromversorgung und Klimatisierung zur Verfügung und unterstützt selbst anspruchsvollste High-Density-Konfigurationen.

Zur Überwachung werden modernste Alarm- und Monitoringsysteme eingesetzt. Um eine maximale Energieeffizienz zu gewährleisten, fokussierte Digital Realty beim Design von DUS1 auf eine energiesparende, modulare Architektur, die unter anderem freikühlende Klimatisierung und hocheffiziente Einzelkomponenten standardmäßig verwendet.

Auf einen Blick

- 3.200 m² Rechenzentrumsfläche
- 1.700 kW Stromkapazität
- 100 Carrier/ISPs, Internetaustauschknoten ECIX (Megaport) und DE-CIX vor Ort
- Hochverfügbare SDN Connectivity-Plattform
- 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

DUS1: Technische Spezifikationen

Rechenzentrum	<ul style="list-style-type: none">• 3.200 m² Rechenzentrumsfläche mit 1.700 kW Stromkapazität• Nur 30 Minuten vom Flughafen, 15 vom Stadtzentrum 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">• Redundant über verschiedene Trassen und Hauseinführungen angebunden• Zugang zu mehr als 100 Carriern, NSPs, IX-Provider und ISPs• Service Fabric™ Plattform: Verbindungsmöglichkeiten zu Cloud Service Provider, L-2 Port-to-Port Verbindungen und vielen weiteren Services• Direkter Zugang zu den Internetaustauschknoten DE-CIX und ECIX (Megaport)• Redundante Meet-Me Rooms• Structured Cabling und Cross-Connect Verbindungen nach Kundenwunsch
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Redundante Stromnetzanbindung• N+1 Generator-Backup mit SLA für Diesellieferung• Garantierte Verfügbarkeit von bis zu 99,999 Prozent• USV in 2N und N+1 Konfiguration verfügbar• Verfügbare Stromstärke: Wechselstrom
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• Ausgebildetes Sicherheitspersonal vor Ort (24x7)• 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)• Inergen-basierte Löschgassysteme• Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit gemäß ASHRAE-Standards• Redundante CRAC-Systeme (mindestens N+1) je Raum• 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• Customer Lounge auf dem Campus• Self-Service-Kundenportal• Mehrsprachiger Kundenservice (EMEA Command Center)
Energieeffizienz und Nachhaltigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Strom zu 100% aus erneuerbaren Energien durch Herkunftsnachweise und Stromabnahmeverträge (PPA)• Modular aufgebaute Architektur zur Optimierung der Energieeffizienz (PUE)• Rechenzentren werden gemäß höchster Energiestandards betrieben• Freikühlung

Digital Realty

Hanauer Landstraße 298,
60314 Frankfurt am Main
Tel.: +49 211 7496670-0
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](#).