

# MK-Colocation

## Professionelles Rechenzentrum für Ihre Systeme

Mit MK-Colocation stehen Ihnen 19"-Schränke (Racks) oder alternativ einzelne Höheneinheiten zur Verfügung, um eigene Server im Rechenzentrum der MK Netzdienste zu betreiben. Ganz gleich, ob Sie Platz für einen Webserver, eine komplette Serverfarm mit Internetanbindung und Datensicherung oder mehrere 19"-Racks für den Aufbau eines eigenen Rechenzentrums benötigen – MK-Colocation ist die einfache Methode, eigene Server in einem professionellen Rechenzentrumsumfeld zu betreiben.

Für diesen Zweck betreibt MK Netzdienste ein eigenes Rechenzentrum mit zwei baulich getrennten Modulen in Frankfurt am Main. Sie haben die Möglichkeit, Ihre Systeme in unterschiedlichen Brandabschnitten, verteilt auf unterschiedliche Räume oder Module, zu installieren.

### Racks: halb oder ganz

Für Ihre Systeme stehen 19"-Racks zur Verfügung. Wenn nicht von Anfang an der Platzbedarf eines ganzen Schrankes gegeben ist, haben Sie die Möglichkeit, auch nur einen halben Schrank zu mieten. Der Einstieg wird somit erleichtert.

### Höheneinheiten (HE)

Für geringen Platzbedarf stellen wir Ihnen eine oder mehrere Höheneinheiten in unserem Rechenzentrum zur Verfügung.

### Anbindung und Infrastruktur

Unsere Rechenzentren sind der Kern unserer Produkte und Dienstleistungen. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an eine leistungsstarke Netzstruktur mit ausreichender Bandbreite und Hochverfügbarkeit, die für einen reibungslosen Datenaustausch sorgt.

Innerhalb von Frankfurt sind unsere Rechenzentren über einen n x 100-Gbit/s-Ring an die Rechenzentren InterXion und Equinix angebunden. Das ermöglicht eine ausfallsichere Verbindung zu den dort befindlichen Netzzusammenschaltungen (z.B. DE-CIX). Diese redundante Ringstruktur garantiert höchste Betriebssicherheit und schützt vor Ausfällen.

Optional bieten wir unseren MK-Colocation-Kunden Bandbreite auf dieser redundanten Ringstruktur an. Mit einer solchen Rechenzentrums-kopplung können Kunden-Racks in unserem Rechenzentrum über eine feste Bandbreite mit Kunden-Racks in den Rechenzentren InterXion/Digital Realty und Equinix verbunden werden.

Die Verbindungen zum Internet erfolgen über direkte Peerings mit der Telekom, Anschlüsse an Peeringpoints (beispielsweise DE-CIX) sowie Transitstrecken zu anderen Carriern.



UNSER RECHENZENTRUM IST EIN NIEDRIGENERGIE-RECHENZENTRUM UND WIRD MIT STROM AUS REGENERATIVEN ENERGIEN BETRIEBEN.



## FAKTEN

19" Racks, halbe 19" Racks oder einzelne Höheneinheiten

Getrennte Brandabschnitte möglich

Serverracks mit bis zu 1.200 mm Tiefe verfügbar

DIN EN 50600 zertifiziertes Rechenzentrum Standort Deutschland

Modernste Strom- und Klimatechnik

USV-Anlagen und Diesel-Generator

Brandfrüherkennungssysteme

Zutrittskontrollsysteme und Kameraüberwachung

24 x 7 Bereitschaftspersonal

Remote Hands

Direktes Peering mit Telekom, Google, Amazon, Microsoft und vielen mehr

Rechenzentrums-Kopplung an andere Rechenzentren (Equinix, Digital Realty etc.) möglich



## WIR KÖNNEN NOCH MEHR!

Skalierbarkeit / Reservierung von weiteren Racks

Individuelle Peerings

Zuführung von weiteren Carriern

Käfige/Cages für größere Stückzahlen von 19"Racks

Traffic-Preisstaffeln für Großabnehmer

Anbindung an Microsoft Azure, Amazon Web Services, etc. (DeCix Direct Cloud)

**SPRECHEN SIE UNS AN!**

### IP-Traffic

Durch unsere gut ausgebaute Infrastruktur, zahlreiche public und private Peerings sowie insgesamt drei Transit-Partner, bietet MK Netzdienste IP-Traffic in hervorragender Qualität an.

Der IP-Traffic wird mit 8 festen IP-Adressen (/29 Netz) zur Verfügung gestellt, es werden DNS-Einträge und Reverse-Auflösungen eingerichtet, BGP4-Routing unterstützt und AS-Registrierungen vorgenommen. Für jeden Kunden, je nach Bedarf, ganz individuell.

Ein wichtiger Vorteil des IP-Traffics von MK Netzdienste ist das direkte Peering mit dem Telekom-Netz. Das ermöglicht einen schnellen und direkten Datenaustausch zwischen unserem und dem Netz der Telekom – ohne Umwege über DE-CIX oder Transit-Verbindungen.



### Remote-Hands-Service

Neben unserer 24 x 7 Hotline bieten wir auch einen Remote-Hands-Service an: Vom Ein- und Ausschalten über Softwareinstallation bis hin zum Festplattentausch bieten wir schnelle Hilfe – und das alles per Telefon! Die Spezialisten und Techniker von MK Netzdienste sind vor Ort und unterstützen Sie gern bei Arbeiten, die direkt an der Hardware durchgeführt werden müssen.

### Rechenzentrum-Standort Deutschland

Ihre Daten sind in Deutschland gehostet und unterliegen deutschem Recht und Datenschutz. Die Datenschutzvorschriften hier gehören zu den strengsten weltweit, denn die deutsche Politik und Wirtschaft gilt als datenschutzsensibler als die anderer Nationen. Hier können Sie darauf vertrauen, dass insbesondere der Datenschutz klaren Regeln und Standards unterliegt. Deutschland ist als Innovationsstandort zu betrachten, als Vorreiter in Sachen Technologie, Energie und Rechtssicherheit. Mit Blick auf die Zukunft ist das durchaus beruhigend.

Unser Rechenzentrum ist DIN EN 50600 zertifiziert. Ihre Daten sind bei uns in guten Händen.

Das Rechenzentrum FRA2 ist seit August 2017 in Betrieb: Es arbeitet mit einer besonders hohen Energieeffizienz und fällt damit in die Kategorie der Niedrigenergie-Rechenzentren.

