



Daten sind echte Unternehmenswerte. Ihr Schutz hat höchste Priorität. Im Housing geben wir Ihrer Sicherheit Raum.

## 📍 Frankfurt am Main

### Ausbau

Auf einer Gesamtfläche von über 14.000 m<sup>2</sup> betreiben wir unser größtes Rechenzentrum in Frankfurt am Main, das nach ISO/IEC 27001 zertifiziert ist.

Für eine optimale Connectivity sorgt zum einen unsere Anbindung an Europas zentralen Internetknoten DE-CIX, über den mehr als 900 Carrier erreichbar sind. Darüber hinaus befinden sich 150 Carrier und Serviceprovider der Telekommunikation direkt vor Ort in der Kleyerstraße. Modernste IT-Infrastruktur garantiert die physische Sicherheit, Datensicherheit und hohe Verfügbarkeit Ihrer Server auf Colocation-Flächen oder in dedizierten Räumen.

#### FAKTEN ZUM AUSBAU

- » Gesamtfläche von über 14.000 m<sup>2</sup>
- » Zertifizierung nach ISO/IEC 27001
- » 3,20 m lichte Raumhöhe
- » 0,50 m Doppelbodenhöhe
- » Lastenaufzug für max. 1.500 kg Traglast

### Connectivity

Das Netzwerk ist mit Netzwerkkomponenten von Cisco ausgestattet, die mittels Glasfaser- und Kupferverkabelung an die Carrier verbunden sind.

#### FAKTEN ZUR CONNECTIVITY

- » Anbindung an Europas zentralen Internetknoten DE-CIX mit mehr als 900 Carriern
- » Hochperformante Anbindung an 150 Carrier vor Ort
- » IPv6-ready

### Standort



In Partnerschaft mit:

**T** · · Systems · ·

## Sicherheit

Das gesamte Data Center wird Tag und Nacht überwacht und leitet alle Alarmer und technischen Meldungen an das ITENOS Service Desk in Bonn weiter.

### FAKTEN ZUR SICHERHEIT

- » Brandmeldeanlage
- » Brandfrüherkennung
- » Argonlöschanlage
- » Feuerwehraufschaltung
- » Einbruchmeldeanlage
- » Zutrittskontrolle über Einbruchmeldeanlage
- » zusätzlich: Alarmaufschaltung auf Sicherheitsdienst vor Ort
- » Wassermeldeanlage

## Infrastruktur

Wir treffen alle Vorkehrungen, um Ihre Hardware vor Beschädigung durch Schwankungen im Stromnetz zu schützen und den Betrieb auch bei Ausfällen zu gewährleisten. Um die Rechner optimal zu kühlen, werden die Serverschränke nach „kalten“ und „warmen“ Gängen angeordnet. Die redundante (n+1) Präzisions-Klimaanlage wird von einer Luftabsauganlage in den warmen Gängen unterstützt.

### STROMVERSORGUNG

- » USV-Anlagen 230/400 V redundant (A-B Konfiguration)
- » Elektroinstallation mit Überspannungsschutz und Energieverteilung
- » Stromversorgung über A-B-Schienensystem und Anschlusskästen
- » Netzersatzanlage für autonomen Betrieb

### KLIMATISIERUNG

- » Kaltluftverteilung aus den Klimaschränken über den Doppelboden
- » Zentrale Befeuchtungsanlage
- » Einsatz von freier Kühlung zur Reduzierung des Stromverbrauchs

## Housing Services

Sie profitieren von unserem umfangreichen Service-Angebot. Wir übernehmen für Sie die Verkabelung im Rack und die Entsorgung des anfallenden Verpackungsmülls sowie die manuelle Bedienung der Hardware. Alle Eingriffe werden dabei nach Ihren eigenen Vorgaben dokumentiert (auch mit Bildaufnahmen). Um Verluste oder Beschädigungen zu vermeiden, werden bei Bedarf OTDR- sowie Leistungspegelmessungen am Equipment vorgenommen und mittels faseroptischem Hardware-Loop überprüft.

### FAKTEN ZU DEN HOUSING SERVICES

- » Messung von Leistungspegeln
- » Ein- und Ausbau von Hardware
- » Aufbau, Abbau und Entsorgung von kundeneigenen Racks
- » Installation und Deinstallation der Stromversorgung (kundeneigene Racks)



Es sind noch Fragen offen  
oder Sie wünschen einen  
persönlichen Kontakt?

ITENOS GmbH

 Livelingsweg 125  
53119 Bonn  
Germany

 0228. 72 93 333

 [vertrieb@itenos.de](mailto:vertrieb@itenos.de)

 [www.itenos.de](http://www.itenos.de)

