

## Secure Data-Center



## Unsere Leistungen im Data-Center München

### Sicherheit auf hohem Niveau **Energiepakete nach Bedarf**

**Überlassen Sie in puncto IT nichts dem Zufall! Nur in einem Rechenzentrum sind Unterbringung und Betrieb von IT-Equipment eine wirklich sichere Sache. Nirgendwo sonst ist ein besserer Schutz gegen Schäden wie z. B. durch Brand, Wasser, Stromausfall oder Sabotage gegeben.**

Als erfahrene Spezialisten im Bereich Housing / Hosting wissen wir genau, wovon die Rede ist.

An unserem Standort München bieten wir Ihnen technische Infrastruktur auf modernstem Niveau.

Ganz gleich, ob Raumausstattung, technische Sicherheit, Brandschutz oder Zutrittskontrolle: Ihr Equipment ist bei uns vielfältig abgesichert - und im Handumdrehen verfügbar.

Außerdem profitieren Sie von unserer zuverlässigen Betriebsumgebung und der Rund-um-die-Uhr-Überwachung aller technischen Systeme.

Miete statt Kauf erspart Ihnen kostenintensive Investitionen, ohne Ihre Flexibilität für Veränderungen einzuschränken.

Im Rechenzentrum München bieten wir Ihnen hochwertige Racks zu attraktiven Konditionen und in einer sicheren Umgebung, wie umseitig im Detail aufgeführt.

Es handelt sich um abschließbare 19"-Systemschränke, in denen bis zu 40 Höheneinheiten für den Einbau Ihres IT-Equipments bereitstehen.

Je nach Angebot ist die Anschlussleistung (Rack Standard mit 2, 3 oder 4 kVA) entweder im monatlichen Entgelt enthalten, oder sie kann verbrauchsabhängig abgerechnet werden (Rack Vario).

### Redundante Anbindung

Für das Rack Standard bieten wir Ihnen eine redundante Fast-Ethernet-LAN-Schnittstelle mit Anbindung an den ISP-Router und mit einer Verfügbarkeit der LAN-Infrastruktur (Internet-Zugang einschließlich LAN) von 99,9 % im Jahresmittel.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen eine dedizierte Firewall für den Internet-Zugang zur Verfügung.

Rund-um-die-Uhr an 365 Tagen im Jahr steht Ihnen unser Service Desk für Störungsmeldungen und Service-

anfragen zur Verfügung. Darüber hinaus haben Sie rund um die Uhr kostenfrei Zutritt zu Ihrem Equipment.

### Vielfältige Optionen

Umfassende Managed Services, wie die Bereitstellung von Servern, Routern, Switches, Betriebsleistungen, Monitoring etc. runden unser Angebot in München ab. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.



## Leistungsdaten Data-Center München

### Überwachung

- Brandmeldeanlage
- Brandfrühsterkennung
- Einbruchmeldeanlage
- Zutrittskontrolle über Einbruchmeldeanlage
- Wassermeldeanlage
- 24 x 7 Sicherheitsdienst
- Überwachung des kompletten Data-centers und Aufschaltung aller Alarme und technischen Meldungen auf den ITENOS Service Desk in Bonn
- Zusätzlich: gesonderte Alarmaufschaltung auf Sicherheitsdienst vor Ort

### Ausbau

- Lage innerhalb eines unauffälligen Bürogebäudes im UG
- Zugang zu Untergeschoss über Personenvereinzelung
- Anlieferung mittels LKW an von außen begehbaren Lastenaufzug
- Lastenaufzug mit 2,25 m x 2,65 m x 1,98 m (L x B x H) mit 2.500 kg max. Traglast
- Trennung Grober von Feiner Technik (Strom und Klima befinden sich in eigenen Räumen)
- Doppelboden mit Tragfähigkeit von 1.000kg/m<sup>2</sup>
- F90 Wände mit T30- Stahlfeuerschutz-türen
- T30-Türen (B x H = 1,25 x 2,25)
- 2,90 m lichte Raumhöhe (ab OK Doppelboden)
- 24 x 7 Zutrittsmöglichkeit

### Netzwerk

- Hochperformante Anbindung ans Internet über zwei unabhängige Carrier
- Netzwerkausbau mit hochperformanten Netzwerkkomponenten von Cisco
- Zusätzlich Anbindung an den DE-CIX, den größten deutschen Internet-Austauschknoten in Frankfurt
- Inhouse-Verkabelungen (Glasfaser und Kupfer) für Carrier-Anbindungen und interne Verbindungen
- IPv6-ready

### Stromversorgung

- USV-Anlagen 230/400 V redundant in A-B Konfiguration
- Elektro-Installation mit Überspannungsschutz, Fehlerstromüberwachung und Energieverteilung
- Stromversorgung über A-B-Schienensystem und Anschlusskästen
- Energiezähler je Rack
- Netzersatzanlage für autonomen Betrieb
- Erdung/Potentialausgleich

### Kälte- und Lüftungsanlagen

- Präzisions-Klimaanlagen redundant n+n
- Kaltluftverteilung aus den Klimaschränken über den Doppelboden
- Luftzufuhr zu den Serverschränken über Lüftungsplatten im Doppelboden
- Anordnung der Serverschränke nach kalten und warmen Gängen
- Warmluftansaugung aus den warmen Gängen durch die Klimaschränke
- Zentrale Befeuchtungsanlage

Kontaktieren Sie uns doch einfach unter:  
Tel.: 0228 72 93 333 oder

[vertrieb@itenos.de](mailto:vertrieb@itenos.de) ● [www.itenos.de](http://www.itenos.de)  
ITENOS GmbH ● Lievelingsweg 125 ● 53119 Bonn