

## Serverhousing

Ein zuverlässiges Rechenzentrum ist heute die Grundlage für den reibungslosen Betrieb eines Unternehmens – unabhängig davon, ob es sich dabei um interne Ressourcen, klassische Cloud-Themen oder moderne Hybrid-Lösungen handelt.

Um den aktuellen Anforderungen hinsichtlich Verfügbarkeit sowie der Verhinderung von Ausfällen gerecht zu werden, wird der Aufwand für den Betrieb eigener Rechenzentren immer größer. Die Verlagerung in ein externes Rechenzentrum spart den aufwändigen Betrieb und die nicht unerheblichen Kosten für die Anschaffung und die Nutzung einer eigenen Infrastruktur.

Der Mangel an geeigneten Fachkräften für den Betrieb solch komplexer Systeme stellt Unternehmen vor ein weiteres großes Problem. Dabei können wir Sie unterstützen! Nutzen Sie die Kapazitäten und Kompetenzen der **pegasus IT** im Bereich Rechenzentrum und konzentrieren Sie sich wieder auf Ihr Kerngeschäft.

## Lösung /Produkt

Die Auslagerung Ihrer Serverstrukturen in die **pegasus Rechenzentren** vereinfacht Ihre Unternehmensabläufe erheblich. Sie müssen sich nicht mehr um Notstromversorgungen, Datenanbindungen, Klimaanlage, Wartung, Verfügbarkeiten und professionelles Betriebspersonal bemühen.

Die **pegasus IT** stellt Ihnen alle erforderlichen Ressourcen zur Verfügung und kümmert sich um den Betrieb und die Wartung der Systeme.

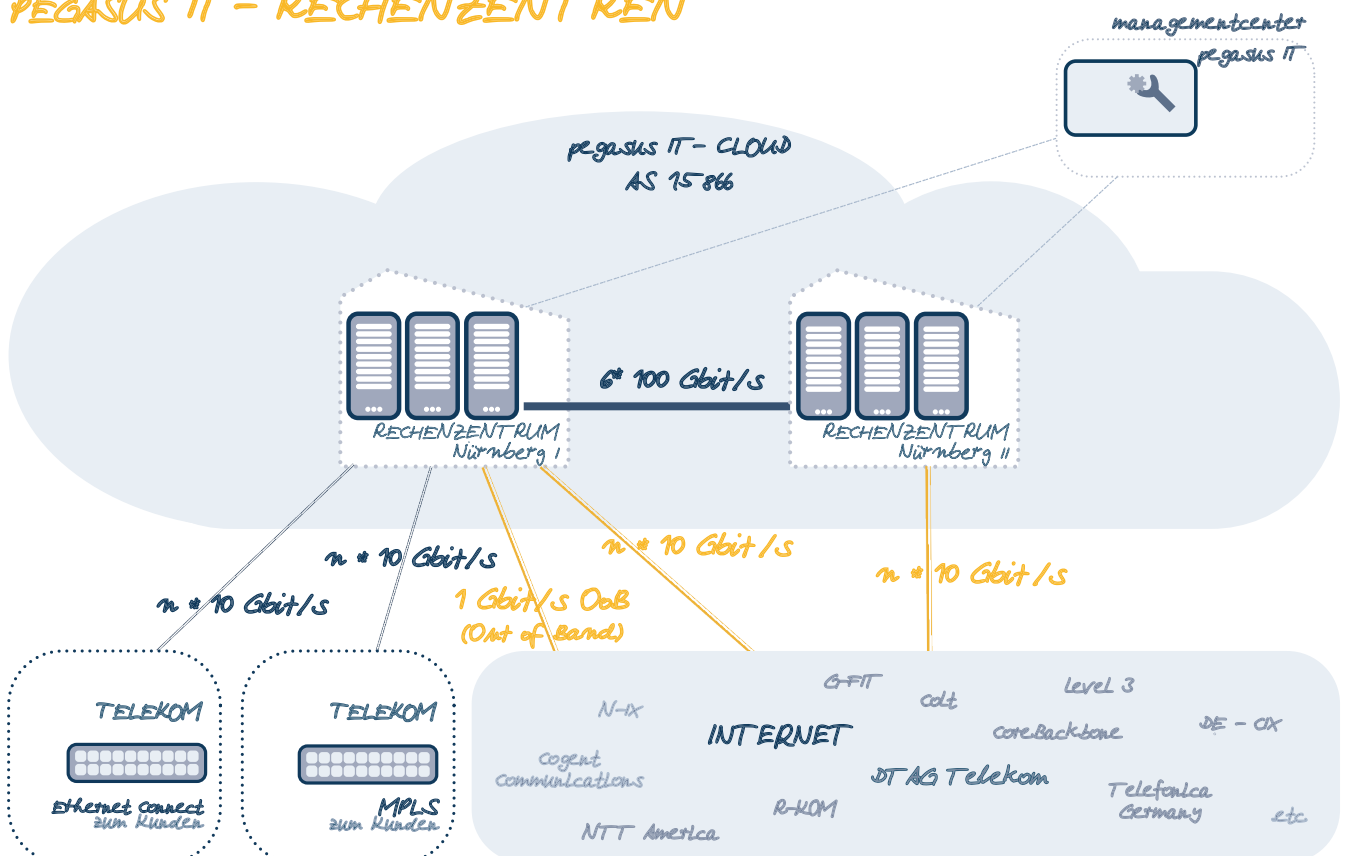
Hochperformante, redundante Anbindungen, zuverlässige Routertechnik und ein umfassendes Sicherheitskonzept sorgen für höchste Verfügbarkeit und die Sicherheit Ihrer Server in unseren Rechenzentren.

## Hosted Service

### Nutzen und Vorteile

- eigenständige Rechenzentren
- zuverlässige Versorgung (Strom, Internet, Klimatisierung)
- performante, redundante Internetanbindung
- externe Leitungsanbindung via Layer2- und Layer3 möglich (EC / MPLS)
- Senkung der Betriebskosten
- Investitionsschutz
- flexibel erweiterbar
- 24 / 7 Betrieb
- 24 / 7 Systemüberwachung
- Risikominimierung
- optionales Backup der Daten
- Remote Hands
- Managed Service durch **pegasus IT**

## PEGASUS IT - RECHENZENTREN



## Leistungsbeschreibung

Die **pegasus Rechenzentren** sind über ein eigenes autonomes System (AS15866) mit dem Internet verbunden. Mehrere getrennte Leitungen stellen die Verfügbarkeit bei einem Gesamtpeering von über 5 TB/s sicher.

Die Rechenzentren selbst sind über mehrere 100 GBit/s Darkfiber-Verbindungen untereinander verbunden.

Alle Racks bieten redundante Stromversorgung (USV und Notstromgenerator) sowie redundante Klimasysteme und stellen die Grundversorgung in den Rechenzentren zur Verfügung.

Wir setzen ausschließlich hochwertiges, zuverlässiges und geprüftes Equipment von Markenherstellern bzw. Technologieexperten und Marktführern ein. Durch das 24/7 Monitoring werden alle Systeme in den Rechenzentren überwacht. Im Bedarfsfall wird durch das Monitoring System das Servicepersonal umgehend alarmiert.

Technische Ausstattung	Details
Anzahl Rechenzentren	2 Nürnberg I und II
Internetanbindung	> 20 GBit/s
Peering	> 500 GBit/s
Autonomes System	AS 15 866 (IPV 4 und IPV 6)
Verfügbarkeit	99,90%
RZ Querleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet 6x 100 GBit/s redundant</li> <li>Fibre Channel 4x 32 GBit/s redundant</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>getrennter A/B Feed</li> <li>USV</li> <li>2,5 MVA Notstromgenerator</li> </ul>
Klimasystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>redundante Klimaanlage</li> </ul>
Zutrittskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videoüberwachung</li> <li>Tokenzugang</li> <li>abschließbare IT-Schränke</li> </ul>
Verfügbare Ressourcen	Details
19" Einheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>19" Schrank, 46 HE</li> <li>19" Schrank, 10 HE</li> <li>19" 1 HE, erweiterbar</li> </ul>
Internetanbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GBit/s, optional redundant</li> <li>10 GBit/s, optional redundant</li> <li>25 GBit/s, optional redundant</li> <li>100 GBit/s, optional redundant</li> </ul>
dedizierte RZ Querleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GBit/s, redundant</li> <li>10 GBit/s, redundant</li> <li>25 GBit/s, redundant</li> <li>100 GBit/s, redundant</li> </ul>
weitere Datenleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telekom MPLS</li> <li>Telekom EtherConnect 2.0</li> <li>weitere Datenleitungen auf Anfrage</li> </ul>

## Features

pegasus IT ist zertifiziert nach  
DIN ISO/IEC 27018 im Bereich Datensicherheit  
personenbezogener Daten in der Cloud,  
DIN ISO/IEC 27001 im Bereich Innovative  
Rechenzentrumsdienstleistungen und IT-Lösungen  
und nach DIN ISO/IEC 9001 im Bereich des  
Qualitätsmanagements.



verfügbar als:

**on premise IT**  
**managed IT**  
**cloud IT** ✓