

Sicher. Effizient. BSI-konform.

Housing neuester Generation



Housing für die digitale Zeit

Ob für das Betreten neuer Märkte ohne eigene Rechenzentrumskapazitäten, zur Steigerung der Basissicherheit, Optimierung der Redundanz, bei einer veralteten Rechenzentrumsinfrastruktur oder auch aus Gründen der Kosteneffizienz, in diesen und weiteren Fällen bietet sich Housing als günstige Alternative zum Eigenbetrieb Ihres Rechenzentrums an. Dabei behalten Sie die Hoheit über Hardware und Betrieb, entlasten sich jedoch von den grundlegenden Themen des Facility Managements. Physikalische Sicherheit, Brandschutz, (Not)stromversorgung, Klimatechnik

und vieles mehr übernimmt T-Systems als Housing-Provider. Sie sparen sich den Unterhalt Ihrer eigenen Gebäude und Infrastrukturen. Darüber hinaus erfüllen Sie problemlos gängige regulatorische Vorgaben.

Deutschlandweit bietet Ihnen T-Systems in den drei State-of-the-Art-Hochverfügbarkeitsrechenzentren Biere/Magdeburg, München und Frankfurt moderne Housing-Angebotspakete aus Flächen und Racks mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.



Sicher

Die Rechenzentren von T-Systems bieten eine Höchstverfügbarkeit, eine hochredundante Strom-, Klima- und Netzversorgung und zusätzlich für den Notfall autarke Stromversorgungsaggregate. Zu den weiteren Sicherheitsmaßnahmen gehören einzelne Brandabschnitte, Vereinzelanlagen, Zäune, Videoüberwachung und vieles mehr.



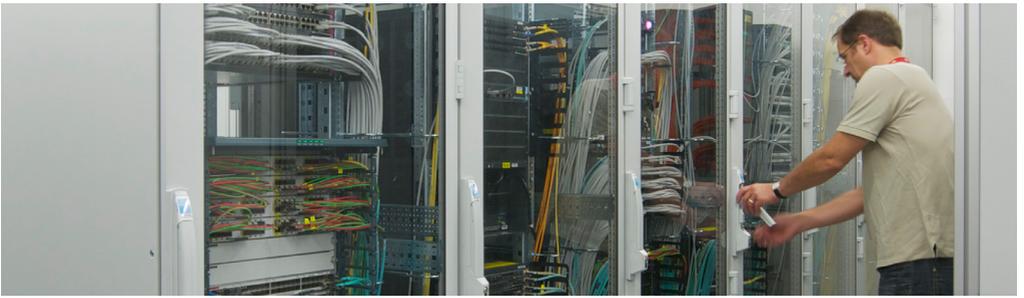
Effizient

Dank der hohen Energieeffizienz sind die Energiekosten bei T-Systems rund 30 % günstiger als in herkömmlichen Rechenzentren. Außerdem profitieren Sie vom Einsatz effizienter Klimatechnik, der günstigen Luftmengen-Regelung und Einblastemperaturen sowie der Nutzung der Umwelttemperatur zu Kühlungszwecken.



BSI-konform

Alle regulatorischen Vorgaben für Betreiber sensibler Infrastrukturen wie z. B. die Finanzbranche, Behörden oder das Gesundheitswesen werden erfüllt. Ende 2018 hat das BSI* den Mindestabstand für Georedundanz auf 100 km angehoben, empfohlen sind sogar 200 km. Diese Bedingung erfüllen alle Rechenzentren von T-Systems, z. B. für gespiegelte Disaster-Recovery-Cluster.



Housing-Angebot im Sixpack

Data Center Cage/Room

T-Systems stellt Rechenzentrumsräume auf Mietbasis bereit, wo Sie Ihre Server selbst einbringen und betreiben können. Data Center Cage/Room eignet sich ideal sowohl für eine komplette Auslagerung der Server als auch für Teilauslagerungen, z. B. für Backup-Server.

Rack-Housing

Das Rack-Angebot umfasst 1 bis 20 Racks in insgesamt vier verschiedenen Paket-Größen von S-XL. Sie basieren auf der geplanten Energieabnahme von 3 KVA – 10 KVA, die im Mietpreis inbegriffen ist. Rack-Housing empfiehlt sich auch zur Unterbringung von Legacy-Systemen im Zusammenspiel mit geografisch benachbarten Cloud-Umgebungen für kürzere Latenzzeiten.

Quarter Rack

Mittels Quarter Racks können Sie als Netzwerk-Provider für bei T-Systems eingemietete Housing-Kunden die komplette und für die Konnektivität erforderliche Hardware unterbringen. Der Mietpreis enthält die Rack-Nutzung und Stromkosten. Bei allen drei Angeboten hält T-Systems die Verantwortung für das gesamte Facility Management inklusive Klimatisierung, Energieversorgung und physikalischen Sicherheitsvorkehrungen. Optional erhalten Sie eine Georedundanz in einem TwinCore-Rechenzentrum von T-Systems.

Additional Services

Ob Planung, Verkabelung, spezielle Zugangsanforderungen oder situative Unterstützung, dank Additional Services erhalten Sie jegliche Vorort-Hilfe von Anfang an. Auch während des Betriebs stehen Ihnen Techniker zur Verfügung, die im Bedarfsfall schnell eingreifen. Hierfür können Sie eine Hotline mit individuellen Servicezeiten bis hin zu 7*24 zubuchen.

Netzwerk

Als Tochter der Deutschen Telekom bietet Ihnen T-Systems ein breites und bedarfsgerechtes Konnektivitätsportfolio. Es reicht von Dark Fiber, Optischem Transportnetz (OTN) 100 Gbit, MPLS über EtherConnect bis IP-Backbone. Sollten Sie mehrere Provider beauftragt haben, übernimmt T-Systems das Multi-Provider-Handling.

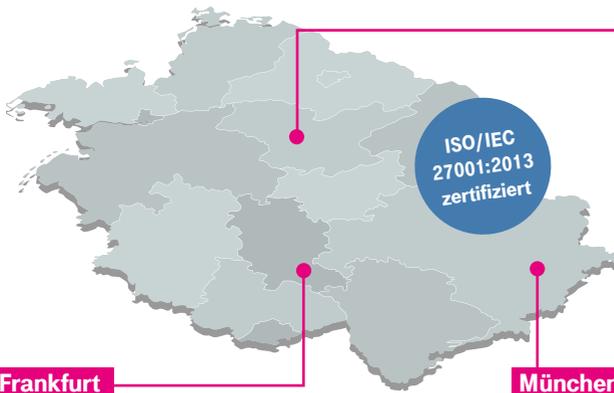
Security

In Zusammenarbeit mit der Konzerneinheit Telekom Security unterstützt Sie T-Systems bei Sicherheitskonzepten und Sicherheitsüberprüfungen – in allen Phasen wie Vorbereitung, Security Checks, Audit-Durchführung. Bei Bedarf können Sie auch Verschlüsselungsmechanismen inklusive -hardware für Ihr Netzwerk und Ihre IT-Daten hinzubuchen.

Sichere Heimat für Ihre IT

Das Housing-Angebot von T-Systems umfasst derzeit die drei Hochverfügbarkeitsrechenzentren mit TwinCore-Architektur Biere/Magdeburg, München und Frankfurt. Alle drei Rechenzentren besitzen eine Ausfallsicherheit von mindestens 99,982 %, höchste Sicherheitsstandards und können gegenseitig Georedundanzen mit einer Entfernung von mehr als 200 km realisieren.

Sie bieten nachweislich eine überdurchschnittlich hohe Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit mit einem PUE-Wert (Power Usage Efficiency) von bis zu 1,3, verglichen mit dem branchenüblichen Durchschnitt von 1,8. Der Quotient ergibt sich aus der gesamten aufgenommenen Energiemenge und der Energie, die direkt in den Serverbetrieb fließt.



Biere/Magdeburg

- 10.800 qm Rechenzentrumsfläche
- Raum für ca. 60.000 Systeme
- Spiegelung an den 18 km voneinander entfernten TwinCore-Standorten
- LEED-Gold-Standard (Leadership Energy and Environmental Design)

München/Allach

- 12.500 qm Rechenzentrumsfläche, erweiterbar auf 13.400 qm
- Raum für ca. 45.000 Systeme
- Spiegelung an den 9 km voneinander entfernten TwinCore-Standorten

Frankfurt

- 7.200 qm Rechenzentrumsfläche, flexibel erweiterbar
- Raum für ca. 45.000 Systeme
- Spiegelung an den 10 km voneinander entfernten TwinCore-Standorten
- Optional: DIN EN 50600 zertifizierte Räume



Kontakt

T-Systems International GmbH
Marten Bütow
colocation@t-systems.com

Herausgeber

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt am Main
Deutschland