



DATA CENTER

DATA CENTER



Hoch verfügbare IT-Services sind aus Unternehmen nicht mehr weg zu denken und stellen in vielen Fällen das Rückgrat für die Produktivität und den Erfolg einer Organisation dar. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an die Informationssicherheit und den Datenschutz.

Konkurrenzfähig und kostenoptimiert kann nur arbeiten, wer den wachsenden Verfügbarkeits- und Sicherheitsansprüchen von Kunden und Geschäftspartnern gerecht wird. Stellen Sie diese mit den **Data Center Services** in einem Rechenzentrum von **Global Access** sicher und bauen Sie Ihre IT-Services **zukunftssicher** auf.

ERHÖHTE SICHERHEIT



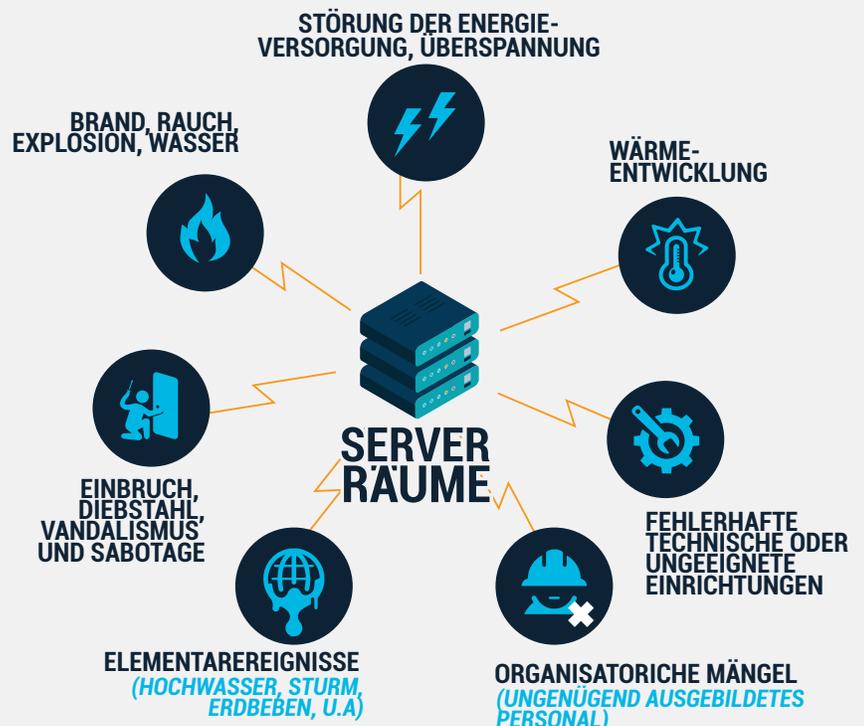
Die **Data Center Leistungen von Global Access** bieten Ihnen eine sehr **hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit** für IT in Ihrem Unternehmen. Nach angesehenen Standards zertifizierte Informationssicherheit berechtigt das Vertrauen in Ihre Services: Die Leistungen unserer Rechenzentren in München sind nach der **international anerkannten Norm ISO 27001 (nativ) sowie ISO 27001 auf Basis IT-Grundschutz (BSI) zertifiziert**.

GESTEIGERTE EFFIZIENZ



Für die meisten Unternehmen ist bei **Eigenbetrieb eines Rechenzentrums keine Kosteneffizienz wie in einem Global Access Data Center zu erreichen**. Insbesondere in gemieteten Unternehmensräumen ist es schwierig, die Anforderungen bei Themen wie Redundanz von Energie, Anbindung, Zutrittskontrolle oder Kühlung überhaupt umzusetzen.

Ab 190 Euro im Monat können Sie die Vorteile bei **Global Access** für Ihr Unternehmen nutzen. Von einfachen **19"-Schränken bis hin zur Private Suite**: In verschiedensten Rechenzentren bieten wir Ihnen **Data Center Leistungen ganz nach Ihrem Bedarf an**.



DATA CENTER DETAIL

Global Access liefert Data Center Leistungen in verschiedenen Rechenzentren. In diesem Angebot werden Leistungen aus den Rechenzentren der EMC HostCo GmbH oder der Level(3) Communications GmbH bezogen und mit den Zertifizierungen und weiteren Services von Global Access „veredelt“ und vermarktet.

Innerhalb dieser Rechenzentren werden alle Datacenter-Leistungen in separierten Private Suites zur Verfügung gestellt.



Umgebung	München Ost	München Nord
Datacenterbetreiber	US amerikanisches Unternehmen	Deutscher Inhaber
Letzter Datacenterausbau	2013	2015
Lage	Wamslerstr., Erdgeschoss	Elisabeth-Selbert-Str., 2. Stock
Kundenzugang	24/7/365 zu Datacenter und allen Arbeitsbereichen	
Wareneingang	24/7 Wareneingang nach Voranmeldung möglich, inklusive Inventarkontrolle des angenommenen Kunden-Equipments	
Datacenterfläche	3.200 qm	Mögliche Gesamt-RZ-Fläche 4800 qm. Abgetrennte Räume zwischen 200 – 500 qm
Unterboden vorhanden	Ja, 60 cm Höhe	Ja, 100 cm Höhe
Belastung Boden	2.000 KG/qm	2.000 KG/qm
Größe Bodenplatten	60 x 60cm	
Zertifizierte Rechenzentrumsleistungen		
Eigene Zertifizierungen des Datacenterbetreibers	Keine	ISO 27001 seit 2011
ISO 9001	Seit 2007 von Global Access erbracht	
ISO 27001 nativ	Seit 2007 von Global Access erbracht	
ISO 27001 auf Basis IT-Grundschatz	Seit 2012 von Global Access erbracht	
Erstkontrollen nach § 11 BDSG durch Kunden vor Ort möglich	Ja	
Sicherheit		
Alarmierung und Wartung	Notfallhandbuch mit Krisenmanagement, Wartungsverträge- und Notdienstverträge, Ersatzteilverhaltung Fortlaufende Prüfung und Wartung im laufenden Betrieb des Rechenzentrums Einbruchmelde-, Störmelde- und Sprechanlage sowie automatisierte Alarmbearbeitung aufgelegt bei Feuerwehr und Sicherheitsdienst	
Brandfrüherkennungssystem vorhanden	Ja, mit halbjährlicher Funktionsüberprüfung	Ja, zzgl. Brandfrüherkennung (Schnüffelsensor) mit halbjährlicher Funktionsüberprüfung
Löschanlage	Wasserlöschung mit 12qm Sprinkler	CO2 Gas-Löschanlage. Düsen mit Schallschutzdämpfer schonen Festplatten; Server werden während des Löschvorgangs nicht abgeschaltet. Löschgas ist für den Menschen ungiftig.
Brandmeldeanlage BMZ	Vorhanden, direkte Alarmierung bei Feuerwehr mit monatlichem Alarmübertragungstest durch die Feuerwehr	
Zutrittssicherheit Datacenterfläche	Abgetrennte Private Suites mit gesonderter Zugangskontrolle und verschließbaren 19" Schränken	
Zutrittssicherheit Gebäude	3 Wege Authorisierung mit biometrischem Verfahren	2 Wege Authorisierung mit biometrischem Verfahren, Zusätzlich Vereinzelungsanlage
Überwachung	Video-Überwachung und revisionsfähige Protokollierung im Gebäude und an der Gebäudehülle	
Aufbewahrung Videos	1 Monat	
Aufbewahrung Türöffnerprotokolle	3 Monate	12 Monate

DATA CENTER DETAIL



	München Ost Wamserstr.	München Nord Elisabeth-Selbert-Str.
Energieversorgung / Kühlung Gebäude		
Rechenzentrumsklasse	Tier 3	Tier 3+
Green IT Stromversorgung	Bezug von Strom aus deutschen Fließwasserkraftwerken	Bezug von Strom aus deutschen Fließwasserkraftwerken und eigener PV Anlage
Green IT Versorgung	Ja, Bezug von Strom aus deutschen Fließwasserkraftwerken	Ja, Bezug von Strom aus deutschen Fließwasserkraftwerken und eigener Photovoltaikanlage auf dem Dach
Menge Einspeisung Umspannwerke	1	1, zusätzlich zwei differenzstromüberwachte dedizierte Leitungen zu einem Umspannwerk.
Netzersatzanlage (NEA) vorhanden	Ja, mehrfach, Diesel	
Absicherung Energieversorgung	Redundante USV mit automatischer Übergabe an NEA. Kapazität mindestens 30 Minuten bevor NEA einsetzt. NEA gewährt Volllastbetrieb nach zwei Minuten.	
Netzersatzanlagen	Eine, bestehend aus 2 Generatoren	Eine, bestehend aus 3 Generatoren
NEA Kraftstoffversorgung	Diesel Kraftstoffvorrat für mindestens 48 Stunden Lieferverträge mit Kraftstofflieferanten, Refillservice: 4 Stunden	
NEA Maximallast	2 x 1.600 kVA	3 x 880 kVA
NEA Test	1 x monatlich gegen Lastwiderstand und 1 x Jahr Black Building Text	1 x zweimonatlicher Funktionstest und 2 x Jahr Black Building Text, wöchentliche Sichtprüfung
Energieverteilung	Mindestens zwei PDUs je Suite	
Energieversorgungsweg	Aus Unterboden	
Kühlung	Mehrfach redundante Kühleinheiten.	
Netzwerk- und Leitungsanbindung		
Hauszuführung Leitungen	Doppelt vorhanden	
Anzahl Carrierräume	1	2
Welche anderen Carrier außer Global Access sind vor Ort vorhanden	Level(3) Communications, Deutsche Telekom, COLT Telecom, Versatel, M-NET, British Telecom, EU Networks, Gasline	Level(3) Communications, EU Networks, COLT Telecom, Deutsche Telekom, M-NET, Versatel, British Telecom
IP Anbindung Global Access	PA oder PI IP Adressen, eigenes AS nach IANA, Redundante, Aktive Layer 7 Core Switches mit Internet FullRoute, N x 10 Gib/s Anschlüsse auf Backbone- und auf Wunsch auch auf Kundenseite, redundante Full Route und eigenes DE-CIX Peering	
RZ Verbindung untereinander	Redundant vorhanden. Verbindungen sind auf Dark Fiber-, Wellenlängen- oder 1G/10G Ethernetbandbreitenbasis buchbar	
RZ Anbindung zum Kundenstandort	Via Internet oder dediziert durch Global Access Ethernet und MPLS Backbone schaltbar, via Ethernet, Wellenlänge oder Dark Fiber bis zum gewünschten Ziel ODER Kunde bucht eigene Leistung bei seinem Rahmenvertragscarrier, die im Carrier Raum terminiert und von dort mit separat zu beauftragender Inhausverkabelung zum gewünschten Zielpunkt weiter verbunden wird.	



DATA CENTER DETAIL

Ihre IT Umgebung findet in 19" Schränken den idealen Platz. Diese sind wie folgt ausgestattet:



Ausstattung 19" Schränke	München Ost Wamserstr.	München Nord Elisabeth-Selbert-Str.
Nutzbare Höheneinheiten	47 HE Brutto 44 - 45 HE Netto	47 HE Brutto 46 HE Netto
Außenabmessungen in mm B x T x H	600 x 900 x 2.200 600 x 1.000 x 2.200	600 x 1.200 x 2.200
Innenabmessungen in mm B x T x H	450 x 900 x 2.089 450 x 1.000 x 2.089	450 x 1.200 x 2.089
Verkabelung	Kupfer per Standard, Faser Optional	
Fremdcarrierleistungen möglich	Ja, optional, durch von Global Access bereit gestellte Vorverkabelung	
Kühl- und Strommengen	Vorhaltung für Kühl- und Stromkapazität je Schrank, angegeben in KW Energie für Endgeräte und Kühlung je Schrank, angegeben in kWh	
Kühlluftzufuhr	Kaltgang	Kaltgang inkl. Einhausung
Warmluftabfuhr	Warmgang	
Sichtschutz Schrankinnenraum	Vorder- und Rückseite teilweise, durch perforierte Tür	
Energiezuführung Schränke Standard	Wechselstrom 1phasig: ab zwei x 16A/230V (9-fach-Schuko Steckerleiste)	Wechselstrom 1phasig: Zwei Leisten mit je 3 x 16A/230V Steckern (je 24 x C13 und 3 x C19)
Stromverbrauchsmessung	Je Stromkreis, Ablesbar über Webportal je Stromkreis: kWh Verbrauch, Stromlast in Ampere, Spannungswerte; Zentrales Auslesen und Speichern der Stromverbrauchsdaten auf Managementsystem im 60 Minutentakt	
Verfügbarkeit Strom je Rack	Single: 99,9 %, Redundant: 99,99 % (von zweiter PDU)	
Netzwerkanschluss Basis je Rack	1 x 1 Gbit/s Ethernet Kupfer (Redundanzschaltung Optional)	
Netzwerkanschluss Funktionen	Für Internet Services, Layer2/3 Ethernet Link, Layer2/3 MPLS VPN nutzbar. VLAN Technik für Unterteilung verschiedener Services. Redundanzszenarien sind mit diesem Anschluss möglich.	
Flächen nach qm		
Stellen Sie in einer eigenen "Private Suite" unseres Datacenters sicher Ihr eigenes IT Equipment unter Nach Ermittlung Ihres Bedarfs erstellen wir gerne ein Angebot für Sie.		
Optionale Leistungen		
Remote Hands	Zubuchbar, im 15 Minutentakt abrechenbar	
Stromanschlüsse und Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • managebare Kaltgerätesteckerleisten auf Anfrage • Automated Transfer Switch (ATS) für Nutzung von zwei Stromkreisen für Geräte mit nur einem Netzteil • CEE Anschluss blau 1-phasig, IEC-60309-2 • CEE Rot Anschluss 3-phasig, IEC-60309-2 	
Energiezuführung Schränke	400V/30A auf CEE Stecker 400V/16A auf CEE Stecker	
Port upgrade	Auf 10 GigE Fiber möglich	
Port Redundanz	Optional auf weiterem 1 oder 10 Gbit/s Ethernet Port. Redundanzprotokoll auf LACP (MLAG) oder Layer3 (VRRP, BGP) Ebene	

