



**Bestens vernetzter Standort für Ihre IT**

Von moderner IT wird gleichzeitig hohe Verfügbarkeit und Flexibilität verlangt, und das bei knappen Budgets. Dafür einen eigenen Serverraum zu bauen und zu betreiben lässt sich betriebswirtschaftlich und betrieblich selten rechtfertigen. Die IT in einem Colocation-Standort unterzubringen ist meist wesentlich flexibler, kostengünstiger und verlässlicher – und sie befindet sich dann direkt am Glasfaser-Backbone, mit Zugriff auf alle Zusatzservices, an einem der am besten vernetzten Rechenzentrumsstandorte Österreichs.

**Hochverfügbarkeit in allen Größen**

Bereitgestellt werden beidseitig zugängliche EDV-Schränke mit redundanter Stromversorgung und Klimatisierung, beginnend beim schließfachgroßen quad-Cabinet. Skalierung und Wachstum sind über half und full Rack bis zu dedizierten abgetrennten Bereichen (Cages) möglich. Zu Wartungszwecken oder für den Ausbau ist Zutritt ist für Sie jederzeit möglich – oder Sie übergeben die Betriebsführung (oder Teile davon) an next layer.

**Usecases**

Unternehmenskritische Infrastruktur an einem allen Anforderungen

gewachsenen Standort zu betreiben sichert die Verfügbarkeit Ihrer professionellen IT-Umgebungen. Rechnerräume dem Lebenszyklus eines Systems angepasst anzumieten spart Investitionskosten und entspannt das IT-Budget, bei gleichzeitig höheren Skalierungsmöglichkeiten.

**Vorteile**

- Leistungsfähiger Rechenzentrumsstandort zertifiziert nach ISO 27001 und ISO 22301
- Redundante Klimatisierung, Kaltgang-Konzept nach ASHRAE, zertifiziert Öko-Standard DIN 50001 und DIN EN 50600
- Redundante Stromversorgung (2x USV), Stromabrechnung nur nach tatsächlichem Verbrauch
- Brandfrüherkennung, Brandlöschanlage, Brandmeldeleitung zur Feuerwehr
- Perimeter-Schutz, Zutritt 7x24, Videoüberwachung und Aufzeichnung
- Direktanbindung an den Glasfaserbackbone und den Standort VIX2 des Vienna Internet Exchange
- Das am besten vernetzte Rechenzentrum Österreichs mit über 60 Telecom-Anbietern und Carriern

	Full Racks	Half-Racks	Quad-Racks	Cage
Höheneinheiten (mind.)	47 HE	20 HE	10 HE	wählbar
Breite	60 cm	60 cm	60 cm	wählbar
Tiefe	90-100 cm	90-100 cm	90-100 cm	wählbar
19 Zoll Rahmentiefe	ca. 70 cm	ca. 70 cm	ca. 70 cm	wählbar
Maximalbelastung	1000 kg	500 kg	250 kg	1000 kg/m <sup>2</sup>
Kupfer-Vorverkabelung	2x 6 Cat6a	2x 6 Cat6a	2x 3 Cat6a	wählbar
Fasern-Vorverkabelung	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Stromabsicherung	2x 16A FI/LS*	shared FI/LS*	shared FI/LS*	wählbar
Max. LS*-Last	3 kW je FI/LS*	1000 W	500 W	wählbar
Leistungsbereitstellung	2000 W	1000 W	500 W	nach Bedarf
Fehlerstrom	unter 30mA	unter 30mA	unter 30mA	wählbar
Stromabrechnung	nach kWh Verbrauch	nach kWh Verbrauch	nach kWh Verbrauch	nach kWh Verbrauch

\* FI/LS: FI ist der Fehlerstromschutzschalter, LS der Leitungsschutzschalter je Stromkreis

**Wir haben Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns!**

**fon: +43 5 1764-0 | e: sales@nextlayer.at | web: www.nextlayer.at**

<b>Service-Einheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rechenzentrumsstellfläche / Cage (m2)</li> <li>- Full Cabinet (19", 42 Höheneinheiten, Tiefe mind. 90 cm)</li> <li>- Half Cabinet (19", 18 Höheneinheiten, Tiefe mind. 90 cm)</li> <li>- Quad Cabinet (19", 8 Höheneinheiten, Tiefe mind. 90 cm)</li> </ul>
<b>Strom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stromversorgung durch 100% erneuerbare Energie, CO2-neutral</li> <li>- Ein Stromkreis USV, ein/zwei USV/NEA gesicherte Stromkreise</li> <li>- 1+1 redundante USV Anlage(n)</li> <li>- Notstrom über Dieselgenerator mit Treibstoffvorrat für mindestens 24 Stunden und Notfalls-Lieferverträgen</li> <li>- Die Stromversorgung ist als duale Stromversorgung mit unterbrechungsfreier A- und B-Versorgung ausgeführt, bis hin zu getrennten Verteilschienen für A und B Stromkreise</li> <li>- Übergabe der Stromkreise auf fernauslesbaren Schutzkontakt-Steckdosenleisten im unteren Drittel des Cabinets, rückseitig</li> </ul>
<b>Klimatisierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redundante Umluftkühler (N+1)</li> <li>- Aufbau des Rechenzentrums nach dem Kaltgang-Prinzip</li> <li>- Die Temperatur wird im Kaltgang auf durchschnittlich 24° C (+/- 5° C) geregelt</li> <li>- Die relative Feuchtigkeit ist bei durchschnittlich 25% - 75%</li> <li>- Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeitssensoren</li> </ul>
<b>Netzwerk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle Cabinets sind mit redundantem Cat5e / Cat6a vorverkabelt, sowie für LWL vorbereitet</li> <li>- Redundante Anbindung des Rechenzentrums über 10 unterschiedliche Glasfaserstrecken</li> <li>- Direkt Anbindung an das 500 km-Metro-Netzwerk und den Österreich-Backbone von next layer</li> <li>- LWL-Direktverbindung zu 20 Rechenzentren und über 50 Bürogebäuden in Wien</li> <li>- Internet Bandbreiten von 10 Mbit/s bis mehrfache 40/100 Gbit/s sind möglich IPv4 und IPv6, optional BGP-Peering für Anycast-Services</li> </ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zutritt nur mit Identitätsausweis nach Überprüfung der von next layer verwalteten Berechtigungsliste</li> <li>- Die Rechenzentren werden durch Kameras überwacht und rund um die Uhr 7 x 24 durch Sicherheitspersonal geschützt, das die Gebäude innen und außen kontrolliert</li> <li>- Jedes Cabinet einzeln versperrbar</li> <li>- Raum-in-Raum-Konzept trennt ITK-Flächen von Außenwänden</li> <li>- Hochmoderne Sicherheitssysteme umfassen Fingerprintsanner und Personenvereinzlungsanlagen</li> <li>- Leckagen-Warnsystem</li> <li>- Brandmeldeanlage und gasgestütztes Brandunterdrückungssystem</li> <li>- Brandfrüherkennung (VESDA), Rauchabsaugsystem</li> <li>- 24x7-Überwachung der gesamten Infrastruktur und über das next layer Monitoring-System (NLM) sowie das European Customer Service Centre (ECSC) von Digital Realty</li> </ul>
<b>Servicelevels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tier III Datacenter</li> <li>- Bereitstellung des laufenden Betriebs 24x7</li> </ul>
<b>Standort</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Nordosten von Wien, ca. 7 km von Wien-Stadtmitte und ca. 20 km vom Flughafen Wien entfernt</li> <li>- Ebenerdige Anlieferungsmöglichkeit, kurzfristige Lagerung von Equipment möglich</li> <li>- Parkmöglichkeiten vor dem Gebäude vorhanden (nach Verfügbarkeit)</li> <li>- Staging- &amp; Wartebereich für Kunden, Free WiFi von next layer in allen Cages und im Wartebereich</li> </ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 22301</li> <li>- ISO 27001</li> <li>- DIN 50001</li> <li>- DIN EN 50600</li> <li>- Öko-Standard</li> </ul>