

3U Data Center Services (3U DCS)

3U DCS ist das Leistungsportfolio der 3U TELECOM GmbH im Bereich Rechenzentrumsinfrastruktur



Über uns

- 3U TELECOM GmbH - ein Tochterunternehmen der börsennotierten 3U HOLDING AG - bietet seit 1997 Telekommunikationsdienstleistungen an.
- Das Unternehmen ist Betreiber von Telekommunikationssystemen, Rechenzentren und Produktionsanlagen für erneuerbare Energien.



- Infrastrukturdienstleistungen sind fester Bestandteil der 3U Konzernstrategie.

Kompetenzen

- Mehr als 15 Jahre Erfahrung im Bereich Telekommunikation, Übertragungsnetze und Betrieb von Rechenzentren in Deutschland und Europa.
- Eigenes Personal für den Betrieb der Infrastruktureinrichtungen.
- 24/7 Service (1st- und 2nd-Level-Support)

- Referenzprojekte:
 - Verantwortung für 23 LambdaNet Rechenzentren (2004 bis 2011)
 - Betrieb des größten Solarparks in Süd-Niedersachsen (10,3 MW)
 - Operative Betreuung aller Konzerninfrastrukturen (mehr als 15.000 m²)



Produkt- und Leistungsportfolio

- Colocation und Data Center Services in Deutschland: Carrier-neutral, sicher, skalierbar & 24/7 Service

■ Data Center Operation

- Betrieb von kundeneigenen Rechenzentren oder technischen Anlagen und Infrastrukturen
- Restrukturierung & Modernisierung, Kapazitätsplanung, Maintenance & Repair

■ Distributed Data Center

- Bereitstellung von Colocationflächen in verschiedenen Rechenzentren mit integrierter Netzwerkverbindung zwischen geographisch verteilten Standorten

■ Colocation

- Bereitstellung von RZ-Fläche: einzelne Stellflächen, Käfige und separate Räume
- Verschiedene Stromabrechnungsmodelle (pauschal oder verbrauchsabhängig)

Kundenvorteile und Nutzen

- Die Produkte und Leistungen sind maßgeschneidert und insbesondere für ISPs, ISVs, TK-Carrier, kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) optimiert.

■ Data Center Operation

- Konzentration auf das Kerngeschäft, Betrieb von Rechenzentren ist oftmals nur Mittel zum Zweck
- Qualitätssteigerung bei gleichzeitiger Kostenersparnis

■ Distributed Data Center

- Preiswerte Alternative zu TIER4 Rechenzentren
- Höchste Verfügbarkeit für die Kundenanwendungen

■ Colocation

- Erstklassige Infrastruktur und Netzwerkanbindung
- Standardprodukt mit bestem Preis/Leistungsverhältnis

Übersicht der Rechenzentren



Aktuell stehen drei Rechenzentren zur Verfügung:

■ Berlin

- TIER II RZ mit ca. 1.000 m²

■ Hannover

- TIER II RZ mit ca. 600 m²

■ Marburg

- Am Unternehmenshauptsitz in Marburg wird ein Rechenzentrum betrieben, das sich durch ein zukunftsweisendes Energiekonzept auszeichnet.

■ Frankfurt

- Der Standort in Frankfurt zeichnet sich maßgeblich durch die hervorragende nationale und internationale Netzwerkanbindung aus.

Ausstattung des Rechenzentrums in Berlin

Stromversorgung

- 48V und 230V Stromversorgung
- Ringanbindung an den Energieversorger über zwei eigene Mittelspannungssysteme
- Netzersatzanlage (NEA, Dieselgenerator)
- USV Anlagen – A und B Feed

Sicherheitstechnik

- Temperaturüberwachung
- ARGON Feuerlöschanlage
- Kameraüberwachung wichtiger Bereiche

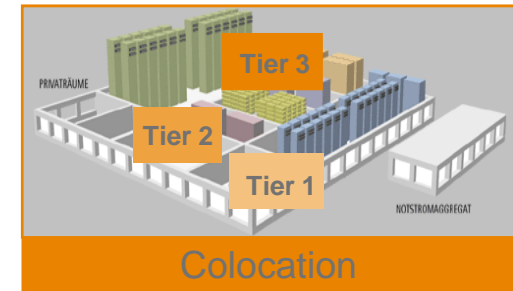
Leistungsdichte

- Standard-Racks (<4KW)
- Hochleistungs-Racks (<10KW)



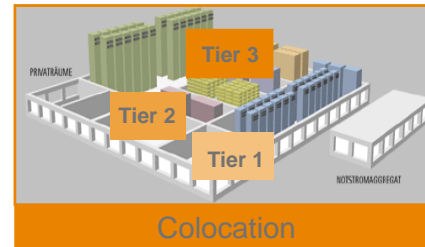
Produkt- und Leistungsübersicht

- ❑ Colocation an geografisch verteilten Standorten in Deutschland
- ❑ Bereitstellung von RZ-Fläche: einzelne Stellflächen, Käfige und separate Räume
- ❑ Virtuelle Hochverfügbarkeits-Colocation (Tier4): Bereitstellung von FibreChannel/Ethernet/DWDM Diensten zwischen den Rechenzentren
- ❑ Anschlussmöglichkeiten an lokale, nationale und internationale Glasfaseranbieter
- ❑ Pauschale oder nutzungsabhängige Stromtarife

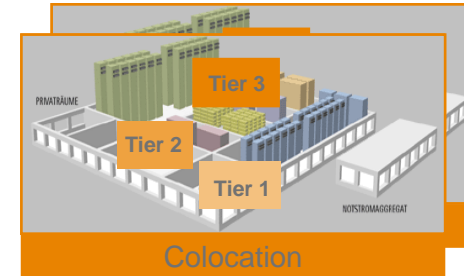


Produkt- und Leistungsübersicht

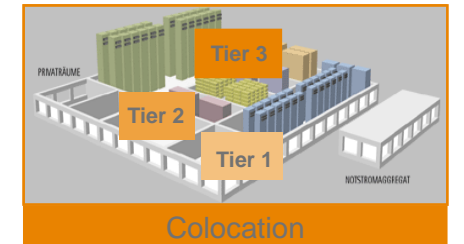
- Nutzung von unterschiedlichen Räumen innerhalb eines RZs
- Nutzung von mehreren RZs
- Verfügbarkeit von Anwendungen wird über mehrere Standorte abgebildet
- Verfügbarkeit des einzelnen Standortes spielt eine untergeordnete Rolle
- Verbindungen im m² Preis enthalten



+

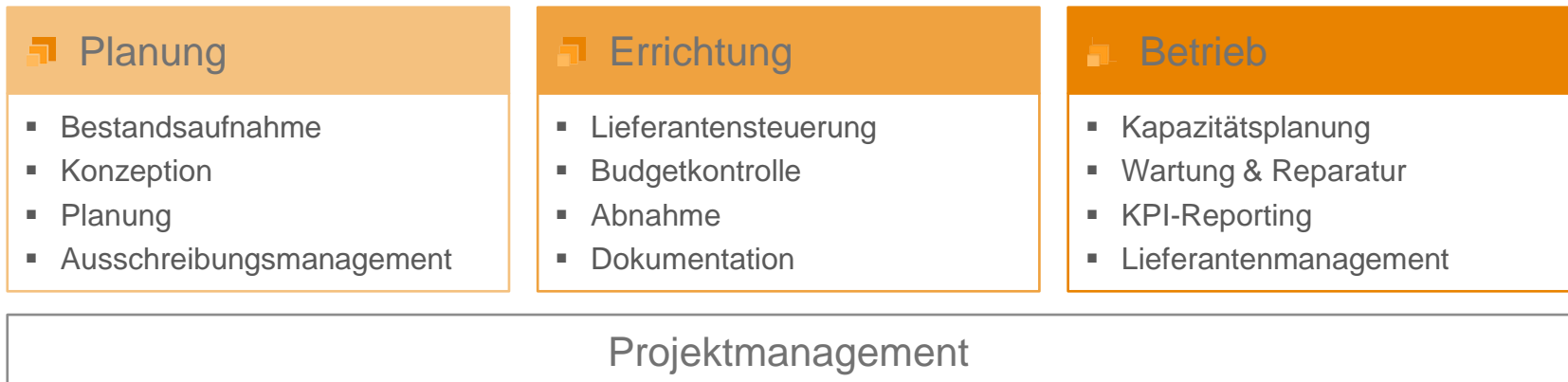


+



Leistungskonzepte

- Im Rahmen der Betreuung aller Infrastrukturen im 3U Konzern (ca. 15.000 m²) verfügt das Unternehmen über eine Vielzahl von Ressourcen mit den nötigen Kompetenzen zur Planung, Errichtung und Betrieb von Infrastrukturanlagen.
- Für Kundenprojekte stehen u.a. folgende individualisierbare Dienstleistungen zur Verfügung:



Kontakt

 Sie erreichen uns jederzeit unter folgenden Kontaktdaten:

3U DCS

Frauenbergstraße 31-33
35039 Marburg

Telefon: 06421 999 0

E-Mail: info@3u-dcs.de

Uwe Knoke | Geschäftsführer

+ 49 6421 999 1803 office | +49 6421 999 1400 fax
knoke@3u.net | www.3u-dcs.de

Björn Friedrichsen | Leiter Produkte & Strategie

+ 49 6421 999 2530 office | +49 6421 999 1400 fax
friedrichsen@3u.net | www.3u-dcs.de

Anhang

 Preismodelle Colocation

Strompreismodelle für Colocation

Pauschale Abrechnung

- Abrechnung nach einer festvereinbarten Kilowattzahl
- Überprüfung des verbrauchten Stroms

Verbrauchsabhängige Abrechnung

- Festlegung des maximalen Leistungsbedarfs
- Monatliche Abrechnung der verbrauchten Leistung durch Zählerfernablesung
- Monatliche Grundgebühr für die Bereitstellung der vereinbarten Maximalleistung



Flächenpreismodelle für Colocation

Einzelstellplätze

- Normierte Stellfläche 80 x 100 cm
- Bereitstellungsgelt abhängig von der Ausführung der Stromanschlüsse
- Optional: Bereitstellung vorinstallierter Racks
- Optional: Bereitstellung vorinstallierter HighPower Racks

Separate Gitterkäfige

- Bereitstellungsgelt wird dediziert berechnet, da Käfige kundenindividuell errichtet werden

