

DATA CENTER

MODERNSTE TECHNIK, HIGH-SPEED-ANBINDUNG UND REMOTE-HANDS-SERVICES

Das InterNetX Rechenzentrum ist für alle geschäftskritischen und komplexen IT-Infrastrukturen geeignet und genügt höchsten Sicherheitsansprüchen. Das Tier 3 Data Center ist nach ISO/IEC 27001:2013, ISO 9007:2015 sowie DIN EN 50600:2012 zertifiziert und bezieht 100 % seiner Stromversorgung aus umweltfreundlicher Wasserkraft. Das bescheinigt der TÜV-SÜD in seinem aktuellen Gutachten.

LEISTUNGSMERKMALE RECHENZENTRUM

- 
DATEN UND IT-SICHERHEIT NACH DSGVO
 - Ausschließliche Verwendung von Markenkomponenten
 - Redundante Glasfaserzuführung durch unterschiedliche Lieferanten der physikalischen Zugangsleitungen
 - Segmentierung der Netzwerke und strikte Trennung der unterschiedlichen Datenströme
 - Netzwerküberwachung durch eigenes Network Operation Center
 - Tägliches Backup der eigenen Systeme
 - Einsatz von Firewalls an relevanten Netzwerkpunkten
 - Restriktiver Zutritt
 - DSGVO-konform
- 
STROMVERSORGUNG
 - Stromhausanschluss über zwei differenzstromüberwachte 10-kV-Erdkabel, Redundanz n+2
 - AC USV mit Überbrückungszeit von mehr als 15 Minuten (liegt deutlich über der Anlaufzeit des Notstrom-Aggregates)
 - Permanenter Ausgleich von Netzschwankungen
 - Konzept mit Dieselgeneratoren, zwei Einspeisungen mit je 3200 A Leistungsschalter
 - Getrennte Kopfverteiler (PDUs) je A- und B-Kundenverteilung
 - Die Infrastrukturkomponenten werden zu 100 % mit Ökostrom betrieben
 - Getrenntes A-/B-Stromschienensystem zur Versorgung des kritischen Equipments und der nichtkritischen Anlagen
- 
KÄLTE- UND KLIMAVERSORGUNG
 - Lufttemperierung über Air Handling Units (AHUs) entsprechend den Anforderungen in Rechneräumen
 - Innovatives Rack-Kühlsystem nach dem Grundprinzip einer strikten Trennung von kalter und warmer Luft (Kaltgangeinhausung) – optimiert für die weiteren technischen Entwicklungen mit stets steigenden Klimawerten
- 
IAAS + SERVICES
 - Anschluss an einen Dark Fiber Ring möglich
 - Auf Basis der CWDM-Technologie bietet InterNetX
 - dedizierte Wellenlängen
 - Glasfaserverbindungen
- 
SICHERHEIT AM STANDORT
 - 24/7 Vor-Ort-Besetzung
 - Freistehendes Gebäude, unauffällige Lage
 - Biometrisches Zutrittskontroll-System
 - Raumüberwachung über Bewegungsmelder und Kameras
 - Geschlossene Videoüberwachungsanlage im Gebäude
 - Optimaler Schutz vor Wasser, Strahlung und Vandalismus dank Lage im 1. Stock
- 
ZERTIFIZIERUNG
 - ISO/IEC 27001:2013, ISO 9007:2015 sowie DIN EN 50600:2012
 - Tier 3 Klassifizierung
 - Green Energy
 - QSCert Special Award 2017 für IT-Sicherheitsmanagement, Risikomanagement, Betriebssicherheit und Qualität der Normerfüllung
- 
BRANDSCHUTZ
 - Brandfrüh-Erkennungsanlage (VESDA) mittels BMZ (Typ: Zetfas)
 - F90 Brandschutzwände und -türen
 - Optische Rauchmelder / Dualmelder / Ionisationsmelder an den Decken bzw. im Doppelboden
 - Druckgaslöschanlagen (Typ: INERGEN bzw. Stickstoff)
- 
BASISINFORMATIONEN ZUM RECHENZENTRUM
 - Brutto-IT-Stellfläche: 1.100m², dazu Neben- und Technikräume
 - Hochverfügbare Strom-/Klimaleistung
 - Redundante IP-Anbindung des Rechenzentrums
 - Infrastruktur-as-a-Service für komplexe IT-Strukturen
- 
SUPPORT
 - Support während der Geschäftszeiten (E-Mail/Telefon)
 - 24/7 Notfall-Service bei Störungen
 - Professionell geschultes Personal (LPIC)
 - Remote-Hands-Services

