

DOKOM21 Rechenzentrum

Standort Dortmund Huckarde

Ihre Serversysteme benötigen eine optimale Infrastruktur. DOKOM21 gewährleistet Ihnen diese auf über 4.600 Quadratmetern. Ausstattung und Systeme mit modernster Technik sowie nutzbare Skaleneffekte garantieren Ihnen optimale Effizienz und Sicherheit.

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen und nutzen Sie Ihre IT-Systeme in nur Ihnen zugänglichen DOKOM21 Rechenzentrumsbereichen; egal ob auf größeren Flächen, in einzelnen Racks oder Drittel-Racks. Modernste Sicherheitstechnik, redundante Stromversorgung, energieeffiziente Kühlung und eine carrierneutrale, leistungsstarke Internetanbindung stehen für Sie nutzbar bereit.

Ihre Rechenzentrumslösungen

- ✓ Individuelle Flächenkonzepte
- ✓ Blickdichte VIP-Räume für noch höhere Sicherheit: Möglichkeit der individuellen Kameraüberwachung ohne weitere Flächen zu filmen, Speicherung der Zugangsdaten, Gitterdurchgriff mit Hilfsmitteln nicht möglich
- ✓ Racks mit 42 Höheneinheiten: 0,60m x 2,00m x 1,20m (B x H x T)
- ✓ Premium-Racks mit 42 Höheneinheiten: 0,80m x 2,00m x 1,20m (B x H x T)
- ✓ Drittel-Racks mit 13 Höheneinheiten
- ✓ Einzelne Höheneinheiten



Betriebs-sicheres Rechenzentrum

www.tuv.com
ID 9108641916

Ihre Infrastruktur

- ✓ Zertifiziert durch den TÜV Rheinland nach Level 3
- ✓ Carrierneutraler Übergaberaum
- ✓ Redundante Glasfaseranbindung mit einer Verfügbarkeit von 99,9 %
- ✓ Effiziente Kabelführung über wegredundante Kabeltrassen oberhalb der Rackreihen
- ✓ Über 5 km Luftlinie von den übrigen DOKOM21 Rechenzentren entfernt: redundante Rechenzentren können nicht gleichzeitig von dem gleichen Schadensereignis betroffen sein
- ✓ Gute Erreichbarkeit über mehrere voneinander unabhängige Wege, falls ein Zugang nicht nutzbar ist
- ✓ Planmäßige präventive Wartungen und 24/7 technischer Vor-Ort-Support für die Gebäude-Infrastruktur
- ✓ Separate Servicegänge vermeiden das Betreten der Kundenfläche für Wartungsarbeiten an der Infrastruktur
- ✓ Konfigurationsraum zur Konfiguration Ihrer IT-Systeme
- ✓ Lagerraum zur kurzfristigen Lagerung von Hardware oder Kartonagen
- ✓ Lastenaufzug im Gebäude zur Einbringung von Racks mit einer Nutzlast von 2 t
- ✓ Antistatischer Doppelboden mit bis zu 5 kN Punktlast und einer Höhe von 0,75 m
- ✓ Lichte Türgröße bis zu 1,37 m x 2,25 m (B x H)
- ✓ 3,75 m lichte Raumhöhe (ab Oberkante Doppelboden)



Mein Brandschutz

Ihre weiteren Optionen

- ✓ Verkabelungsleistungen Übertragungstechnik und Stromversorgung
- ✓ Individuelle Planung der Netzspannungsunterverteilung
- ✓ Infrastruktur- sowie logistische Dienstleistungen
- ✓ Mechatronische Schließung für Flächenzugang, die über die Zugangskarte bedient wird
- ✓ Active Floor Bodenplatten für Hot Spots
- ✓ Allgemeine Projektbegleitung

Ihre Spannungsversorgung

- ✓ Redundante Netzspannungsversorgung über eigene Trafostation aus dem 10 KV Ring des EVU
- ✓ Netzspannungsverfügbarkeit von 99,98 %
- ✓ Eigene Trafostation mit zwei separaten Trafoszellen sowie Schaltanlagenraum mit Mittel- und Niederspannungsschaltanlage
- ✓ Netzersatzanlage für gesicherte Stromversorgung, deren Betankung während des Betriebes erfolgen kann
- ✓ USV-Anlagen für gesicherte 230/400 V
- ✓ Energieverteilung mit Überspannungsschutz
- ✓ Individuelle Leistungsaufnahme durch Leistungszähler erfasst
- ✓ Erdung / Potentialausgleich / Blitzschutz nach Klasse 1
- ✓ Aktivfilter

Ihre Klimatisierung

- ✓ Wesentliche Klimakomponenten mit N+1 Redundanz
- ✓ Raumtemperatur 25 °C +/- 3 °C
- ✓ Luftfeuchtigkeit 30 – 60 %
- ✓ Kalt- Warmgang-Konzept mit Kaltgangeinhausung
- ✓ Dezentrale Kälteerzeugung
- ✓ Skalierbare Kaltluftverteilung
- ✓ Energieeffiziente gleitende indirekte freie Kühlung

Ihr Brandschutz

- ✓ Brandschutzklasse F90 für den Rechenzentrumsbereich
- ✓ Brandfrüherkennung durch Rauchgasansaugsystem auf den Rechenzentrumsflächen
- ✓ Brandmelder im Deckenbereich und Doppelboden in Technik-Räumen und Fluren
- ✓ Die Brandmeldeanlage ist bei der Feuerwehr aufgeschaltet
- ✓ Automatische Gaslöschanlage für alle Löschbereiche

Ihre Sicherheit

- ✓ 24/7 Zutrittsmöglichkeit an 365 Tagen
- ✓ Elektronische Zutrittskontrolle mit 2-stufiger Authentifizierung
- ✓ Speicherung der Zugangsdaten
- ✓ Mechatronische Schließung der Racks, die über die Zugangskarte bedient wird: keine zusätzlichen Schlüssel notwendig
- ✓ Videoüberwachung aller Eingangsbereiche sowie des Außengeländes
- ✓ Einbruchmeldeanlage nach VdS Klasse C
- ✓ Umfangreiche Störungssignalisierung wie z. B. Leckage, Temperatur, Luftfeuchte
- ✓ 24/7 Überwachung der Klimatechnik, Stromversorgung, Brandmeldesystem, Einbruchmeldeanlage, Zutrittskontrolle sowie der unternehmenseigenen Übertragungstechnik und technischer Meldungen beim DOKOM21 Betriebs-Center
- ✓ 24/7 Sicherheitsdienst in Bereitschaft an 365 Tagen

Eine Besichtigung in den Rechenzentren ist nach Absprache unter 0231. 930-94 02 jederzeit möglich.

Oder betreten Sie unser Rechenzentrum in Dortmund Huckarde virtuell: www.dokom21.de/vr