



comtrance
your communication entrance

RECHENZENTRUM

Das comtrance Rechenzentrum dient als Basis für die Lieferung und den Betrieb der verschiedenen comtrance Services.

Unsere Highlights:

- *Sicheres Hosting in einem deutschen Rechenzentrum*
- *DIN ISO 9001:2008*
- *DIN EN 27001:2008*
- *Eigenes, unabhängiges Rechenzentrum*
- *Mehrfach redundante Internetanbindung*
- *Bis zu 99,999% SLA Verfügbarkeit*
- *24/7 Premium-Support*
- *Premium-Hardware*
- *MS Windows© und Linux Betriebssysteme*
- *Citrix Xen, Xen, KVM, VMware©*
- *Dediziertes Cloud Backup und Storage*
- *Shared Cloud Backup und Storage*

RECHENZENTRUM

comtrance betreibt ein eigenes Rechenzentrum im Connecta Parc Düsseldorf.

Anbindung.

- Redundante IP-Anbindungen
- Diverse Glasfaser-Leitungen zu Übergabepunkten der wichtigsten Carrier

Ausstattung des Rechenzentrums.

- 24/7 Videoüberwachung
- Notstromversorgung (USV und Notstromgenerator)
- Zutrittskontrolle mittels RFID-Chip und biometrischem Handscanner
- Redundante Klimatisierung

Bauweise.

Das Rechenzentrum verfügt über Außen- und Innenwände in Massivbauweise. Weiterhin ist es mit selbstschließenden Türen ausgestattet. Die Colocation-Flächen sind mit einem Doppelboden ausgestattet (600-mm-Rechteckplatten, bei einer Höhe von bis zu 500 mm). Der Zugang zum Rechenzentrum erfolgt ebenerdig, so dass ein problemloses Transportieren des Equipments möglich ist.

Redundante Gebäudeeinführung.

Sowohl für die Stromversorgung, wie auch für die Internet-Anbindungen, verfügt das Rechenzentrum über jeweils redundante und getrennte Hauseinführungen.

Alarm- / Brandmeldeanlage.

Das Rechenzentrum ist mit einer Alarmanlage ausgestattet. Hiermit

werden insbesondere sämtliche Eingangsbereiche, sowie besonders kritische Zonen vor unbefugtem Zutritt abgesichert. Weiterhin verfügt das gesamte Rechenzentrum über ein modernes Brandfrüherkennungssystem, welches sowohl oberhalb, wie auch unterhalb des Doppelbodens einen möglichen Brand frühzeitig erkennt und die entsprechenden Maßnahmen einleitet. Beide Systeme sind mit einem örtlichen Sicherheitsdienst verbunden und werden Fernüberwacht.

Zutritt zum Rechenzentrum.

Der physikalische Zugang zum Rechenzentrum ist nur für autorisierte Personen möglich. Mittels RFID-Lesegeräten und einem biometrischen Handscanner wird die Identität geprüft und so nur berechtigten Personen der Zugang zum Rechenzentrum gewährt.

Videoüberwachungssystem.

Das gesamte Rechenzentrum wird rund um die Uhr Kameraüberwacht. Die Kameras befinden sich sowohl an allen Zugängen zum Rechenzentrum, wie auch in den Colocation-Flächen selbst. Sämtliche Aufnahmen werden gespeichert und über einen vordefinierten Zeitraum Langzeit archiviert.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Zur Sicherstellung einer dauerhaften Stromversorgung, wurde insbesondere auch bei der Energieversorgung Wert auf ein hohes Maß an Verfügbarkeit und Redundanz gelegt. Der Strom

wird dauerhaft durch redundante USV-Anlagen gepuffert, wodurch nicht nur vollständige Stromausfälle, sondern auch Stromschwankungen im Netz des Energieversorgers ausgeglichen werden.

Notstrom-Generator.

Für längere Stromausfälle steht ein Notstromgenerator zur Verfügung und liefert bei Bedarf bis zu 100% des Stroms. Passende Kontrollmechanismen stellen bei Komponenten mit hohen Anlaufströmen wie etwa Motorlasten und Gleichrichter sicher, dass diese nacheinander gestartet werden. Der Notstromgenerator hat eine Anlaufzeit von etwa 30 Sekunden und wird einmal monatlich auf seine Funktionsfähigkeit überprüft und getestet. Der Kraftstoffvorrat ist für einen dauerhaften Betrieb des Notstromgenerators ausgelegt. Weiterhin ist eine Betankung im laufenden Betrieb möglich, um auch längere Ausfallzeiten überbrücken zu können.

Klimatisierung.

Die Klimatisierung erfolgt über den Doppelboden. Die eingesetzten Klimaanlagen sind speziell für den Einsatz in Rechenzentren ausgelegt und sorgen neben einer optimalen Kühlung auch für ein minimales Kondensierungsrisiko. Die Eingangsklimatisierung beträgt 22°C ±2°C und unterliegt einer ständigen Überwachung. Die Kühlleistung der einzelnen Klimaanlagen beträgt ca. 50 kW.

Interessiert? Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

comtrance GmbH | In der Steele 35 | 40599 Düsseldorf | Tel. +49 211 27159-20 | Fax +49 211 27159-21
E-Mail: info@comtrance.net | Internet: www.comtrance.net