

Datacenter Rhein-Neckar I

Die sichere Heimat für Ihre Daten

Hochverfügbares Rechenzentrum mit attraktiven Vorzügen

Seit 2010 ist das Hochleistungsrechenzentrum DCRN I von PFALZKOM die Benchmark für Datensicherheit in der Metropolregion Rhein-Neckar. Zuverlässig bietet es Schutz für Server und Services von Unternehmen jeder Größe. Unsere Kunden schätzen die exzellente Verfügbarkeit, die Ihnen volle Kontrolle über die IT-Infrastruktur sicherstellt.

Die Stromversorgung erfolgt wie beim Schwester-Rechenzentrum DCRN II direkt und zuverlässig aus dem konzerneigenen Versorgungsnetz der PFALZWERKE.

Beide Rechenzentren sind mehrfach redundant an das eigene Glasfasernetz mit allen bedeutenden Austausch-knoten sowie über verschiedene Carrier angebunden. Zudem ist innerhalb beider Rechenzentren der direkte Anschluss an den weltweit größten Internet-Austausch-knoten DE-CIX möglich (DE-CIX Enabled Site).

Jedes der beiden Rechenzentren entspricht der Hochverfügbarkeitsklasse 3+, im Zusammenspiel sogar der Hochverfügbarkeitsklasse 4. In Kombination mit Kundenstandorten oder zusätzlichen Rechenzentren im Unternehmensverbund sind weitere hochverfügbare Szenarien realisierbar.

Ihre Vorzüge

- Die sichere Heimat für Ihre Daten! In zwei Bereichen getrennt bieten wir Ihnen Platz für 300 Racks auf einer Serverfläche von 700 m².
- Sparsamer Ressourcenverbrauch garantiert! Unsere PUE (Power Usage Effectiveness) liegt aktuell bei <1,4 und wird stetig optimiert.
- Wir garantieren eine Mindestverfügbarkeit von 99,98 % im Jahr.
- Damit Sie sich keine Gedanken machen müssen! Im Zusammenspiel bieten unsere Rechenzentren die Hochverfügbarkeitsklasse 4, selbstverständlich TÜV/tekit-geprüft. Zugriff zu jeder Zeit – versprochen!
- Nachhaltigkeit voraus – auf unserem Dach findet sich eine Photovoltaik-Anlage, mit der wir Energie ins Stromnetz einspeisen.



Nachhaltig

100% Ökostrom sowie höchste Energieeffizienz im Betrieb – gut für Ihren Geldbeutel und für die Umwelt



Zertifiziert

TÜV-geprüft, hochverfügbar und ausfallsicher zu jeder Zeit – vielfach bestätigte Qualität „Made in Germany“



Angebunden

Verkehrsgünstig zu erreichen, nah am europäischen Verbundnetz – Ihre sichere DE-CIX Enabled Site

Leistungen des Data Center Rhein-Neckar® I

Serverräume

- Zwei Serverräume als eigene Brandabschnitte
- Insgesamt 700 m² Serverfläche bieten Platz für 300 Racks
- Bereitstellung von Racks und Cages, individualisierbar durch optionale Leistungen

Verfügbarkeit/Effizienz

- Hochverfügbarkeitsklasse 3+; TÜV-geprüft
- Garantierte Mindestverfügbarkeit: 99,98 % pro Jahr
- PUE-Wert < 1,4

Lage

- Außerhalb der Hochwasserzone
- Hervorragende Verkehrsanbindung in der Metropolregion Rhein-Neckar und gesicherte Parkplätze direkt auf dem Gelände
- Keine Gefahren durch Straßenverkehr oder Flughäfen im direkten Umfeld

Zugangssicherheit

- Gelände ist mit einem Sicherheitszaun geschützt
- Zutrittskontrollsystem mit Zugangskarte und PIN
- Lückenlose, in das Sicherheitssystem integrierte
- Videoüberwachung des Rechenzentrums, der Freiflächen und der Zufahrt
- Multiple Sicherheitszonen

Konnektivität

- Integration ins PFALZKOM Glasfasernetz mit redundantem und hochperformantem Anschluss an mehrere Internet-Austauschknoten
- DE-CIX Enabled Site
- Gute Anbindung an verschiedene Clouds
- Viele Carrier-Anbindungen

Strom

- Stromversorgung erfolgt zuverlässig und direkt über konzerneigenes Stromnetz der PFALZWERKE
- Höchst sicherer Anschluss an das Versorgungsnetz:
 - 20-kV-Mittelspannungseinspeisung, voll redundant, direkt vom Umspannwerk, unabhängig vom Verteilernetz
 - Direkter Anschluss an das europäische Verbundnetz
 - Zusätzlich direkte Kraftwerkseinspeisung
- Redundante elektrische Versorgung:
 - Zwei Trafos
 - Zwei USV-Systeme (2n-Prinzip)
 - Netzersatzanlage: Dieselgenerator mit 20.000-Liter-Tank
- 100% Ökostrom

Brandschutz

- Rauchsaugsystem zur aktiven Brandfrühsterkennung
- Löschesystem mit NovecTM-Löschmittel
- Schnelles Wiederherstellen der Löschbereitschaft nach einer eventuell ausgelösten Löschung
- Separate Brandabschnitte in durchgängiger F90-Qualität
- Keine permanente Sauerstoffabsenkung, um jederzeit Zugang zu den IT-Systemen sicherzustellen

Klimatisierung

- Kalte Luft wird über Doppelboden eingeblasen und warme Luft im Deckenbereich abgesaugt
- Kaltgangeinhausung; Serveransaugtemperatur: 24 °C; +/- 4 °C
- Freie Kühlung an ca. 100 Tagen im Jahr
- Kühlaggregate mit hocheffizienten Schraubenverdichtern
- Rückkühlwerke mit adiabatischer Kühlung (berieselte Kühltürme)

Optionale Leistungen

- Installationservice
- Annahmeservice für Anlieferungen
- Lagerungsdienste
- Begleiteter Zutritt
- Unterstützung bei der Durchführung einer externen Auditierung oder Zertifizierung
- Wartungsservice (Remote Hands)
- Persönliche Ansprechperson vor Ort

Da, wenn Sie uns brauchen

Senden Sie eine E-Mail info@pfalzkom.de oder rufen Sie uns an **+49 621 585 3300**

