



## Das Rechenzentrum

### Colocation Services - Profi-Technik für Ihre Sicherheit



Cronon AG Professional IT-Services ist im Konzernverbund der STRATO AG und unter dem Dach der Deutschen Telekom AG ein sicherer Partner für langfristige Zusammenarbeit und verfügt über eine eigene State-of-the-Art Colocationsfläche.

Das Rechenzentrum ist gemäß ISO 27001 vom TÜV Süd zertifiziert worden (Verfügbarkeit, Sicherheit).

Insgesamt sind über 60 GBit Außenanbindung vorhanden. Es existieren insgesamt 4 Hauptstränge nach außen (2 x 10 und 2 x 20 GBit), die über getrennte Trassen verlaufen. Die Anbindung des Rechenzentrums erfolgt über CISCO CRS-1 Router, die ein Vielfaches dieser Bandbreite bewältigen können.

Direktanbindung an den größten Daten-Austauschknoten Deutschlands, dem DE-CIX in Frankfurt. Zwischen dem Berliner Rechenzentrum und dem DE-CIX bestehen 2 Anbindungen, zwischen denen zur weiteren Absicherung zusätzlich ein eigener, redundanter Ringschluss aufgebaut wurde. Weitere Anbindungen bestehen an den ECIX (zweitgrößter deutscher Knoten), den BCIX und den AMS-IX.

### Ausstattung Rechenzentrum



#### Eckdaten

- Gesamtfläche von mehr als 3.500 m<sup>2</sup> (Netto-Standfläche)
- aufgeteilt in 6 Räume

#### Zugangskontrolle

- 24 / 7 Sicherheitsdienst
- Ausweisleser
- Voranmeldung
- Begleitung
- Videoüberwachung
- Protokollschreiber

#### Brandfrüherkennung / Löschung

- Rauchmelder im Systemraum, Laserpartikelsensoren, brandfeste Doppelböden und Zwischendecken
- Stickstoff-Löschung
- Direktschaltung zur Feuerwehr

#### Kühlsystem

- redundant ausgelegte Klimatechnik
- 8-fach Niross-Außenkühler
- Reserveinstallation für kurzfristige Aufstockung der Kühlleistung

#### Bandbreite

- Außenanbindung über 60 GBit
- 3 x (2 x 10) GBit und weitere
- Anbindungen an DE-CIX, ECIX, BCIX und AMS-IX
- direkter Upstream in den Backbone der Deutschen Telekom und zu TeliaSonera
- getrennte Trassenführung

#### Stromversorgung / Elektroanlage

- unterbrechungsfreie Stromversorgung, mehrfach redundant, separate USV für jeden Raum (230 Volt)
- 6 eigene Trafo-Stationen mit jeweils 1 Megawatt Leistung
- auf 2 redundante Stromschienen aufgeschaltet
- Notstrom: 6 x Dieselaggregate
- Leistung jeweils 1 Megawatt (totale Leistung 6 Megawatt)
- 45.000 Liter Dieselvorrat, ständig vorgeheizt, Anlaufzeit 15 s
- monatliche Tests der Notstromversorgung