

Server-Hosting durch die 5 POINT AG

Datensicherheit

Das projectfacts System besteht aus einem zentralen Hauptserver, sowie mehreren Backup-Servern mit denen die Daten stündlich abgeglichen werden. Einmal pro Tag wird ein komplettes Vollbackup auf einen dedizierten Backup-Server durchgeführt. Jedes Backup wird 7 Tage lang archiviert.

Verschlüsselung

Der komplette Datentransfer (ausgenommen das Chatsystem) kann verschlüsselt über SSL stattfinden. Um eine Verschlüsselung zu erzwingen kann ein Team in der Verwaltung auf die Sicherheitsstufe "hoch" gestellt werden. Das SSL Zertifikat wird einmal jährlich durch Thawte Server CA erneuert und verfügt über eine Schlüssellänge von 1024 Bit.

Intruder Detection

Das Netzwerk verfügt über ein 'Intrusion Detection System' kurz: IDS, welches über 1.300 Angriffssignaturen von Hackern erkennen kann. Das IDS wird permanent gepflegt, ausgewertet und aktualisiert, so dass Angriffe auf die Server schnell im Vorfeld erkannt werden können.



projectfacts
by teamspace



Netzwerk-Anbindung (Global Access)

Unsere Server sind direkt an das Backbone von Global Access angebunden:

- ✓ Redundanter n x 155 Mbit (STM-1) und n x 622 Mbit (STM-4) Backbone
- ✓ Permanent höchste Verfügbarkeit
- ✓ Proaktives Netzwerkmanagement
- ✓ 24/7 Monitoring durch das Gatel-NOC
- ✓ Anbindung an die wichtigsten zentralen Austauschknotten
- ✓ Hochperformantes Telekom Peering:
 - ✓ Deutschland: DTAG n x 622 MBit (STM-4), DE-CIX n x 1 Gbit, INXS, B-WIN/DFN
 - ✓ Grossbritannien: Linx
 - ✓ Frankreich: SFinx
 - ✓ USA: NYIIX
 - ✓ Niederlande: AMS-IX

Das Rechenzentrum (Telehouse Frankfurt)

Datacenter mit rund 1.900 m2 Nutzfläche. Die einzelnen 19" Racks sorgen für eine sichere Aufstellung der Server in perfekt klimatisierter Umgebung durch doppelten Boden. Die Redundanzen im Datacenter reichen von (n+1) bis zu (2 x n).

Weitere Facts:

- ✓ Tragfähigkeit des Bodens: 2.000 kg / m²
- ✓ Höhe des doppelten Bodens: 60 cm
- ✓ F90 feuerresistente Wände
- ✓ 24/7/365 NOC Besetzung mit First Level Support
- ✓ rund 450 m² Anlieferungshalle mit Laderampen.

Die USV-Anlage mit 1.200 kVA Leistung (4 UPS-Module a 400 kVA) sorgt für gleichbleibende Stromversorgung ohne Spannungsspitzen und ohne Unterbrechungen. Sollte einmal die externe Stromversorgung versagen, sorgen 2 Diesel Generatoren mit je 1.400 kVA für ausreichend Strom. Die Tankfüllung reicht für 2 - 3 Tage unter Volllast des Datacenters und kann innerhalb von 2 Tagen nachgetankt werden. Die Kraftstoffbevorratung beträgt 24.000 Ltr. Die Generatoren werden konstant auf einer Betriebstemperatur von 40° Celsius gehalten. Die Generatoren werden einmal im Monat mit einer Simulation getestet. Alle 3 Monate wird ein realer Test mit Komplettumschaltung durchgeführt.

Mehr als ausreichend sind die Batterien als Puffer bei einem Stromausfall. Es stehen 3 Batterie-Einheiten und zusätzlich eine Reserve-Einheit zur Verfügung. Minimum 30 Minuten halten die Batterien die Versorgung aufrecht. Die Dieselgeneratoren nehmen jedoch schon nach ca. 5-10 Sekunden ihren Betrieb auf.

