

## Projekterfolg ist kein Zufall!



### 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.

#### 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 Austauschknöten
- 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 m<sup>2</sup> 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).