

DATA CENTER

ZWEI GEOREDUNDANTE RECHENZENTREN IN DER SCHWEIZ

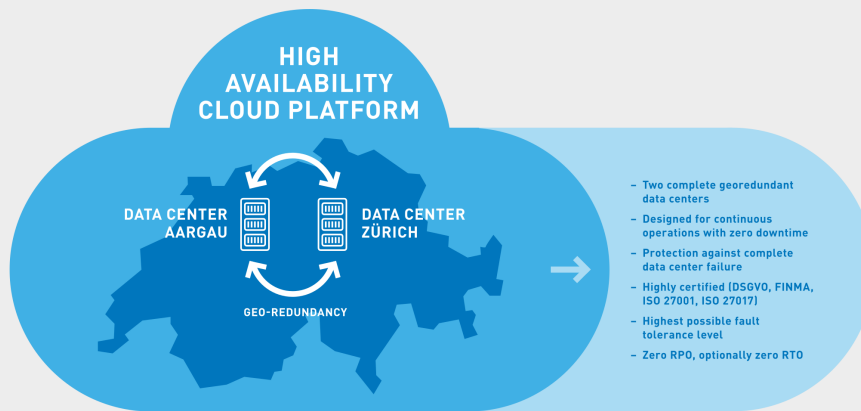
Die MTF Cloud Plattform basiert auf zwei physikalischen FINMA-konformen Rechenzentren in den Kantonen Zürich und Aargau. Das best in class Datacenter Design mit Stretched Cluster und Active-Active Funktion garantiert auch im Ausfall eines kompletten Data Centers keinen Datenverlust. Das Design der Rechenzentren ist speziell auf Systeme mit höchsten Sicherheits- und Verfügbarkeitsansprüchen ausgelegt.

IHRE VORTEILE

- ✓ RECHENZENTREN IN DER SCHWEIZ
- ✓ GEOREDUNDANZ MIT MEHR ALS 25 KM LUFTDISTANZ
- ✓ ZERTIFIZIERT UND MIT HÖCHSTER SICHERHEIT AUSGERÜSTET
- ✓ MEHRERE INTERNET-ZUGRIFFSKNOTEN ÜBER VERSCHIEDENE GETRENNTE WEGE
- ✓ ZWEI KOMPLETT IDENTISCHE DATA CENTER FÜR VOLLE GEOREDUNDANZ ALLER DIENSTE
- ✓ TIER-4-ARCHITEKTUR (UPTIME INSTITUTE)
- ✓ GARANTIERTE VERFÜGBARKEITEN VON 99,95% ODER HÖHER

DATA CENTER LOKATIONEN

Die MTF Cloud Rechenzentren sind geografisch in an Naturkatastrophen armen Gebieten gebaut. Eine Luftdistanz von 25 km zwischen den Rechenzentren gewährleistet zusätzlich Schutz vor grossflächigen Katastrophen. Die Data Center sind über mehrere Energieversorger wie auch mit autonomen Generatoren ausgerüstet, welche die Data Center mehr als 3 Tage ohne externe Stromzufuhr weiter mit Energie versorgen können. Die Verbindung zwischen den Rechenzentren wird durch mehrere eigene wegredundante High-Speed Fiberlinien gewährleistet. Die Kommunikation zur Aussenwelt wird zusätzlich redundant pro Rechenzentrum über verschiedene Wege zu mehreren Providern gewährleistet.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

GEO STRETCHED CLUSTER

Zwei 100% identische Data Center, synchron gespiegelt. Ihre Daten befinden sich stets in zwei georedundanten Data Centers.

MAXIMALE FEHLERTOLERANZ

Unsere Rechenzentren verfügen über Tier-4-Architektur und Bauklasse III.

GEOREDUNDANTE DATA CENTER

Vor grossflächigen Katastrophen optimal geschützt durch die Georedundanz der Data Center mit mehr als 25 km Luftdistanz.

ZERTIFIZIERTE DATA CENTER

Sicherheit und Qualität werden an internationalen Standards gemessen. Unsere Data Center verfügen über eine Vielzahl an Zertifizierungen (Tier 4 Uptime, ISO27001, BSI-Zertifizierung nach BS25999, FINMA-RS 08/7, ITIL V3 etc).

ALARMGESICHERT UND ÜBERWACHT

Unsere Data Center werden elektronisch und durch Sicherheitspersonal vor Ort 7/24 überwacht.

MULTIHOMED CONNECTIVITY

Als eigenes, autonomes System sind wir über mehrere Carriers hochredundant und ausfallsicher mit dem Internet verbunden.

EIGENE REDUNDANTE HIGH-SPEED INTERCONNECTS

Beide Rechenzentren sind durch mehrere eigene High-Speed Interconnects zusammenghängt (mehrere 100Gbits Verbindungen).

HOCHVERFÜGBARE STROMVERSORGUNG

Redundantes Generatoren-Backup, redundante USV-Systeme, eine garantierte Strom-Verfügbarkeit von 99,999 Prozent.

ENERGIEEFFIZIENT UND CO2-NEUTRAL

Strom aus erneuerbaren Energiequellen, CO2-neutrale Data Center.

24/7 KLIMAKONTROLLIERTE UMGEBUNG

Unsere Data Center sind gemäss den Empfehlungen des ASHRAE 2012 Standards betreffend Temperatur und Feuchtigkeit automatisch geregelt und 24/7 überwacht.