



# Datacenter and Internet

Die stabile und sichere Basis für Ihr zentrales IT-System

**Der Datacenter and Internet Service stellt die Basisinfrastruktur für alle zentralen IT-Services und Systeme zur Verfügung. Durch eine anhand Ihrer Sicherheitsbedürfnisse bestimmte Zoneneinteilung und systematische Redundanz ist die Betriebsicherheit Ihrer Systeme jederzeit gewährleistet.**

Grössere IT-Systeme werden oft in zentralen Rechenzentren betrieben, um die Komplexität zu reduzieren und den Betriebsaufwand zu minimieren. Durch die zentrale Verwaltung steigt allerdings die Anforderung an die Betriebsicherheit aller relevanten Systeme und Dienste.

Internet and Datacenter Services beinhalten Leistungen, die Ihnen eine maximale Verfügbarkeit garantieren.

## Lösung

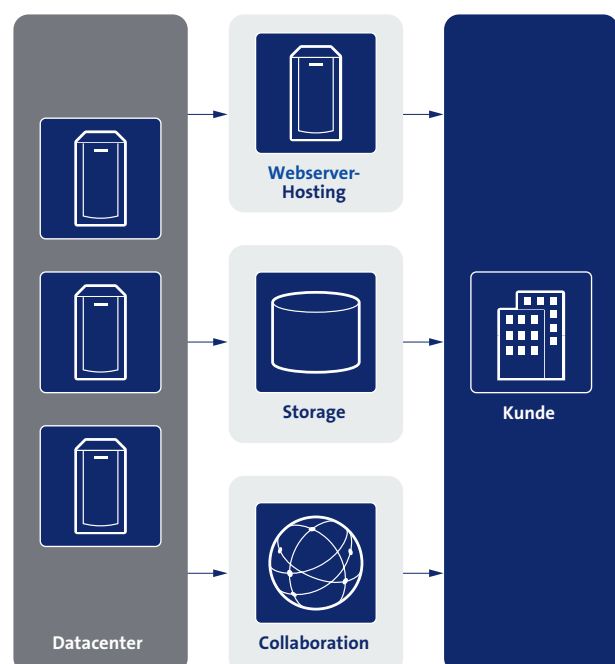
Der Datacenter and Internet Service bietet in verschiedenen Sicherheitszonen Netzanschlüsse an, die für zentrale Dienste, wie beispielsweise Hosting Services, benötigt werden. Mehrere komplett autonome und geografisch getrennte Rechenzentren ermöglichen eine sehr hohe Betriebsicherheit und Redundanz. Dadurch wird sichergestellt, dass betriebskritische Systeme eine sehr hohe Verfügbarkeit aufweisen. Um eine hohe und je nach Bedarf unterschiedliche Sicherheit und Performance zu erreichen, sind die Rechenzentren in verschiedene Zonen unterteilt und voneinander logisch getrennt. Server mit ähnlichen Sicherheitsanforderungen werden in denselben Zonen betrieben. Beispielsweise befinden sich Webserver, die via Internet erreichbar sein sollen, in einer anderen Zone als Datenbank-Server, die vertrauliche Geschäftsdaten beherbergen und deshalb nicht direkt via Internet erreichbar sein dürfen.

## Leistungsumfang

Dieser Service umfasst den Betrieb und die Wartung aller Infrastrukturkomponenten des Rechenzentrums inklusive der Verbindungen zwischen den Rechenzentren von Swisscom IT Services. Dabei werden in drei verschiedenen Zonen den jeweiligen Sicherheitsanforderungen angemessene Netzanschlüsse betrieben. Ferner stellt der Internet and Datacenter Service auch diverse Basisdienste zu anderen Services zur Verfügung, wie DNS, NTP, SMTP und Fax/SMS.

Verschiedene Anbindungen an das Datacenter und an das Internet erlauben zudem eine grosse Flexibilität und Modularität.

Mit «Loadbalancing» können Anfragen auf mehrere Server innerhalb einer Netzwerkzone verteilt werden. Diese Lastverteilung führt beispielsweise zu einer besseren Performance durch kürzere Antwortzeiten.



# Hohe Betriebssicherheit dank autonomer Rechenzentren

## Ausprägungen

- Server Access Connect CPZ Standard
- Server Access Connect SEC Hosting Standard
- Server Access Connect CPZ Virtual
- Server Access Connect SEC Hosting Virtual
- Datacenter Access
- Internet Access
- FTP-Account
- SMTP Service und SMTP Backbone
- Fax/SMS Service

## Optionen

- Server Access Advanced Security Hosting
- Server Access Dual Site Connect (Business Continuity)
- Network Loadbalancing
- Network Loadbalancing SSL-Encryption
- Leased Line Access
- Internet VPN Access
- Proxy und Reverse Proxy
- Encrypted FTP

## Leistungsmerkmale

- Betrieb von Basis-Systemen wie SMTP-, Fax/SMS-Servern
- Bereitstellung von verschiedenen Sicherheitszonen:
  - Customer Private Zone (CPZ), Hosting Zone und Backup Zone
  - Betrieb von Netzwerkports in den verschiedenen Zonen

- Verschiedene Anbindungen an das Datacenter
- Betrieb von DNS- und NTP-Basiservice
- Internet-Access, Proxy- und Reverse-Proxy-Dienste
- Betrieb und Sicherstellung redundanter, geografisch getrennter Rechenzentren
- Loadbalancing

## Ähnliche Services/komplementäre Services

- Managed Firewall
- Remote Access
- Authentication, Authorization and Accounting
- Hosting Services
- Storage & Backup/Restore

## Nutzen

- Sehr hohe Verfügbarkeit dank redundanter Rechenzentren
- Bedarfsgerechte Kosten durch die verschiedenen Sicherheitszonen
- Flexible Anbindungen durch mehrere modulare Ausprägungen und Optionen
- Vertrauenswürdige und unabhängige Schweizer Outsourcing-Partnerin mit ausgewiesenem Leistungsnachweis