

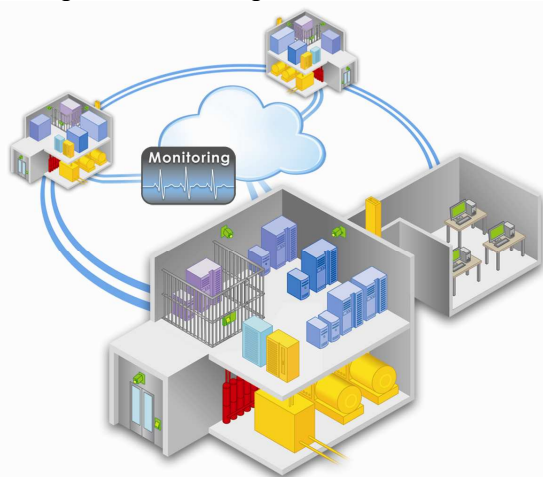
Datacenter Services

In unseren Rechenzentren dreht sich alles um die Sicherheit und Verfügbarkeit Ihrer Infrastruktur. Zu jeder Zeit – an 365 Tagen im Jahr.

Unsere Rechenzentren werden rund um die Uhr (7x24x365) von leistungsfähigen Monitoring-Systemen überwacht. Personelle und infrastrukturelle Ressourcen garantieren Sicherheit – auch im Notfall.

nexellent setzt auf höchste Rechenzentrum-Standards, welche die IT-Security Outsourcing-Vorschriften der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht (FINMA) und damit die Anforderungen von Unternehmen aus dem Finanz- und Versicherungsumfeld erfüllen. Dazu gehören unter anderem umfangreiche Betriebssicherheitsmassnahmen, die auf etablierten Prozessen basieren.

Ein voll redundantes Hochgeschwindigkeitsnetzwerk (Backbone) verbindet unsere Rechenzentren und ermöglicht, dank ebenfalls redundanten Internetzugängen, leistungsfähige Verbindungen für unsere Kunden, skalierbar von Kleinbandbreiten bis hin zu mehrfachen 10-Gigabit Verbindungen.



Unsere skalierbare, redundante "State-of-the-Art" Netzwerk und Datacenter Infrastruktur gewährleistet den sicheren Betrieb Ihrer leistungs- und geschäftskritischen Anwendung dank einer durchgängigen n+1 Auslegung aller Komponenten.



Betriebssicherungsmaßnahmen

Gebäudeschutz

- ✓ 7x24x365 Zutrittsüberwachung und Aufzeichnung sämtlicher Zutritte
- ✓ Zutritt mittels Badge, Pin und Fingerprint (Biometric) sowie Vereinzelungsanlage
- ✓ Getrennte Sicherheitszonen mit Türalarm
- ✓ Kameraüberwachung innen und aussen

Stromversorgung

- ✓ 220V /400V AC (48V DC optional)
- ✓ Redundante Stromversorgung (USV und Generator Anlagen)
- ✓ Diesel-Generator für mindestens 24h autonomer Betrieb
- ✓ Max. Leistungsaufnahme 2.5 kW pro m2 oder 4 kW pro Rack (höhere Stromanforderungen auf Anfrage)

Klimasystem

- ✓ Konstante Durchschnittstemperatur von 22 Grad Celsius +/- 2 Grad
- ✓ Redundante Klimasysteme bis 800 kW Leistung
- ✓ Luftfeuchtigkeit 50% +/- 10%

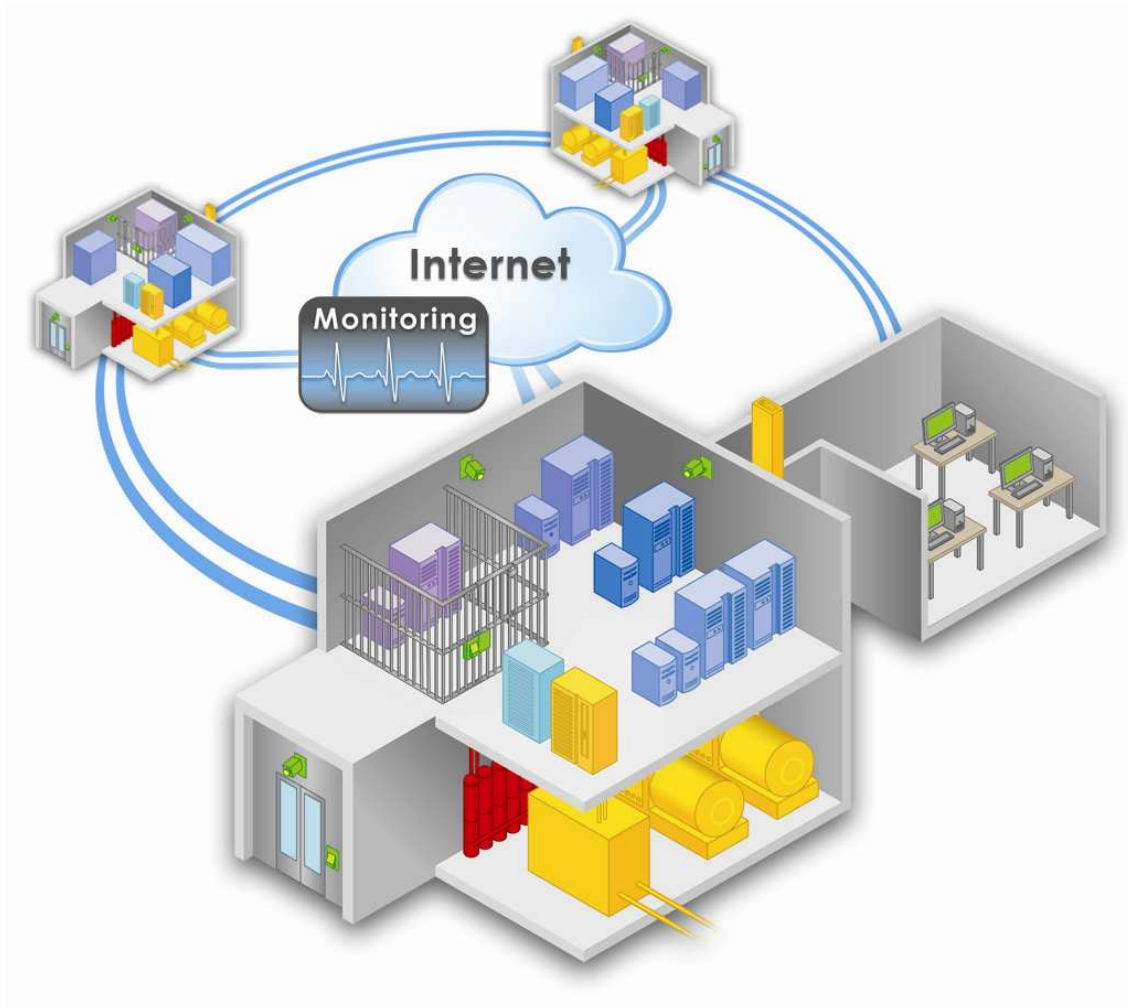
Brandschutz

- ✓ Brandfrüherkennungssystem (VESDA; Very Early Smoke Detection Alarm)
- ✓ Gasgestützte Brandlöschsysteme (Inergen)
- ✓ 7x24x365 elektronische Überwachung der Räumlichkeiten
- ✓ Getrennte Brandsschutzonen








Wir beraten Sie gerne persönlich und organisieren eine Führung durch unsere Rechenzentren.

Sprechen Sie mit uns. +41 (0) 44 562 30 40.

Details der nexellent Datacenter Infrastruktur.



Betriebssicherheitsmassnahmen

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Stromversorgung | Klimatisierung | Rack- /Server Systeme | Monitoring |
|  |  |  | |
| Brandschutz | Zutrittskontrolle | DR Offices | |
|  |  | | |
| Backbone | Internet Uplinks | | |



Stromversorgung

Die Stromversorgung in den Datacentern der wird mit einer verlässlichen und stabilen Strominfrastruktur sowie umfangreichen Massnahmen sichergestellt:

- 230V Schutzschalter inkl. Sicherung (13A - 32A).
- Zwei separate und unterbrechungsfreie Stromzufuhren, welche von zwei separaten USV versorgten Verteilernetzen gespeist werden. Dies garantiert eine Verfügbarkeit von 99.99%.



Klimatisierung

Jedes Rack ist mit einer Unterboden-Luftkühlung ausgestattet. Die Kundenbereiche in den Datacentern sind mit Umluftkühlsystemen ausgestattet. Mehrfache Klimaanlage-Einheiten in einer N+1 Konfiguration sorgen dabei für redundante Kapazität.

Die Temperatur wird zwischen 18 und 25 Grad, die Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 60% gehalten.



Brandschutz

In den Datacentern wurden sowohl sensible Rauchmeldesysteme, Brandfrüherkennungssysteme (VESDA) sowie Gas basierende Feuerlöschsysteme (INERGEN) installiert um den Ausbruch eines Feuers bereits im Keim ersticken zu können.



Zutrittskontrolle / Überwachung

In den Datacentern bestehen strenge Sicherheitsvorkehrungen, welche während 24 Stunden durch elektronische Systeme & Sicherheitskräfte überwacht werden. Alle Besuche werden registriert. Die Aktivitäten in den Sicherheitszonen werden zudem von Überwachungskameras beobachtet.

Der Zutritt zu Ihrer Infrastruktur erfolgt mittels Badge und/oder Biometrischer Authorisierung (Fingerprint-Authorisation). Der Zutritt ist somit während 7x24x365 gewährleistet.



Backbone

Das redundant ausgelegte Glasfaser Backbone verbindet unsere Rechenzentren und ermöglicht unter anderem den Betrieb von aktiv-aktiv oder aktiv-passiv Infrastrukturen. Eine optimale und hohe Verfügbarkeit ist somit jederzeit gewährleistet.



Internet Uplinks

Die Datacenter der nexellent sind mittels redundanten Gigabit-Uplinks mit dem Internet verbunden und bieten somit die optimale Verfügbarkeit von Internet Services.

Als offizieller Vertreter von Tinet (ehm. Tiscali International Network B.V.) in der Schweiz verfügen wir ausserdem über direkten Zugang zum Tier-1 Backbone von Tinet, mit ausgezeichneten Peerings, sowohl national wie auch international.



Rack- & Server Systeme

Alle Rack- & Server Systeme werden von nexellent vorkonfektioniert. Die Anbindung der Infrastrukturen erfolgt über zentrale Patch-Räume o. Patch-Racks und kann mittels Glasfaser oder Kupfer realisiert werden.



Monitoring

Unsere Connectivity & Datacenter Services können individuell und ganz nach Ihren Bedürfnissen mit entsprechenden Service Level Agreements (SLA) ausgewählt werden. Unsere Infrastruktur wird rund um die Uhr (7x24x365) überwacht und Störungen werden anhand des gewählten SLA's umgehend behoben.



DR-Office

In unseren Datacenter stehen unseren Kunden Arbeitsplätze zur Verfügung, welche im Desasterfall durch die Mitarbeiter des betroffenen Unternehmens rund um die Uhr benutzt werden können.