



Für eine europaweit agierende Vermögensverwaltung mit Hauptsitz in der Schweiz hat Trading-PC eine komplett neue IT-Infrastruktur umgesetzt.

## Aktuelle Projekte: Schweizer Vermögensverwaltung setzt auf Lösungen von Trading-PC

## Aktuelles Projekt: Schweizer Vermögensverwaltung setzt auf Lösungen von Trading-PC

Für eine europaweit agierende Vermögensverwaltung mit Hauptsitz in der Schweiz hat Trading-PC eine komplett neue IT-Infrastruktur umgesetzt.

### Anforderungsprofil für die Implementierung einer neuen IT-Infrastruktur

Die Beratungsgespräche ergaben folgendes Anforderungsprofil für die Implementierung einer neuen IT-Infrastruktur:

- Installation performanter Tradingdesks für Research, Analyse und High-Performance-Orderrouting
- Schaffung einer sicheren und hochverfügbaren Netzwerkstruktur inkl. redundanter Internetanbindung
- Sichere Anbindung der Außenstellen
- Support der Tradingdesks und der Netzwerkkomponenten

### Lösung und Umsetzung

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden wurde folgende Lösung erarbeitet und umgesetzt:

- Um den hohen Anforderungen an Verfügbarkeit und Performance gerecht zu werden, wurde jeder Arbeitsplatz mit jeweils einer DataStation für Research, Analyse und Ordering ausgestattet.

- Entsprechend der persönlichen Anforderung der Trader wurden Trägersysteme mit 6 oder 8 Monitoren installiert.
- Um einen schnellen Wechsel zwischen den DataStations durchführen zu können, kommt die Händlertastatur „Value“ zum Einsatz. Diese ermöglicht die Steuerung aller lokalen Workstations mit nur einer Maus und Tastatur und verringert somit den Platzbedarf auf dem Arbeitsplatz. In Verbindung mit einer Maus-Switch-Software wird erkannt auf welchen Monitor der Fokus des Traders liegt. Die Händlertastatur wechselt automatisch die Kontrolle auf die dazugehörige DataStation.
- Aus Sicherheits- und Performancegründen wurde das Netzwerk des Kunden in zwei unabhängige Subnetze aufgeteilt. Ein Tradingnetz, welches alle Systeme für das Ordering beinhaltet und ein Researchnetz, welches die restlichen Systeme einschließt. Beide Netzwerke werden durch professionelle UTM-Systeme vor Angriffen, Viren und Spam aus dem Internet zuverlässig geschützt. Um für das Tradingnetz eine höchstmögliche Verfügbarkeit zu gewährleisten wurden zwei UTM-Systeme zu einem redundanten Array zusammengefasst.
- Um eine höchstmögliche Verfügbarkeit der Internetanbindung zu gewährleisten setzen wir bei diesem Kunden auf einen Multiprotokoll-Router unserer

Professional Serie. Dieser stellt dem Trading- und dem Researchnetz voneinander unabhängige Internetanbindungen zur Verfügung. Bricht nun die primäre Internetanbindung des Tradingnetzes zusammen, so wird dieser Ausfall mit Hilfe einer dritten Internetanbindung überbrückt, bis die Primäre wieder verfügbar ist.

- Die Außenstellen der Vermögensverwaltung sind durch sichere VPN-Verbindungen an den Hauptsitz angebunden und ermöglichen einen verschlüsselten Datenverkehr zwischen den einzelnen Standorten.
- Über sichere VPN-Clients ist es unseren zertifizierten Supportmitarbeitern jederzeit möglich technische Probleme oder Änderungen an der Konfiguration des Netzwerkes vorzunehmen. Neben unseren Support- und Servicedienstleistungen stellen wir dem Kunden ebenso einen Hardwareaustauschservice zur Verfügung. Dieser ermöglicht dem Kunden im Falle eines Hardwaredefekts den umgehenden Austausch der defekten Geräte innerhalb von 24 Stunden.

**Haben Sie Fragen zu diesem Projekt, oder planen auch Sie die Implementierung einer neuen IT-Infrastruktur? Gern beraten wir Sie und erstellen gemeinsam mit Ihnen eine passende Lösung.**