



Bildungszentrum
BVS St.Gallen

Bildungszentrum BVS St.Gallen



Das Bildungszentrum BVS St.Gallen bietet seit über 25 Jahren Lehrgänge an, die mit eidgenössischen Fachausweisen bzw. Diplomen abschliessen. Mittlerweile bilden die 250 Kursleiterinnen und Kursleiter jährlich über 1000 Berufsleute in unterschiedlichen Bereichen aus, darunter Personalwesen, Marketing, Führung und Verkauf.

Die Aufgabenstellung

Das Bildungszentrum BVS St.Gallen zählt zu den langjährigen Kunden der GEOINFO IT AG. Nach Ablauf der Garantiezeit der Hardware galt es die gesamte IT-Infrastruktur zu erneuern. Zur Verbesserung der Sicherheit wurde das Netzwerk der BVS in mehrere Teilbereiche aufgeteilt. So ist zum Beispiel die Lernplattform für die Studierenden in einem eigenen Netzwerksegment über das Internet zugänglich. Dank einer höheren Internet-Bandbreite wurde die Vernetzung weiterer Standorte und deren Einbindung in die Backup-Prozesse ermöglicht.

Die Lösung

Auf der Basis neuer performanter Hardware wurde eine Microsoft Hyper-V Umgebung implementiert. In dieser Umgebung wird eine RDS-Farm sowie ein Exchange-, File- und Verzeichnisdienst (Active Directory) betrieben. In einer zentralen Konsole für Sicherheitsverwaltungsaufgaben können alle Endpoints (Server und Clients) verwaltet werden. Die bisherige Server-Client-Architektur für das Schul- und Verwaltungsnetz wird mit einer RDS-Serverfarm abgelöst. Diese Architektur garantiert geringere Unterhaltskosten dank der zentralen Verwaltung.

Sicherheitstechnisch wurde eine neue Proxy-Server Lösung mit Content Filter realisiert. So kann die BVS St. Gallen bestimmen, welche Daten über ihren Internetanschluss ein- und ausgehen.

Alle Server werden lokal sowie zusätzlich an einem zweiten BVS-Standort gesichert. Diese örtliche Trennung der Backup-Daten garantiert auch eine Wiederherstellung im Brandfall. Dank einem laufenden Bereitschaftsvertrag steht der GEOINFO-Support bedarfsgerecht zur Verfügung, telefonisch oder vor Ort.

Die Vorteile für das BVS St.Gallen

- Einfach: Terminalserver erlauben einfache Verwaltung der Endgeräte
- Flexibel: arbeitsplatzunabhängiges Arbeiten
- Sicher: Trennung von Schul- und Verwaltungsnetz
- Ausbaubar: wird auch zukünftigen Anforderungen gerecht
- Kompetent: erstklassiger Kundensupport

Das Bildungszentrum gibt gerne Auskunft über seine Erfahrungen mit den ON SITE-Dienstleistungen der GEOINFO IT AG.

Bildungszentrum BVS St.Gallen

Vadianstrasse 45
CH-9001 St.Gallen

+41 71 228 88 22
a_marca@bvs.ch
www.bvs.ch



Im Rahmen der Erneuerung unserer IT wechselten wir von der bisherigen Client-Server-Systemarchitektur auf Terminalserver. Dies erlaubt einen einfacheren und wartungsärmeren Unterhalt. Das ist gerade in einem Schulbetrieb sehr vorteilhaft.

Myrtha a Marca-Schmid, Schuldirektorin
Bildungszentrum BVS St.Gallen

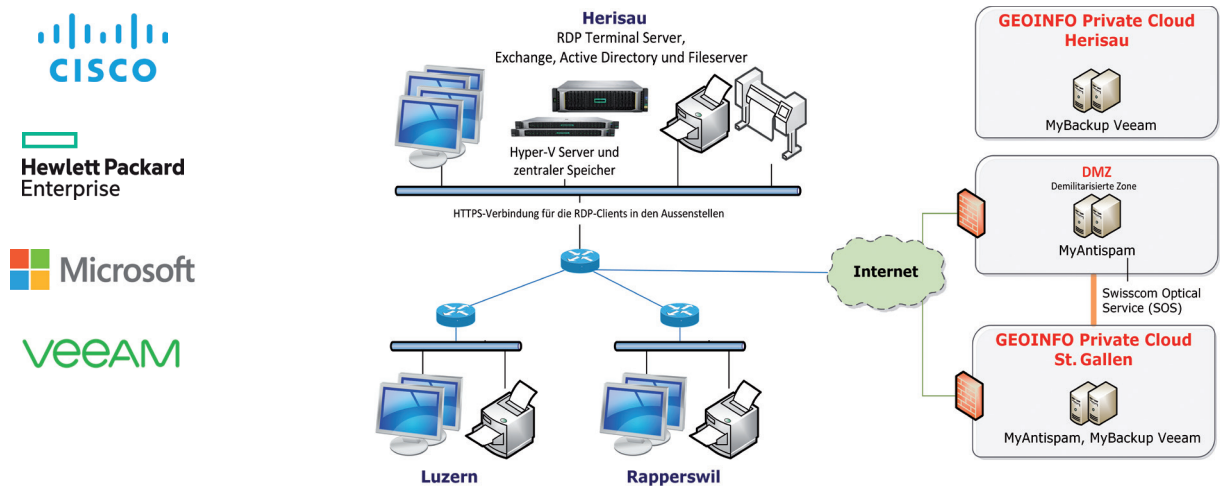
Eingesetzte Technologien

Bildungszentrum BVS St.Gallen

Zwei neue HP Enterprise Server bilden die aktuelle Hyper-V Umgebung. Sämtliche Dienste wurden in der aktuellsten Version aufgesetzt:

- Exchange- und Fileserver
- RDS-Serverfarm
- AD-Server (Microsoft Active Directory)

Neue Switches sorgen für die physische Trennung zwischen dem Schul- und dem Verwaltungsnetzwerk. Eine zentral gemanagte WLAN-Umgebung sichert den einfachen Zugang auf das Schulsystem für die Studierenden an allen Standorten.



Alle Server werden per Replikation auf einen sekundären Host lokal gespeichert und via Veeam Backup an einem anderen BVS-Standort zusätzlich gesichert.

Sicherheit aus dem GEOINFO-Rechenzentrum

Dank der professionellen Antispam-Lösung «MyAntispam Advanced» werden die eingehenden sowie die ausgehenden Mails besser geschützt und allfällige Viren bereits in der Cloud entfernt.

Mit dem Einsatz der neuen IT-Architektur können die laufenden Kosten für das Bildungszentrum optimiert werden. Zugleich ist der Sicherheitsstandard der IT-Infrastruktur deutlich verbessert worden.

GEOINFO IT AG

Herisau, Oberdorfstrasse 62 | Weinfelden, Walkestrasse 11 | Winterthur, Schlosstalstrasse 49

Tel. 058 580 40 40 | it-sales@geoinfo.ch | www.geoinfo.ch/it-solutions

Mitglied der GEOINFO-Gruppe