



Warum HP?

- Die Hochschule Liechtenstein ist bereits seit vielen Jahren ein zufriedener HP Kunde und hat eine enge Beziehung zum lokalen HP Partner «li-life edv+internet est.».
- Die Hochschule schätzt HP als effizienten und zukunfts-fähigen Hersteller.

Hardware

- 30 HP Drucker
- 111 HP Monitore
- 118 HP PCs
- 91 HP Notebooks
- 50 HP Server

HP Services

- HP Care Packs

Die Herausforderung


- Allen befugten Benutzern einen sicheren Zugriff auf über 50 Software-Programme zur Verfügung stellen.
- Das Speichern umfangreicher Datenmengen für 80 Mitarbeitende, 400 Dozenten und 800 Studierende der Hochschule Liechtenstein.
- Ein reibungsloser Betrieb ohne Ausfallzeiten.
- Ansprechpartner, die die Gesamtlösung erarbeiten, installieren und unterhalten.
- Die Einhaltung des Projektzeitplanes inkl. Liefer- und Installationszeitplan.

Die Lösung

- Eine serverbasierende Software-Lösung und die Verfügbarkeit der Programme via geschützte WEB-Applikation.
- Ein Daten-Backup und die Daten-Wiederherstellung durch Verwendung von HP Storage Works 1/8 Ultrium Autoloader.
- Die Wahl des Herstellers HP mit seinem zuverlässigen Sortiment und einer hoher Verfügbarkeit.
- Der Partner «li-life edv+internet est.», der das Projekt realisierte, alles aus einer Hand anbieten kann und kompetenter Ansprechpartner ist.

Das Resultat

- Eine planmässige Projektumsetzung unter Einhaltung des Liefer- und Installationszeitplans.
- Eine einfach zu benutzende Infrastruktur, die die benötigte Software zur Verfügung stellt.
- Ein sicheres Datenmanagement.
- Ein einwandfrei funktionierender IT-Betrieb an der Hochschule Liechtenstein.



«Mit der Entscheidung, sämtliche Server und den grössten Teil der PCs, Workstations und Notebooks beim Hersteller HP zu beschaffen, ist die Hochschule Liechtenstein sehr glücklich. Vor grösseren Ausfällen sind wir bisher verschont geblieben».

Richard Schmuck, Leiter Informatikdienste
Hochschule Liechtenstein

li-life edv+internet





Die Hochschule Liechtenstein hat Tradition. Seit 45 Jahren werden gefragte Fachkräfte für die heimische, die regionale und internationale Wirtschaft aus- und weitergebildet. Die enge Kooperation mit Wirtschaftsverbänden und Unternehmen macht die Hochschule zu einer Drehscheibe zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. Die Hochschule ist aber auch ein Ort der Begegnung.

Die Hochschule konzentriert sich inhaltlich auf die Bereiche Architektur und Wirtschaftswissenschaften. Dem Praxisbezug in Lehre und Forschung wird ein hoher Stellenwert beigemessen. Von den über 800 Studierenden kommt der überwiegende Teil aus der Region. Es werden sieben Bachelor- und Master-Studiengänge durchgeführt: Architektur, Betriebswirtschaft, Banking & Financial Management, Entrepreneurship und Wirtschaftsinformatik. Ausserdem werden Nachdiplom- und Executive-Master-Hochschul-Lehrgänge angeboten. Die vier Institute der Hochschule, das KMU

Zentrum, die Konjunkturforschungsstelle und das An-Institut ICQM erbringen wichtige Dienstleistungen und Forschungsarbeiten für Liechtensteins Wirtschaft.

Praxisorientierte Lehre und Forschung, problemorientiertes Lehren und Lernen, Studierende und Professoren aus aller Welt, ein moderner Campus in der ehemaligen Baumwollspinnerei Spoerry & Jenny in Vaduz und attraktive Studienstrukturen – das alles zeichnet die Hochschule Liechtenstein aus.

Im Jahr 2002 wurde ein neuer Campus bezogen. Mit dem Umzug in den architektonisch faszinierenden Campus wurden auch die Anforderungen an die IT-Umgebung erhöht. Für das neue Gebäude wurde ein grösserer Serverraum geplant und genügend Netzwerkanlüsse für die nächsten Jahre kalkuliert und installiert.

Ein weiterer Fakt zum Ausbau der Hardware im neuen Serverraum war der Entscheid zur Einführung einer serverbasierenden Softwarelösung. Auf leistungsfähigen HP Servern wurden über fünfzig Programme installiert, die den Clients über eine geschützte WEB-Applikation zur Verfügung gestellt werden. Auf diese Infrastruktur können alle Labor- und Mitarbeiter-Arbeitsplätze im Campus zugreifen. Studenten, Dozenten und Mitarbeitende haben auch von ihren privaten PCs und Notebooks im Campus oder von zu Hause Zugriff. Die Anzahl Server wurde in den letzten fünf Jahren von sieben auf 50 erweitert. Die Client-Arbeitsplätze werden alle fünf Jahre ersetzt, was einen langen Investitionsschutz gewährleistet. Die positiven Erfahrungen mit HP in Bezug auf Lieferfristen und Ausfallsicherheit, vor allem aber die Serviceleistungen des HP Schul-Fokus Partner «li-life edv+internet est.» führten dazu, dass 90 Prozent aller Server und Peripheriegeräte bei HP beschafft wurden.

Die steigenden Studierendenzahlen sowie die neuen Technologien trugen zu massiv höheren Datenmengen bei. Die Menge der zu sichernden Daten stieg in den letzten fünf Jahren um das Dreissigfache. Es musste eine Datensicherungslösung gefunden werden, die effizient ist und ein paar Jahre verwendet werden kann. Mit der Backup-Hardwarelösung «HP Storage Works 1/8 Ultrium Autoloader» von HP

konnte vor knapp drei Jahren ein geeignetes Produkt erworben werden, mit dem bis heute genügend Tape-Kapazität zur Verfügung steht.

Die Erfahrung zeigte, dass Geräte von HP wenig Probleme erzeugten. Dies war der Grund, für das Notebooklabor mit 44 Laptops und 25 CAD Labor-Workstations des Fachbereichs Architektur ebenfalls HP Produkte zu verwenden. Die Architektur-Studenten können auf dem zur Verfügung stehenden Plotter HP DesignJet 5000 zu einem günstigen Preis ihre Entwürfe, Diplomarbeiten und Pläne drucken.

Die besondere Qualität der Laptops im Notebooklabor zeigt sich, wenn man das Alter der Notebooks betrachtet, die täglich von unterschiedlichen Benutzern verwendet werden. Diese Geräte, die für Wirtschaftsplanspiele oder für serverbasierende Spezialapplikationen verwendet werden, wurden vor vier bis fünf Jahren beschafft. Bis heute musste noch keines dieser Notebooks repariert oder ausgetauscht werden.

«Wenn wir in den kommenden Jahren die «alte» Hardware ersetzen, werden wir sicherlich wieder von den günstigen Schulangeboten der Firma HP und vom zuverlässigen Service der «li-life edv+internet est.» profitieren!» so Richard Schmuck von der Hochschule Liechtenstein.

Kundeninformationen

Hochschule Liechtenstein
Fürst-Franz-Josef-Strasse
LI-9490 Vaduz
Tel. +423 265 11 11
Fax +423 265 11 12
info@hochschule.li
www.hochschule.li

Partnerinformationen

li-life edv+internet est.
Oberfeld 4
LI-9495 Triesen
Tel. +423 380 08 00
Fax +423 380 08 01
info@li-life.li
www.li-life.li

