



Neue Server, neue Computerunterrichtsräume, neue Lehrergehäte und ein Arbeitszimmer für Schüler

Die Kantonsschule Schaffhausen setzt auf HP und Letec



Die Herausforderung

- Die Informatik-Infrastruktur der Kantonsschule Schaffhausen ist über die Jahre organisch gewachsen. Damit stiess man zunehmend an Grenzen.
- In allen Gebäuden sollte eine universelle Gebäudeverkabelung installiert werden. Aus Gründen der Sicherheit und des Datendurchsatzes wollte die Kantonsschule kein flächendeckendes Wireless LAN. Punktuelle Access Points sind jedoch durchaus geplant.
- Netzwerk und Server-Umgebung sollten komplett neu konzipiert werden. Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Skalierbarkeit waren dabei wesentliche Aspekte.
- 850 Schüler und 150 Lehrer müssen mit eigenem Login und unterschiedlichen Benutzerrechten administriert werden können. Alle Daten und Applikationen sollten zentral, sicher und einfach verwaltet werden können.
- Im Rahmen der allgemeinen Informatikstrategie des Kantons Schaffhausen sollten zudem alle Macs durch PCs ersetzt werden.

Die Lösung

- Mit der universellen Gebäudeverkabelung stehen nun in allen Unterrichts- und Arbeitszimmern Netzanschlüsse zur Verfügung.
- Der Gerätepark konnte mit der Wahl des Herstellers HP vereinheitlicht werden. Alle Server, PCs und Arbeitsplatzdrucker kommen aus einer Hand.
- Das HP Blade Center vereinfacht die Verwaltung der verschiedenen Server. Eine Authentifizierungslösung ermöglicht sämtlichen Benutzern an jedem Ort der Kantonsschule den richtigen Zugriff.
- Die Möglichkeiten des Blade-Konzepts zusammen mit VMWare sorgen für eine gute Skalierbarkeit, so dass die Kantonsschule auch bei steigenden Bedürfnissen an die Ressourcen gut gewappnet ist.
- Der HP Preferred Partner Letec AG ist mit der Filiale Schaffhausen der Ansprechpartner vor Ort. Schnell, kompetent und zuverlässig!

Das Resultat

- Seit Frühling 2006 ist die neue ICT-Infrastruktur installiert.
- Lehrer, Schüler und die Informatikverantwortlichen sind mit dem äusserst reibungslosen Betrieb sehr zufrieden.
- Die Informatik-Infrastruktur wird intensiv genutzt, Tendenz steigend.
- Aus Kostengründen rechnet die Kantonsschule für die Client-Computer mit einer langen Betriebszeit von fünf Jahren. Das bedeutet, dass pro Jahr ca. ein Fünftel der Client-Computer ersetzt werden muss.
- Die Kantonsschule freut sich auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit mit der Letec AG und HP.

«Wir haben Anfang des Jahres 2006 unsere ICT-Infrastruktur erneuert. Die verschiedenen Gebäude der Kantonsschule wurden zudem komplett verkabelt. Nun steht in jedem Unterrichts-, Vorbereitungs- und Schülerarbeitszimmer die nötige ICT-Ausrüstung mit dem entsprechenden Netzwerk zur Verfügung. Unsere Ziele waren ein einheitlicher Gerätepark, ein Hersteller und ein Lieferant als unser Ansprechpartner. Die Installation ist seit letztem Frühling in Betrieb, und wir sind mit unserer Wahl von Letec AG und HP sehr zufrieden. Heute sind drei BL25-Server, zwei ProLiant-Server, 20 Notebooks, 70 Desktop-Geräte und 31 Drucker von HP in Betrieb, Tendenz steigend. Die Geräte laufen reibungslos, und wir werden vom HP Preferred Partner Letec AG kompetent und partnerschaftlich betreut.»

Michael Bachmann,
Informatikverantwortlicher Kantonsschule Schaffhausen



Hardware

- 1x HP Blade Enclosure
- 3x HP BL25-Server mit 2x300GB HD
- 1x HP ProLiant DL 320
- 1x HP ProLiant ML 370
- 1x HP Storage Works 1/8 Autoloader
- 1x HP USV R5500 XS
- 70x HP Desktop Computer
- 20x HP Notebooks
- 31x HP Laserdrucker

Software

- Windows XP Professional
- Windows 2003
- VMWare ESX 2.5
- HP OpenView Storage Data Protector Manager
- Microsoft Office 2003

Dienstleistungen

- Beratung und Konzeption der neuen Lösung
- Unterstützung bei der Implementierung
- Service und Support vor Ort

www.hp.com/ch/edu

© 2007 Hewlett-Packard Schweiz GmbH. HP übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der obenstehenden Informationen, der Produktbeschreibungen und technischen Beschreibungen. Allfällige Änderungen vorbehalten.

KANTONSSCHULE
S C H A F F H A U S E N



2007
Preferred Partner





Wechsel der ICT-Plattform, neuer Gerätepark und neues Netzwerk

An der Kantonsschule Schaffhausen stehen für die rund 850 Schüler, 120 Lehrer und 30 Mitarbeiter ca. 160 Computer zur Verfügung. Jeder Benutzer hat ein persönliches Login, eine Mailadresse und einen individuellen Speicherplatz. Aus Sicherheitsgründen sind die Netze der Administration, der Lehrer und der Schüler physikalisch voneinander getrennt. Die Schülerinnen und Schüler können während des Unterrichts an HP Compaq Feststationen in speziellen Informatikzimmern oder mit mobilen HP Compaq Geräten in den normalen Unterrichtszimmern arbeiten. Daneben können sie eine Vielzahl von Computern im Schülerarbeitsraum oder in der Bibliothek frei benutzen. Den Lehrerinnen und Lehrern steht für ihre Vorbereitung eine grosse Zahl von Feststationen zur Verfügung. Für den Einsatz im

Unterricht werden mobile Computer oder spezielle Workstations in den Unterrichtszimmern eingesetzt. Für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Verwaltung sind feste Arbeitsplätze mit Desktop-Computern eingerichtet. Das zentrale HP Blade Center verwaltet die Daten und Applikationen der Verwaltung, der Lehrkräfte und der Schüler. Um diese umfassende ICT-Installation effizient zu warten und den Betrieb sicherzustellen, sind gewisse Voraussetzungen unerlässlich. Michael Bachmann erläutert: «Unser Support-Team besteht aus knapp eineinhalb Vollzeitstellen, aufgeteilt auf zwei Informatiker. Unterstützt wird es von zwei Informatiklehringen. Damit wir unseren internen Kunden, den Lehrern und Schülern, einen optimalen Service bieten können, war es wichtig, den Gerätepark zu vereinheitlichen. Der Wechsel von Macs auf PCs erfolgte im Einklang mit der Informatikstrategie des Kantons Schaffhausen.»

Vertrauen in die Partner Letec AG und HP

Die Anforderungen der Kantonsschule Schaffhausen an eine moderne ICT-Infrastruktur wurden in einem Pflichtenheft zusammengefasst und verschiedenen Anbietern vorgelegt. Die Wahl fiel auf Letec AG und HP. Michael Bachmann hält fest: «Die Erfahrung des HP Preferred Partners Letec AG ermöglicht ein Lösungsangebot, das auf die Bedürfnisse einer Bildungsinstitution zugeschnitten ist. Zusammen mit den vorteilhaften Angeboten von HP gab das den Ausschlag bei unserer Entscheidung für Letec AG und HP.» Das langjährige Engagement des Herstellers HP zusammen mit seinen HP Preferred Partnern im Bildungswesen überzeugt. «Es war uns wichtig, dass unsere künftigen Partner unsere Sprache sprechen. Die Anforderungen einer Schule sind speziell, doch die Letec AG konnte uns mit guten, erprobten Lösungsansätzen überzeugen. HP steht für hervorragende Produkte und ein umfassendes Portfolio – Qualitäten, die uns ebenfalls wichtig sind», betont Michael Bachmann.

Effiziente, professionelle ICT-Lösung ermöglicht Konzentration aufs Kerngeschäft

Eines der Ziele einer Kantonsschule ist es, die Lernenden bestmöglich auf ihr Studium vorzubereiten. Informatikunterricht und der Einsatz von ICT im Fachunterricht sind Grundlagen hierzu und gehören deshalb zum Ausbildungsangebot der Kantonsschule Schaffhausen. Damit der Einsatz der Informatikmittel reibungslos funktionieren kann, ist ein guter Second-Level-Support unerlässlich. So wurden für alle Geräte HP Garantieverlängerungen gekauft, und bei Störungen steht die Letec AG schnell und kompetent zur Seite. Michael Bachmann findet: «Die Letec AG und HP haben das in sie gesetzte Vertrauen wirklich verdient. Wir haben einen Ansprechpartner, der Probleme schnell und zuverlässig löst. Obwohl wir diese Unterstützung eigentlich kaum brauchen, da die Installation sehr zuverlässig läuft! Wir von der Kantonsschule Schaffhausen bilden zusammen mit Letec und HP ein «Winning Team».

Kundeninformation

Kantonsschule Schaffhausen
Michael Bachmann
Pestalozzistrasse 20
8200 Schaffhausen
Tel. 052 632 24 91
bachmannmichael@kanti.sh.ch
www.kanti.sh.ch

Partnerinformation

Letec AG
Simon Reutemann
Rhyпарк
Rheinweg 4
8200 Schaffhausen
Tel. 052 643 66 67
sreutemann@letec.ch
www.letec.ch

