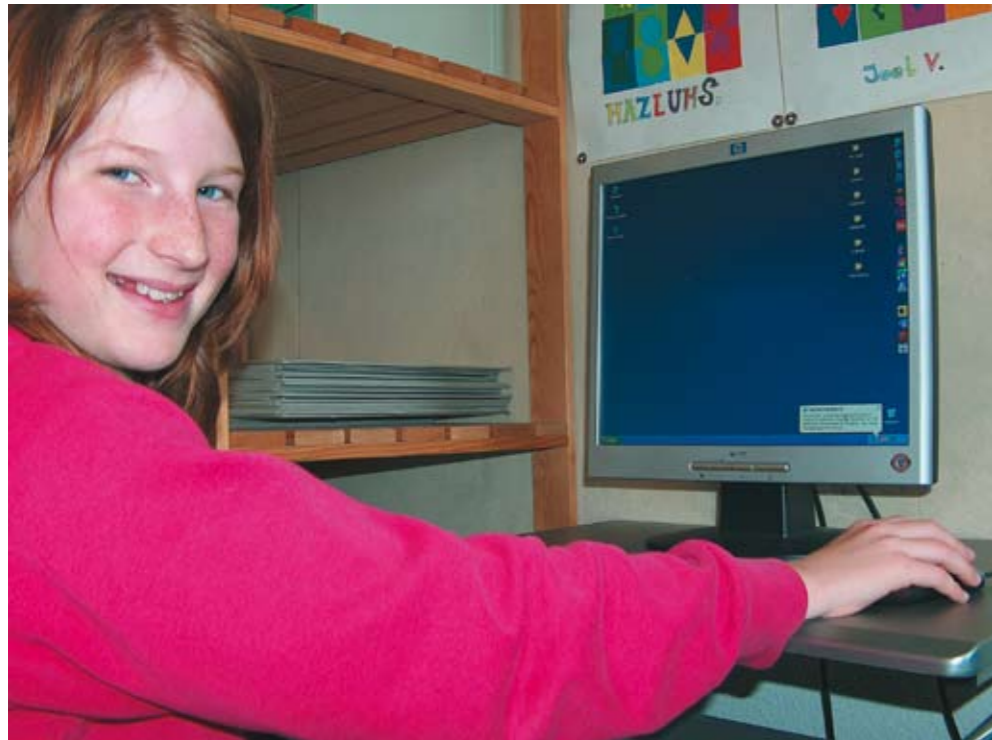


Neun Schulhäuser der Primarschule Dübendorf erhalten eine ICT-Infrastruktur



Hardware

- 9 HP ProLiant ML110
- 164 HP Compaq dx6050 Microtower, HP 17" TFT
- 45 HP Compaq nx9020
- 39 HP Business InkJet 1100DTN
- 9 HP Color Inkjet CP1700 mit Printserver
- 45 HP LaserJet Color 2550N
- 39 HP ScanJet 3970
- 16 HP Procurve Switch 2650/2626

Software

- Windows Server 2003
- Windows XP Professional
- Office 2003 und div. Lernprogramme
- Symantec Ghost Solution Suite
- Symantec Antivirus Corporate Edition

Die Herausforderung


- Die gesamte Primarschule Dübendorf sollte in einer Etappe komplett mit Informatikmitteln ausgerüstet werden.
- Die Hemmschwelle für den Einsatz von ICT im Unterricht musste so tief wie möglich gehalten werden.
- Ein passendes ICT-Konzept musste also ausgearbeitet werden.

Die Lösung

- Die einzelnen Schulhäuser am gleichen Standort wurden mit Glasfaserleitungen untereinander vernetzt. Jeder Standort wurde mit einem kleinen HP Server ausgestattet.
- Der Internetzugang wird über das bestehende Netz eines lokalen Anbieters realisiert. Dadurch sind die einzelnen Standorte für die Administration alle direkt untereinander verbunden.
- Die Geräte wurden speziell für die Bedürfnisse der Schule Dübendorf konfiguriert.

Das Resultat

- Das ausgearbeitete ICT-Konzept wurde erfolgreich implementiert.
- Eine gemeinsame Intranetlösung dient als Austauschplattform. Alle Server können von jedem Standort aus verwaltet werden.
- Die Informatikverantwortlichen und alle Lehrpersonen nahmen an den speziellen Letec AG Schulungen teil.
- Die Lehrpersonen nutzen dank der benutzerfreundlichen Konfiguration und der Schulungen die neuen Informatikmittel intensiv im Unterricht. Sowohl Lehrer wie Schüler sind begeistert von den neuen Arbeitsmöglichkeiten mit der ICT-Infrastruktur.



«Wir suchten Partner, die ein fundiertes Verständnis für die Bedürfnisse einer Bildungsinstitution haben. Mit HP und dem HP Preferred Partner Letec AG haben wir sie gefunden. Die fachkundige Unterstützung bei der Zusammenstellung geeigneter Lernsoftware, die professionelle Beratung bei der Konzeption der Hardware- und Netzwerklösung und ein massgeschneidertes Schulungs- und Servicepaket haben uns überzeugt. Die Lehrpersonen nutzen die didaktischen Möglichkeiten der neuen ICT-Infrastruktur intensiv. Für mich ist das der Beweis, dass wir das richtige Konzept gewählt haben!»

Ruedi Walder, Primarschulpflege Dübendorf





Neue Technologien müssen didaktische Hilfsmittel sein

Die Stadt Dübendorf hat entschieden, dass die gesamte Primarschule mit Informatikmitteln ausgerüstet werden sollte. Ziel war es, eine so benutzerfreundliche Lösung zu finden, dass die Lehrpersonen die neuen Technologien intensiv im Unterricht nutzen würden. Der Einsatz eines zusätzlichen didaktischen Hilfsmittels war der Sinn der Anschaffung einer neuen ICT-Infrastruktur. So muss deren Benutzung äusserst einfach sein, die Stabilität gross, die Wartung prompt und unaufwändig. Ausserdem war die Integration einer für die verschiedenen Unterrichtsfächer geeigneten Lernsoftware notwendig. Davon wurde in Zusammenarbeit mit der Letec AG eine gute und lauffähige Auswahl erstellt.

In einer öffentlichen Ausschreibung suchte man die idealen Partner für die Konzeption und Realisation des Projektes. Entschieden

hat sich die Primarschule Dübendorf für Geräte des Herstellers HP und für den HP Preferred Partner Letec AG. Ausschlaggebend war nicht nur das Preis-Leistungsverhältnis, sondern auch die Überzeugung, mit HP und Letec AG Partner gefunden zu haben, die dank ihrer fundierten Erfahrung im Bildungsbereich die Schule Dübendorf optimal beraten können.

Die Herausforderung bestand darin, den individuellen Bedürfnissen der neun einzelnen Primarschulhäuser gerecht zu werden und gleichzeitig eine Standardisierung zu erreichen, die einen effizienten Unterhalt möglich macht.

Massgeschneidert und trotzdem einheitlich

Die ursprüngliche Idee der Primarschule Dübendorf war es, kein Schulnetz mit Servern zu installieren. Die Letec AG konnte jedoch aufzeigen, dass es sinnvoll ist, ein schuladäquates Netzwerk einzurichten. Ein zentraler Server kam aufgrund der grossen

Distanzen und der fehlenden Glasfaserinfrastruktur nicht in Frage. Stattdessen wurden die Schulhäuser am jeweils gleichen Standort mit Glasfaserleitungen untereinander vernetzt, und an jedem dieser Standorte wurde ein kleiner HP Server eingerichtet. Die einzelnen Standorte wiederum sind via Mietleitungen untereinander verbunden. In jedem Klassenzimmer wurden zwei Schüler- und ein Lehrer-PC, ein Farbdrucker und ein Tintenstrahldrucker sowie ein Scanner installiert. Für die Lehrer jedes Schulhauses stehen zudem HP Notebooks zur Verfügung.

Diese Installation ermöglicht den Unterhalt aller Server via Fernwartung. ICT-Skripts und Guidelines legen ausserdem fest, wie die Desktops der PCs aussehen, wer ausdrucken kann und wie die zentrale Datenablage funktioniert. Sie gewährleistet die notwendige Sicherheit bezüglich Viren. All das wurde schulspezifisch angelegt. Die Dateistruktur beispielsweise wurde so organisiert, dass jede Klasse über einen elektronischen Briefkasten (Shared Folder) verfügt, in den wohl alle etwas hineinlegen können, doch nur die betreffende Lehrperson Daten herausnehmen kann.

Der HP Preferred Partner Letec AG kann aufgrund seiner langjährigen Arbeit im schulischen Umfeld auf einen grossen Erfahrungsschatz zurückgreifen und Schulen und Lehrer fundiert beraten. So hat die Letec AG auch eine Favoritensammlung mit nützlichen Links und eine sinnvolle Palette Gratislernsoftware eingerichtet. Die Schulung der 120 Lehrpersonen aller Standorte wurde ebenfalls von der Letec AG organisiert, geplant und durchgeführt. Mit Erfolg: «Die neue Infrastruktur wird wirklich intensiv genutzt. Wir haben eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten kennen gelernt, die den Unterricht bereichern. Es ist für die Lehrer eine Freude, wie begeistert die Schüler die neuen Lernformen aufnehmen,» erzählt Ruedi Walder.

Kundeninformation

Primarschule Dübendorf
Ruedi Walder
Usterstrasse 16
8600 Dübendorf
Tel. 044 801 69 26
ruedi.walder@duebendorf.ch
www.schule-duebendorf.ch

Partnerinformation

Letec AG
Simon Reutemann und Philipp Riesen
Rheinweg 4
8200 Schaffhausen
Tel. 052 643 66 67
sreutemann@letec.ch
phriesen@letec.ch
www.letec.ch

