

Ein neues Informatikzimmer für die Schule Melchnau



Hardware

- 1 HP ProLiant ML350T Xeon 3.0 Server
- 1 HP DAT 72 GB Laufwerk zur Datensicherung
- 13 HP dx6100 Microtower mit 17"-Monitoren
- 2 HP nc6120 Notebooks
- 1 HP vp6220 Digitalprojektor
- 1 HP LaserJet 2420n

Software

- Microsoft Windows 2003 Server
- Microsoft Office 2003 Professional
- BackUp Software BrightStor ARCserve 11.1
- eTrust Antivirus v7.1
- FileMaker Pro
- Adobe Photoshop Elements
- Genevalogic MasterEye, Surf-Lock und ProtectOn

Dienstleistungen

- Installation Server-Infrastruktur
- Konfiguration Benutzerstrukturen, Datensicherung
- Installation Netzwerkinfrastruktur
- Installation Arbeitsstationen und Notebooks
- Installation Drucker und Peripheriegeräte
- Projektleitung und Dokumentation

Die Herausforderung


- Viele verschiedene Benutzer wie Lehrer, Schüler und die Teilnehmer der Erwachsenenbildung mit unterschiedlichen Bedürfnissen.
- Daten der Schulverwaltung, der Lehrer und der Klassen mit unterschiedlichen Nutzerrechten.
- Forderung nach einer effizienten und einfachen Wartung der Installation und nach einer Betreuung, die kompetent und schnell sein muss.

Die Lösung

- Client-Server Installation mit zentraler Datenverwaltung.
- Tägliche, automatisierte Datensicherung.
- Einfache Wiederherstellung der Grundinstallation auf den PCs dank ProtectOn.
- Fernwartungsmöglichkeit der LAN Technik-Abteilung.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten dank Standard- und Lernsoftware und dank MasterEye für die Schulung.

Das Resultat

- Lehrer und Schüler nutzen das neue Informatikzimmer begeistert für individuelles Lernen und die Arbeit mit der Klasse.
- Alle Schuldaten werden zentral verwaltet.
- Die Schule Melchnau schätzt es, beim HP Partner LAN Computer Systems AG alles aus einer Hand bekommen zu haben. So hilft ein Ansprechpartner kompetent bei Fragen zu allen vorhandenen IT-Komponenten.



«Melchnauer Schüler werden Spitze sein! Die Anforderungen, die Jugendliche bei der Lehrstellensuche erfüllen müssen, wachsen stetig. Ein hohes Wissen in allen Fächern, soziale und emotionale Intelligenz sowie gute Fertigkeiten im Umgang mit und im Einsatz des Computers werden vorausgesetzt. In unserem neuen Informatikzimmer arbeiten die Schüler auf modernsten PCs. Wir sind von den HP Produkten und vom HP Partner LAN Computer Systems AG restlos begeistert!»
Hannes Kuert, IT-Verantwortlicher der Schule Melchnau



Schule und Kindergarten
4917 Melchnau



Einsatz der Computer beim täglichen Lernen

Das neue Informatikzimmer wird von den Lehrern und Lehrerinnen der Schule Melchnau täglich benutzt. Zum einen steht eine perfekte Infrastruktur für die Vorbereitungsarbeiten zur Verfügung, zum andern kommt das Informatikzimmer in den unterschiedlichsten Fächern, nicht nur im Informatikunterricht, zum Einsatz. Neben der Textverarbeitung werden verschiedene Lernprogramme im Unterricht eingesetzt, auf dem Server hat jede Klasse einen Klassenordner zur Datenablage, und das Internet steht für die Recherche in Projekten zur Verfügung. Die Schüler lernen den sinnvollen Einsatz des Hilfsmittels Informatik im täglichen Gebrauch kennen.

Auf allen Computern wurden neben der Standardsoftware und den Lernprogrammen auch die Programme ProtectOn und MasterEye der Firma GenevaLogic (vormals MasterSolution) installiert. Mit ProtectOn wird jeder Computer beim Neustart in den vom Administrator definierten Zustand zurückversetzt, was die Administration der IT-Infrastruktur erheblich erleichtert. So kann nichts falsch oder kaputt gemacht werden. Mit MasterEye kann die Lehrperson vom Lehrercomputer aus auf die

Schüler-PC zugreifen. Das ist ideal, wenn Hilfestellungen des Unterrichtenden nötig sind, wenn Handgriffe gleichzeitig auf jedem Schülercomputer vorgeführt werden sollen, aber auch, wenn gewisse Programme oder Zugriffe kurzfristig gesperrt werden müssen.

LAN Computer Systems AG – der Partner für die Region Espace Mittelland, von Biel über's Emmental ins Oberaargau

Der in Biel beheimatete HP Education Elite Partner LAN Computer Systems AG gewann die Ausschreibung für die neue EDV-Anlage der Schule Melchnau. «LAN Computer Systems AG hat einfach überzeugt. Unsere Bedürfnisse und Rahmenbedingungen wurden seriös abgeklärt, die vorgeschlagene IT-Lösung war nicht die billigste, aber die beste. Ausserdem wurden und werden wir von den persönlichen Ansprechpartnern bei LAN kompetent, freundlich und schnell betreut. Die Distanz Melchnau-Biel spüren wir als Kunde überhaupt nicht!» erläutert Hannes Kuert, IT-Verantwortlicher der Schule Melchnau.

Beim Projekt Melchnau stellte sich die Herausforderung, die alle Schulen haben: Viele verschiedene Benutzer haben unterschiedliche Bedürfnisse. Die Infrastruktur wird von Schülern, Lehrern und zur Erwachsenenbildung genutzt. Der Wartungsaufwand muss trotzdem gering und effizient, die Anlage verlässlich einsatzbereit sein.

Die Lösung ist ein vollständig vernetztes Klassenzimmer mit einem zentralen Server, 13 HP Microtowern mit 17"-Bildschirmen, zwei Notebooks, einem Beamer und zwei Netzwerkdruckern. Als Software stehen neben den Produkten von Adobe, FileMaker und

Microsoft auch ProtectOn und MasterEye zur Verfügung.

Die meisten anfallenden Probleme können mit dieser Installation in kürzester Zeit vom IT-Verantwortlichen gelöst werden. Ausserdem kann die Technikabteilung der LAN Computer Systems AG zur Fernwartung von extern auf den Server und die Arbeitsstationen zugreifen. Die HP Geräte haben zudem eine Vor-Ort- oder Pick-up & Return-Garantie.

Die Schule Melchnau ist mit dem neuen Informatikzimmer äusserst zufrieden, wie Hannes Kuert schwärmt: «Wir sind richtig happy mit unserer neuen Installation! Die Lehrer nutzen das Informatikzimmer rege, die Schüler arbeiten mit Feuereifer, und dank der unkomplizierten Pflege der Installation reicht für mich die Zeit aus, die mir für diese Arbeit zur Verfügung steht.»

Kundeninformation

Primarschule Melchnau
Hannes Kuert
Dorfstrasse 95
4917 Melchnau
kuert.obersteckholz@bluewin.ch

Partnerinformationen

HP Education Elite Partner
LAN Computer Systems AG
Martin Gafner
Bahnhofplatz 6
2501 Biel
www.lan.ch
martin.gafner@lan.ch



GenevaLogic

ACTIVE TEACHING SYSTEMS



MasterEye⁵



Protect-On

www.genevalogic.com

