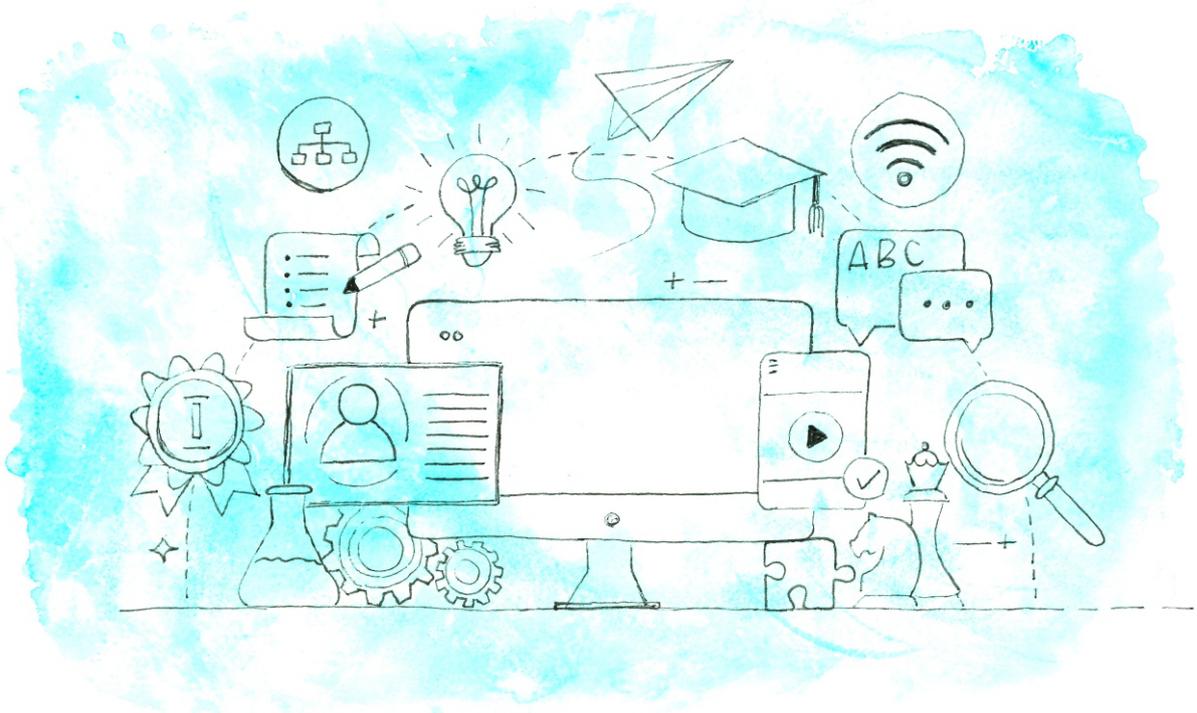


IT-Infrastrukturprojekt Handelslehranstalt Hameln

Identitätenmanagement mit Univention



Ausgangssituation

Die Handelslehranstalt Hameln (HLA) vereint seit mehr als 150 Jahren berufliche Kompetenz und allgemeinbildende Abschlüsse. Heute betreut die HLA Hameln nahezu 1600 Schüler in verschiedenen beruflichen Bildungsgängen und auch Vollzeitschulformen vom Realschulabschluss bis hin zur allgemeinen Hochschulreife.

Die digitale Abbildung von Räumen, Akteuren, Kommunikations-, Arbeits- und Lernprozessen sowie Daten und Terminen erfolgt mittels eines Eduplaza-Accounts, mit dem die HLA ihre Schüler ausstattet. So weit, so gut. Bis der Wunsch nach einer Erweiterung aufkam, die die künftige Verwendung von WLAN in der Schule ermöglichen soll. Zeitgleich trat auch das Thema Identitätenmanagement in den Vordergrund.

Projektbeschreibung

Die fehlende technische Infrastruktur gab den Startschuss innerhalb des Projektes. Das zum Teil generisch gewachsene „Flickwerk“ wich einer aktuellen und strukturierten Umgebung, in der selbstgebastelte Proxys als Schnittstelle zwischen Fritzbox und Eduplaza ausgedient haben. Mit Univention Corporate Server (UCS) wurde eine Basis geschaffen, auf der die neue IT-Infrastruktur wirtschaftlich betrieben und administriert werden kann. Ausgerollt auf zwei Servern, kommt in Hameln die

Komponente UCS@school zum Einsatz – ein Identitäts- und Berechtigungsmanagement zur zentralen Verwaltung von Nutzern, Diensten, Anwendungen und digitalen Medien. Wichtige Basisdienste wie die Bereitstellung von WLAN, Authentifizierung, Drucken oder Dateiablage sind bereits integriert. Da ansonsten keine professionelle Umgebung bestand, wurden fast alle Switches ausgetauscht und die Netzwerke mittels VLANs getrennt. Der Netzwerkverkehr wurde über Sophos Gateways abgesichert. Darüber hinaus wurden WLAN-Accesspoints angeschafft. Nun standen erstmals alle ins Haus gehenden Internetverbindungen zeitgleich zur Verfügung. Weil das Management der Benutzer via UCS und Sophos nahtlos

Ansprechpartner

Handelslehranstalt Hameln
StD Björn Ole Lenz, Koordinator IT und QM

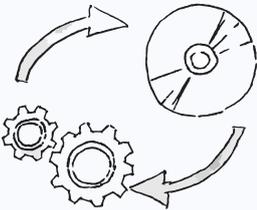
Mühlenstraße 16
31785 Hameln
Tel.: 05151 930801
Mail: lenz@hla-hameln.de
Web: www.hla-hameln.de
Portal: www.hla-hameln.de/service/hla-portal.html

IT-Konzepte für Schulen



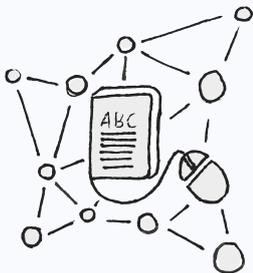
Zentrale Schul-IT

Wir entwickeln mit Ihnen gemeinsam Konzepte zur zentralen Anbindung und Verwaltung von heterogenen und auf verschiedenen Standorten verteilte Schul-IT-Umgebungen. UCS@School beispielsweise, bietet ein effizientes Identity- und Access-Management und die Unterstützung einer Vielzahl von Client-Betriebssystemen wie Microsoft Windows, Linux sowie Mac OS X und macht so den Einsatz auch in heterogenen IT-Umgebungen möglich.



Systemmanagement durch Imaging und Softwareverteilung

Um den Unterricht in Schulen möglichst gut zu unterstützen, müssen die eingesetzten Computer stets funktionieren und auf dem korrekten Stand sein. Imaging erlaubt es, Computersysteme vor Manipulationen zu schützen und bei jedem Neustart innerhalb von Sekunden wieder auf einem definierten und funktionsfähigen Zustand zu sein. Auch die Installation einzelner Softwarepakete auf z.B. nur einer Arbeitsstation wird durch eine gute Softwareverteilung gewährleistet. Die einfache Benutzung erlaubt es auch unerfahrenen Lehrkräften, sofort einsatzbereit zu sein.



Lernmanagementsystem

Schule neu denken. Um im Unterricht neue Konzepte einzusetzen, benötigt man die passenden Werkzeuge. Wir unterstützen Schulträger bei der Auswahl, Einführung und Integration einer Lernmanagement-Plattform in bestehende Konzepte und Umgebungen.

Produkte: u.a. WebWeaver, itsLearning



Mobility- und WLAN-Lösungen

Wir unterstützen Schulen und Schulträger bei der Umsetzung einer mobilen Strategie. Von der Einbindung und Verwaltung (MDM) schuleigener mobiler Endgeräte über BYOD-Strategien bis hin zu schulübergreifenden, stadtweiten WLAN-Konzepten - wir sorgen für eine sichere und jugendschutzkonforme Anbindung Ihrer mobilen Geräte an das Netz der Schule und das Internet.

Über Schul-IT hinaus, deckt LINET Services - von der Erarbeitung eines ganzheitlichen Konzeptes über die Implementierung bis zur Betreuung des laufenden Betriebes - sämtliche Bereiche der Unternehmens-EDV ab, punktuell oder regelmäßig:

- Helpdesk | Monitoring | Support
- Infrastruktur | Virtualisierung | Hardware | Storage | Security | Backup
- E-Mail | Groupware
- Client Management | Mobile Device Management
- Telefonie