



BILDUNGSWESEN

WLAN und „BYOD“ stehen auf dem Lehrplan

Die Regel- und Medienschule Meuselwitz bringt mit WLAN interaktive und multimediale Inhalte in den Unterricht

Das Drahtlosnetzwerk an der staatlichen Regel- und Medienschule Meuselwitz ist über viele Jahre „gewachsen“. Zunächst nur punktuell und den Lehrern vorbehalten, verfügt die Schule mittlerweile über ein nahezu flächendeckendes WLAN für Lehrkräfte und Schülerschaft. „Als die Themen Schülernetz und in dem Zusammenhang „Bring your own device“ bei uns aufkamen, wurde schnell klar, dass wir ein professionelles und leistungsstarkes WLAN benötigten“, erklärt Jürgen Stark, Rektor der Regel- und Medienschule Meuselwitz. Unterstützt durch die bluechip Computer AG, den langjährigen Lösungs- und Technologiepartner der Schule, wurde das neue Projekt angegangen. „Das WLAN sollte skalierbar sein, da für uns aus Kostengründen nur eine schrittweise Erweiterung des Netzwerks in Frage kam“, so Stark. Insgesamt 18 Access Points funken in der Schule und werden über einen zentralen WLAN Controller verwaltet. „Das zentrale Management und die Konfiguration des Netzwerks waren für uns ein Muss, da wir die Administration selbst übernehmen wollten“. Das WLAN wird über eine

WPA2-Verschlüsselung gesichert. In den Klassenräumen unterstützen interaktive, WLAN-fähige Tafeln den Unterricht. „Damit können z.B. Videos schnell und einfach in den Unterricht eingebunden werden“, sagt Stark. Über ihre Tablets greifen die Schülerinnen und Schüler auf eine zentrale Lernplattform zu. Hier können eigenständig oder in Gruppen Aufgaben bearbeitet werden. Anwendungen wie Internetrecherche, das Erstellen von Unterrichtsmaterialien oder das Programmieren kleiner Applikationen laufen ebenfalls über das Drahtlosnetzwerk. „Wir setzen auch eBooks und interaktive Lehrbücher, deren Inhalte unsere Lehrkräfte individuell anpassen können, ein“, erklärt Stark. „Grundsätzlich wollen wir die Medienkompetenz der Schülerinnen und Schüler schärfen und den klassischen Unterricht mit Hilfe der positiven Seiten der neuen Medien stärken.“ Ein stabiles und zukunftsicheres Drahtlosnetzwerk schafft die Grundlage, um die mobilen Endgeräte der Schülerinnen und Schüler und die interaktiven Tafeln in das Schulnetz einzubinden.

Der Kunde

Staatliche Regel- & Medienschule „Geschwister Scholl“ Meuselwitz

Standort: Meuselwitz, Thüringen
Kontakt: rsm.scholl@freenet.de
Web: www.rsm-scholl.de

Produkte und Leistungen:

Allgemeinbildende Schule mit einem medienpädagogischen Fokus

Anforderungen

- > Implementierung einer skalierbaren Infrastruktur für den schrittweisen Ausbau des WLANs
- > Einfaches und zentrales Management des Drahtlosnetzwerks
- > Anbindung von Tablets und interaktiven Tafeln über WLAN an das Schulnetz und die Lernplattform der Schule

Eingesetzte Komponenten

- > 11 x LANCOM L-321agn Wireless
- > 7 x LANCOM L-322agn dual Wireless
- > 1 x LANCOM WLC-4025+

Systemhauspartner

bluechip

CREATING COMPUT

bluechip Computer AG
Web: www.bluechip.de
Kontakt: info@bluechip.de

www.lancom-systems.de

LANCOM Systems GmbH | Adenauerstr. 20/B2 | 52146 Würselen | Deutschland | E-Mail info@lancom.de

LANCOM
Systems