



IT für die Klassenräume des Franziskanergymnasiums Kreuzburg.

Das Franziskanergymnasium Kreuzburg in Großkrotzenburg ist eine staatlich anerkannte Privatschule in der Trägerschaft der Deutschen Franziskanerprovinz. An der Schule befinden sich derzeit etwa 1.280 Schülerinnen und Schüler aus dem Einzugsbereich des Rhein-Main-Gebietes zwischen Frankfurt, Aschaffenburg und Bad Soden-Salmünster. Seit 2009 wird das Franziskanergymnasium Kreuzburg durch Bechtle betreut.

Ausgangssituation. Das erste mit Bechtle umgesetzte Projekt des Franziskanergymnasiums Kreuzburg umfasste neben der kompletten Festverkabelung aller Unterrichtsräume und dem Aufbau eines Rechenzentrums rund 100 PCs in drei Medienräumen und 60 Notebooks, die den Lehrern mit einer geringen Eigenbeteiligung für unterrichtliche und private Zwecke zur Verfügung gestellt wurden. Im Schuljahr 2009/2010 wurde die Schule netzwerktechnisch komplett verkabelt. Alle rund 60 Unterrichtsräume wurden mit einem Videobeamer, einem Medienwagen, einer Dockingstation für das Notebook, einem Sound-Verstärker mit Boxen und digitalem Presenter ausgestattet, sodass in jedem Raum neue Medien unkompliziert eingesetzt werden können. Im Jahr 2014 wurde die Ausstattung von Bechtle aktualisiert: Alle PCs wurden ausgetauscht, die Bibliothek mit acht PCs versehen, hochwertige Windows Tablets statt der Notebooks für die Lehrer bereitgestellt und auch das Rechenzentrum wurde neu ausgestattet. Nun kam es nur noch auf die richtige Vernetzung und Sicherung des Netzwerks an, die das Franziskanergymnasium Kreuzburg ebenfalls gemeinsam mit Bechtle angehen wollte.

Projektziele. Mit der bestehenden Ausstattung stellte das Franziskanergymnasium Kreuzburg seinen Lehrerinnen und Lehrern, aber auch den Schülerinnen und Schülern eine moderne Umgebung für vielfältige und innovative Lern- und Unterrichtsmethoden zur Verfügung. Nun bestand die Aufgabe darin, diese Umgebung in ein zukunftsfähiges Netzwerk zu integrieren, damit das Gymnasium flexibel auf sich ständig weiterentwickelnde Anforderungen reagieren kann.

„Voraussetzung für die erfolgreiche Einführung neuer Medien im Schulalltag ist eine verlässliche Umgebung, die ausfallsicher zur Verfügung steht. Ein gutes und flexibles System ist auch in der Lage, bei sich weiterentwickelnden Anforderungen Lösungen bereitzustellen.“

Thomas Wolf,

Schulleiter,

Franziskanergymnasium Kreuzburg gGmbH

Vorgehensweise. Die Anforderungen des Franziskanergymnasiums Kreuzburg hatten sich bereits in der bisherigen Zusammenarbeit herauskristallisiert. Aus diesem Grund konnte Bechtle als starker Partner basierend auf den bisherigen Kenntnissen ein umfassendes Lösungskonzept ausarbeiten, das auf die bestehende Technologie aufbaut und diese flexibel erweitert.

Lösung. Bechtle implementierte für ein zukunftsfähiges Netzwerk im Rechenzentrum des Franziskanergymnasiums Kreuzburg fünf leistungsfähige Server, die Hosts für die VMware vSphere-Umgebung des Gymnasiums darstellen, zwei NetApp Systeme und ein Dell Equilogic SAN-Speichersystem. Die Vernetzung basiert auf Empfehlung von Bechtle auf einem HPE-Coreswitch und 32 mit Glasfaser angebundenen HPE Switches in den verschiedenen Gebäudeteilen. Das Backup im Rechenzentrum findet mit Veeam statt, mit dem sich die virtuellen Umgebungen von VMware vSphere sichern und wiederherstellen lassen. Zudem übernimmt Veeam Managementaufgaben der virtuellen Maschinen. Der WLAN-Campus des Franziskanergymnasiums Kreuzburg stellt fast flächendeckend auf dem gesamten Schulgelände ein Funknetz für Schüler, Lehrer und Mitarbeiter zur Verfügung. Die laufende Einsatzfähigkeit der IT am Franziskanergymnasium Kreuzburg wird durch die kontinuierliche Betreuung eines hauptamtlichen Systemadministrators und die Unterstützung von Bechtle im Rahmen eines Servicevertrags sichergestellt.

Geschäftsnutzen. Damit die technische Ausstattung sinnvoll genutzt wird, war die Erstellung eines Mediencurriculums ein wichtiges Element der Unterrichtsentwicklung am Franziskanergymnasium Kreuzburg. Mit einem Medienvertreter aus jedem Fach wurden verbindlich die Erwartungen für den Kompetenzzuwachs der Schüler festgeschrieben, sodass Einführung, Vertiefung und Wiederholung der einzelnen Fähigkeiten sich über alle Fächer in allen Jahrgängen der Mittelstufe verteilen. Regelmäßig wird dieses Curriculum evaluiert und weiterentwickelt. Andere Schulen aus dem Umkreis des Franziskanergymnasiums Kreuzburg nehmen im Rahmen von Medientagen und Besichtigungen gerne Anregungen aus der Medienarbeit am Gymnasium und bezüglich seiner Ausstattung mit.

KUNDENPROFIL



FRANZISKANER
GYMNASIUM
KREUZBURG gGmbH

Das Franziskanergymnasium Kreuzburg in Großkrotzenburg ist eine staatlich anerkannte Privatschule in der Trägerschaft der Deutschen Franziskanerprovinz. Das Profil des Gymnasiums basiert auf einem christlichen Menschenbild und orientiert sich an der Spiritualität und den Idealen des heiligen Franz von Assisi. An der Schule befinden sich derzeit etwa 1.280 Schülerinnen und Schüler aus dem Einzugsbereich des Rhein-Main-Gebietes zwischen Frankfurt, Aschaffenburg und Bad Soden-Salmünster. Etwa 120 Mitarbeiter und Lehrkräfte sind an der Schule beschäftigt. In neun Jahren bereitet das Franziskanergymnasium Kreuzburg seine Schüler auf das Abitur vor. Neben dem Kernunterricht im klassischen Fächerkanon bietet das Franziskanergymnasium Kreuzburg einen Freien Lernbereich (FLB) an. Der FLB bietet Platz zum Entdecken eigener Interessen, unterstützt die Persönlichkeitsentwicklung der Schülerinnen und Schüler und lässt Raum zur eigenen Schwerpunktsetzung. Das Franziskanergymnasium Kreuzburg zeichnet sich neben seinem unterrichtlichen Angebot durch ein besonderes außerunterrichtliches Angebot aus, das die Eltern und Familien mit einbindet.

Weiterführende Informationen unter:

www.franziskanergymnasium-kreuzburg.de

UNSERE PARTNER:



**Hewlett Packard
Enterprise**

→ Weitere Informationen:
www.bechtle.com