



Die virtuelle Lernumgebung – Microsoft Live@edu holt alle Schulmitglieder des Gymnasiums Werther ins Netz

Die Frage, ob computergestütztes Lernen einen wertvollen Mehrwert für den Unterricht darstellt, ist längst entschieden. Die Antwort lautet Ja. Die große Herausforderung für die Schulen besteht allerdings in der Schaffung einer Lernumgebung, die es allen Schülern ermöglicht, jederzeit mit digitalen Medien zu arbeiten. Das Evangelische Gymnasium Werther in Nordrhein-Westfalen verbindet Schüler, Lehrer und Verwaltung mithilfe der Onlineplattform Live@edu miteinander. Ob in der Schule oder von zuhause aus: Die Mitglieder des Gymnasiums Werther haben jederzeit Zugriff auf die schnelle Onlineplattform. So werden nicht nur wichtige Informationen und Termine ausgetauscht – die Schüler können auch gemeinsam online an Projekten arbeiten.

Ausgangssituation

Schule, die mit der Zeit geht: Internetbasierte Kommunikation ist eine Kernaufgabe zukunftsorientierter Bildung

Das Internet gehört in der Wissens- und Informationsgesellschaft zu den wichtigsten Medien, um zu kommunizieren, sich Kenntnisse selbstständig zu erarbeiten und diese an andere weiterzugeben. Der Umgang mit den neuen Medien und der dazugehörigen Technologie ist für moderne Schulen ein Muss. Dennoch scheitert die Vermittlung von Medienkompetenz in vielen Bildungseinrichtungen an den knappen finanziellen Mitteln und der zu beschränkten IT-Ausstattung.

Auch das Evangelische Gymnasium Werther erhält keine öffentlichen Gelder für die Einrichtung zusätzlicher Computerarbeitsplätze. „Unser Ziel ist eine stetige Erweiterung computergestützten Lernens, aber die notwendigen Anschaffungen belasten den Schuletat erheblich“, erklärt Horst Stasch, der Mathematik und Informatik am Gymnasium unterrichtet. „Wir haben in zwei Informatikräumen insgesamt 30 Arbeitsplätze. Angesichts des anstehenden Doppeljahrgangs in der Oberstufe müssten wir die Kapazitäten aber dringend ausbauen“, so der Pädagoge weiter. Der engagierte Lehrer suchte nach einer IT-Lösung, um Schule und Schüler miteinander zu vernetzen. Seine Idee: „Da wir die notwendigen Geräteplätze in der Schule nicht zur Verfügung stellen können, soll das computergestützte Lernen zumindest zum Teil an die heimischen Computer ausgelagert werden.“ Möglich wird dies durch die Onlineplattform Live@edu. Was als Testprojekt im Dezember 2008 begann, wurde mittlerweile für die ganze Schule eingeführt. 750 Schüler und 50 Lehrer profitieren vom virtuellen Schulnetz – auch vom heimischen PC aus. Durch standardisierte E-Mail-Adressen und gemeinsame Onlinearbeitsbereiche können Schüler und Lehrer jederzeit in Kontakt treten und gemeinsam an Dokumenten arbeiten.

Lösungsangebot

Ein Netzwerk für alle – Verbindungen schaffen mit Live@edu

Mit nur einem Mausklick versendet Horst Stasch die Testaufgaben für die bevorstehende Mathematiklausur an den E-Mail-Verteiler seiner Klasse. Innerhalb weniger Sekunden hat der Pädagoge so sämtliche Schüler verlässlich mit den prüfungsrelevanten Informationen versorgt. Ob der Termin einer Klassenarbeit, Hausaufgaben, besondere Projekte oder die Einladung für das nächste Schulfest – alle wichtigen Informationen werden am Gymnasium Werther online zugänglich gemacht.

Horst Stasch, der die Implementierung von Live@edu am Gymnasium Werther begleitete, zieht Bilanz: „Einen sinn- und verantwortungsvollen Umgang mit dem Internet können Schüler nur durch die stetige kreative Auseinandersetzung mit diesem Medium erlernen. Durch die selbstverständliche Nutzung von Live@edu werden die gängigen Techniken und Arbeitsweisen, die an Universitäten und in Unternehmen zum Standard gehören, gelernt und vertieft. Außerdem haben die Schüler die Möglichkeit, gemeinsam online zu arbeiten, und können sich so in Teamarbeit üben.“ Ein weiterer entscheidender Vorteil: „Eine Leistungsdifferenzierung im Unterricht lässt sich bei teilweise über 30 Schülern kaum effizient durchführen. Mithilfe von Live@edu werden die Arbeitsfortschritte jedes Einzelnen viel transparenter“, erläutert der 60-jährige Informatiker und Mathematiker.

Neben einem standardisierten Outlook®-Mailkonto für jeden Schüler können alle Teilnehmer auch über ein Onlinelaufwerk an Office-Dateien arbeiten. Das Beste daran: Live@edu wird dem Gymnasium Werther gratis zur Verfügung gestellt. Neben der umfangreichen Hilfestellung bei der Einführung von Live@edu durch den IT-Dienstleister AixConcept werden von Microsoft® die kostenintensive Datenspeicherung und das Hosting der Dienste übernommen.

Argumente/Benefits

- **Mehrwert für jede Schule:** Von der Grundschule bis zum Gymnasium: Standardisierte E-Mail-Konten und gemeinsame Onlinearbeitsbereiche sorgen für einen schnellen und transparenten Informationsaustausch zwischen Schülern und Lehrern – und das bis zum heimischen PC
- **IT-Wissen clever weitergeben:** Ausbildungs- und berufsrelevante Computerkenntnisse werden durch die Nutzung von Live@edu gefördert und vertieft. Durch die kreative Auseinandersetzung mit der Onlineplattform erweitern die Schüler automatisch ihre Medienkompetenz
- **Keine Investitionskosten:** Das Kommunikationsportal wird Bildungseinrichtungen kostenlos zur Verfügung gestellt. Auch die Datenspeicherung und das Hosting der Dienste erfolgen über die Rechenzentren von Microsoft. Damit entfallen hohe Investitionskosten für zusätzliche Hard- und Software
- **Heute schon an morgen denken:** Live@edu wird regelmäßig aktualisiert und erweitert. Damit bleiben Schule und Schüler immer auf dem neusten Stand der Technik



Lernen und Lehren ohne Grenzen: Live@edu bietet eine neue Dimension des Schulalltags

Schneller und einfacher miteinander kommunizieren und gemeinsam online arbeiten – seit der Einführung von Live@edu können alle Schüler und Lehrer auf die zukunftsweisende Onlinekommunikation zurückgreifen. Und das auch außerhalb des Klassenzimmers, denn alle Programme von Live@edu sind webbasiert und von jedem beliebigen Rechner mit Internetzugang nutzbar.

Willkommen in der Schule des 21. Jahrhunderts

Am Evangelischen Gymnasium Werther sind digitale Medien seit Jahren integraler Bestandteil des schulischen Lernens. Angefangen mit dem ersten Computer, der bereits 1980 angeschafft wurde, bis hin zur Einrichtung moderner Informatikräume mit insgesamt 30 Arbeitsplätzen: Computergestütztes Lernen nimmt an der Privatschule einen hohen Stellenwert ein. Lehrer Horst Stasch beobachtet dabei immer wieder: „Die Schüler haben mehr Spaß am Unterricht, wenn sie mithilfe des Computers lernen können. Bereits die jüngsten Schüler bewegen sich begeistert im World Wide Web und sind ganz stolz darauf, wenn sie interessante Informationen zu einem Unterrichtsthema herausfinden. Das ist für sie viel spannender, als in einem Lexikon zu blättern.“

Den Lehrern und Schülern des Gymnasiums Werther mangelt es nicht an dem Willen, IT im Unterricht einzusetzen oder zu nutzen. Im Gegenteil: Was fehlte, war ein zentral gepflegtes Internet-basiertes Schulnetz, das eine sichere und schnelle Kommunikation zwischen Schülern und Lehrern ermöglichte. Mit Live@edu konnten die Voraussetzungen für einen unkomplizierten Informationsaustausch geschaffen werden. Der große Vorteil: Jeder Schüler erhält einen eigenen Benutzernamen sowie ein persönliches Passwort, sodass ebenfalls von jedem heimischen Rechner aus über einen herkömmlichen Webbrowser mit dem neuen System gearbeitet werden kann. Gemeinsame Klassenkalender und Aufgabenlisten erleichtern sowohl Schülern als auch Lehrern die Organisation des Schulalltags. Selbst kurzfristige Änderungen im Stundenplan können rechtzeitig an alle Beteiligten kommuniziert werden.

Das ohnehin knappe Schulbudget wurde durch die Einführung der Onlineplattform nicht belastet. „Live@edu wird Bildungseinrichtungen kostenlos mit den neusten Tools für Kommunikation und Zusammenarbeit zur Verfügung gestellt. Die kostenintensive Datenspeicherung und das Hosting der Dienste übernimmt dagegen Microsoft. Die Schule muss sich nur um die Datenpflege und Verwaltung kümmern“, sagt Volker Jürgens von der AixConcept GmbH, einem Aachener Unternehmen, das sich frühzeitig auf Live@edu spezialisiert und bereits über 150 Schulen damit ausgestattet hat. Der zeitliche Aufwand für die Implementierung ist gering. So sind die Experten von AixConcept in der Lage, Live@edu innerhalb von nur 24 Stunden bereitzustellen.

Das Gymnasium Werther ist von den innovativen Anwendungsmöglichkeiten, die Live@edu bietet, überzeugt. Vor allem die jungen Lehrer und Referendare freuen sich über die zukunftsweisenden Kommunikationsdienste: „Sie sind es gewohnt, mit modernen Medien zu arbeiten, und integrieren das Programm ganz selbstverständlich in ihren Arbeitsablauf“, bestätigt Gymnasiallehrer Horst Stasch.

Neben der Einbindung in den Unterricht und der Vereinfachung der schulischen Verwaltungsaufgaben ist die unkomplizierte Erreichbarkeit der Schüler für den Pädagogen besonders wertvoll – das gilt insbesondere für die Absolventen des Gymnasiums. Früher hatten die Schüler alle unterschiedliche und oft wechselnde Mailadressen, was eine Kontaktaufnahme erschwerte. Jetzt erhalten die Schüler leicht zu merkende E-Mail-Adressen, die sich aus ihrem Vor- und Nachnamen und der Schuldomain zusammensetzen. Das Besondere daran ist, dass sie diese auch nach Beendigung der Schulzeit behalten dürfen, sodass auch ehemalige Abiturienten mit der Schule und ihren Mitschülern in Kontakt bleiben.

Abstract

Evangelisches Gymnasium Werther

Das Gymnasium unterrichtet rund 750 Schüler und wurde im November 2009 mit dem Gütesiegel für individuelle Förderung ausgezeichnet. Seit Dezember 2008 kommunizieren, lehren und lernen Schüler, Lehrer und Schulverwaltung mithilfe von **Live@edu**. Zur Administration von **Live@edu** nutzt das Gymnasium ein erweitertes Webportal, das von AixConcept entwickelt wurde. Dieses Portal stellt eine Reihe von zusätzlichen Funktionen zur Verfügung wie ein Kategorie- und ein Versetzungsmanagement.

Microsoft Live@edu

Live@edu ist eine für Bildungseinrichtungen kosten- und werbefreie Onlineplattform. Die webbasierte Lösung umfasst unter anderem ein E-Mail-Postfach mit 10 Gigabyte über Outlook Live, basierend auf einem bei Microsoft gehosteten Exchange Server, und die 25-Gigabyte-Onlinefestplatte SkyDrive inklusive Office Web Apps – ein Speicherort für das gemeinsame Bearbeiten und Freigeben von Office-Dokumenten. Weitere Informationen zu **Live@edu** finden Sie auf dem Schulportal www.liveatedu.eu

AixConcept GmbH, Aachen

Als offizieller **Live@edu**-Supportpartner in Deutschland hat AixConcept GmbH die Onlineplattform an über 150 Schulen erfolgreich bereitgestellt. Neben der kostenfreien Beratung übernimmt AixConcept auch die kostenpflichtige Bereitstellung der einzelnen Dienste. Dazu gehören die Anmeldung der Schuldomain, die Kontenanlage sowie die individuelle Anpassung der Plattform.

Der direkte Kontakt:

Microsoft Presseservice – Fink & Fuchs Public Relations AG
Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München
Telefon: 089 3176-5000, Telefax: 089 3176-5111

Servicepartner der Microsoft Deutschland GmbH
E-Mail: prserv@microsoft.com
www.microsoft.de/presseservice