

Verein BildungOnline  
Kathreinstraße 6  
6060 Hall in Tirol  
0043-676-885088561

## **Einladung zur Herbsttagung 2005**

im Rahmen des Projektes BildungOnline-grenzenlos  
von Freitag, 11.11.2005, 15 Uhr bis  
Samstag, den 12.11.2005, 17 Uhr  
in Hall in Tirol, Parkhotel

Die Herbsttagung 2005 im Rahmen des Projektes BildungOnline-grenzenlos (ein Interreg IIIA-Projekt für den Grenzraum Bayern und Tirol) wendet sich zum einen an jene Kolleginnen und Kollegen, die noch nicht so erfahren im Einsatz des Computers im Unterricht sind. Durch Bildung von Arbeitsgruppen sowie bestmögliche Unterstützung und Begleitung soll ihnen der Einstieg zur Einbindung der Datenverarbeitung in den Unterricht erleichtert werden.

Weiters wollen wir jene bereits erfahreneren Kolleginnen und Kollegen erreichen, die sich im Bereich des eLearnings weiterbilden wollen und eine Zusammenarbeit mit Gleichgesinnten im Sinne von Arbeitsteilung und Gedankenaustausch suchen.

Schließlich sollen Kolleginnen und Kollegen angesprochen werden, die sich mit Fragen der Systembetreuung auseinandersetzen und Interesse an Know-How-Transfer und dem Problemkreis Arbeitserleichterung und Wartbarkeit von schulischen EDV-Anlagen haben.

Die Tagung beginnt am Freitag im Plenum mit interessanten Themen und einer Einführung für alle gemeinsam. Danach teilen wir uns je nach Interesse in 3 Gruppen.

---

### **Gruppe A (Allgemeines), Freitag, 11.11.2005 ab 15 Uhr**

---

An den Modulen dieser Gruppe nehmen alle gemeinsam am Freitagnachmittag bzw. im Rahmen eines gemütlichen Beisammenseins am Abend teil.

Das Projekt BildungOnline-grenzenlos

Kurzbericht der einjährigen Zusammenarbeit und Ausblick auf weitere Projekte

WELOAD – Lernobjekte einfach per Memorystick in den Unterricht mitnehmen

Die elektronische ‚Schultasche‘ für den Transport von Lernmaterialien vom Arbeitsplatz der Lehrervorbereitung in das Klassenzimmer

Moodle – ein LernManagementSystem, das gratis zur Verfügung steht

Einführung in eine einfach zu nutzende, flexible und äußerst vielfältig nutzbare Lernplattform

Je nach verfügbarer Zeit teilen wir bereits am Freitag die Gruppen ein und beginnen mit der Arbeit an den jeweiligen Themen.

---

**Gruppe I (Moodle), Samstag, 12.11.2005, 9 bis 17 Uhr**

---

## **Werkzeuge zur Erstellung digitaler Unterrichtsvorbereitungen MOODLE – ein gratis LernManagementSystem (LMS)**

Viele Lehrer(innen) erstellen bereits digitale Unterrichtsmaterialien (Textdateien, Kalkulationstabellen, Powerpointfolien, ...). Es gibt mehrere Möglichkeiten, diese bereits erstellten Lernobjekte zu einem Lernpfad zusammenzustellen. Damit der Lehrer/die Lehrerin keinen administrativen Aufwand betreiben muss, sollten folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die Unterrichtsmaterialien sollen über einen beliebigen Webbrowser abrufbar sein und keine zusätzliche Installation auf den Schulrechnern benötigen.
- Die Erstellung der Lernpfade muss so einfach sein, dass auch ein Lehrer/eine Lehrerin ohne Programmierkenntnisse in der Lage ist, solche Module zu erstellen.
- Ein auf diese Weise erstelltes Modul muss ohne zusätzlichen Aufwand in eine Lernplattform eingebunden werden können.

Gratis zur Verfügung stehende Werkzeuge erfüllen die o.a. Forderungen. Folgende Tools sollen im Zuge der Herbsttagung vorgestellt werden:

### **1) WELOAD**

Dieses in Zusammenarbeit zwischen dem IQSH, dem Tiroler Bildungsservice und dem Verein BildungOnline entwickelte Programm ermöglicht es auf einfachste Weise, aus einzelnen (digitalen) Lernobjekten komplexe Lernpfade zusammenzustellen. In einem Computerverbund können die Medien an Schüler/innen ausgegeben und fertig gestellte Aufgaben wieder eingesammelt werden. Es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Das System läuft auf einem Memorystick. Die erstellten Module können automatisch so gespeichert werden, dass sie in ein LMS integriert werden können.

### **2) RELOAD**

Das Projekt WELOAD basiert auf dem von der Universität Bolton entwickelten Programm RELOAD. Mit RELOAD können Content Packages erstellt werden. Content Packages sind ein komfortabler Weg zum Speichern von Lernmaterialien, speziell wenn der Austausch mit anderen geplant ist.

### **3) MOODLE**

MOODLE ist eine einfach zu nutzende, flexible und äußerst vielfältige Lernplattform. Sie wird seit 1999 von Martin Dougiamas in Australien und einer großen Zahl von Nutzern und Entwicklern in der ganzen Welt immer weiter verbessert.

MOODLE zeichnet sich durch einfache Handhabung und eine Fülle von pädagogischen Möglichkeiten zur Gestaltung von online- Lernangeboten aus. MOODLE fördert das Online-Lernen in der Gruppe durch Kommunikation. Damit wird die Basis für einen konstruktivistischen und aktivierenden Lernansatz geschaffen.

---

**Gruppe II (Musik), Samstag, 12.11.2005, 9 bis 17 Uhr**

---

**Günther Zechberger: Hören – Gestalten  
Der Computer als kreatives Instrument im Musikunterricht**

Der Computer ist eine der leistungsfähigsten Musikinstrumente. Im Unterschied zum herkömmlichen Instrumentarium bedingt die Auseinandersetzung mit diesem Instrument nicht die ansonsten notwendigen motorischen Fähigkeiten und traditionellen Musikkenntnisse. Somit ist es möglich, Schülern unabhängig von ihren musikalischen Fertigkeiten ein weites Feld der kreativen musikalischen Entfaltung zu bieten.

**Schwerpunkte**

Hören / Wahrnehmung

Was alles klingt um uns herum

Was davon ist interessant

Beurteilen / Entscheiden

Hören / Qualität

Welche Klänge haben eine/welche Qualität

Wie verändern sich Klänge wenn man sie isoliert, bzw. deren Kontext ändert

Was ist Klangqualität – ästhetisch – technisch

Musikalische Strukturen

Wie kann man ein vorhandenes Klangmaterial strukturieren, wie „in Form“ bringen

Wie kann ich mit diesen Strukturen eine musikalische Qualität erreichen

**Arbeitsschritte**

Aufnahmen mit portablen Aufnahmegeräten (Mini Disc, DAT, Laptop)

Überspielen auf Harddisc

Auswahl der geeigneten Software zur Klangbearbeitung

Bearbeitung der Aufnahmen

Schneiden

Konvertieren (Soundformate, Abtastfrequenz, BIT Auflösung)

Nachbearbeiten / Filtern

Sounddesign – Klangqualität, neue Klänge aus konkretem Material

Ordnen, Archivieren

Komposition

strukturelles und formales Arbeiten mit dem Klangmaterial auf 8 Spuren

Räumlichkeit, Dichte, Mix

Bouncen – Stereoersion einer Mehrkanal Komposition

**Ergebnis**

Audio-CD

---

**Gruppe III (Betreuung von EDV-Systemen an Schulen); Samstag, 12.11.2005, 9 bis 17 Uhr:**

---

Die Anforderungen an ein Schulnetzwerk sind vielfältig – wesentlich vielfältiger als jene an ein Büronetzwerk. Dieselben Computer werden von vielen verschiedenen Personen genutzt, dabei sollen die Benutzer immer die gleichen Oberflächen vorfinden. Eine Reihe von Programmen soll installiert werden und dies möglichst rasch und sicher. Es wird unterschiedlichste Hardware verwendet, Drucker sollen eingebunden werden, Rechtesysteme sollen die Zugriffe regeln, usw.

Im Rahmen dieser Veranstaltung soll ein umfassendes Pflichtenheft erstellt und diskutiert werden, welche Bedingungen im Detail ein solches Schulnetzwerk erfüllen soll. Dieses Pflichtenheft soll dann als Grundlage für den Aufbau von Musternetzwerken auf verschiedenen Plattformen sowie als Grundlage zur Schulung von Systembetreuern oder auch als Anforderungsprofil für externe Firmen dienen.

Die Tagung findet im Parkhotel Hall in Tirol und in EDV-Räumen von Haller Schulen statt. Die TeilnehmerInnen sind im 4-Sterne-Hotel ([www.parkhotel-hall.at](http://www.parkhotel-hall.at)) untergebracht, Anreise ist mit PKW (eigene Parkgarage) oder Bahn möglich. Wir laden auch Begleitpersonen sehr herzlich ein, für die wir ein kleines Rahmenprogramm anbieten können. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.BildungOnline.at](http://www.BildungOnline.at) unter dem Projekt B:O-grenzenlos.

Der Verein BildungOnline freut sich, Sie zur dieser Tagung, im schönen Ambiente unserer Heimatstadt Hall in Tirol begrüßen zu dürfen. Neben der hoffentlich interessanten Arbeit erwarten wir uns beim geselligen Beisammensein auch einen Gedankenaustausch zu dem faszinierenden Thema Neue Medien im Unterricht, das hilft, unsere Schülerinnen und Schüler besser auf die Herausforderungen der heutigen Gesellschaft vorzubereiten.

Für den Verein BildungOnline

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wolfgang Willburger'.

Wolfgang Willburger

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Harald De Zottis'.

Harald De Zottis