

## Good Practice:

# HAK/HIT Tamsweg setzt voll auf neue Technologien und E-Learning



**Microsoft**

**Individuellere Betreuung der Schüler und umfangreiche Bewertungstools für Lehrer sind die Hauptvorteile der neuen E-Learning-Plattform, die die HAK/HIT Tamsweg in Salzburg mit Unterstützung von Microsoft Österreich implementiert. Das System basiert auf Microsoft Class Server 3.0, die Zusammenarbeit findet im Rahmen des Microsoft IT Academy-Programms statt. Die Handelsakademie und Handelsschule für Informationstechnologie in Tamsweg setzt voll auf die neuen Technologien. 1996 gab es bereits die erste Notebook-Klasse. Heute stehen für ca. 280 Schülerinnen und Schüler über 100 festverkabelte PCs zur Verfügung, 4 Klassen arbeiten mit Notebooks im schuleigenen Funknetzwerk.**

Mag. Johann Weilharter, Direktor der HAK/HIT Tamsweg, suchte nach einer Lösung für den Aufbau einer E-Learning-Plattform. Bei seinen Recherchen stieß er auf das IT Academy-Programm von Microsoft. Mit diesem Programm fördert Microsoft die kostenlose Aus- und Weiterbildung von Lehrern und Schülern im Bereich der Informationstechnologien.

### **Lernmanagement-Plattform**

Der Microsoft Class Server 3.0 ist eine Lernmanagement-Plattform, die Lehrer bei der Verwaltung der Schülerleistungen, der Erstellung von Lernressourcen und der Verteilung und Bewertung von Aufgaben unterstützt. Allein für Mathematik stellt Mag. Weilharter seinen Schülern über die Plattform mehr als 200 E-Learning-Ressourcen zur Verfügung. „Mit unserem Produkt bieten wir eine optimale Ergänzung zum konventionellen Unterricht“, freut sich Thomas Kattinger, High School Advisor bei Microsoft Österreich.

### **Maßgeschneiderter Unterricht**

Schüler erhalten durch dieses System eine individuellere Betreuung, da dem Lehrer mit Hilfe der Software Bewertungstools zur Verfügung stehen. Nach der computerunterstützten Analyse der Aufgaben werden die Leistungsprofile der Schüler erstellt, Lernschwächen können damit genau lokalisiert und durch individuelle Zusatzaufgaben kompensiert werden. „Darüber hinaus bietet das integrierte Feedback-System zusätzlich die Möglichkeit, Anfragen an die Lehrer zu schicken“, freuen sich die Schüler der HAK/HIT Tamsweg. Mit der Beantwortung entsteht eine direkte Kommunikation, die im konventionellen Unterricht nur selten möglich ist. „Wir merken,

dass unsere Schüler besonders durch das Feedback-System bessere Lernfortschritte machen, weil sie individueller betreut werden“, erläutert Mag. Weilharter.

### Dezentrale Lehr- und Lernmöglichkeit

Die Teilnahme an der E-Learning-Plattform ist via Microsoft Internet Explorer einfach und ermöglicht Schülern und Lehrern einen dezentralen und zeitunabhängigen Zugang.

„Besonders im Krankheitsfall können Schüler versäumte Einheiten viel leichter nachholen und finden schneller wieder den Anschluss im Unterricht“, erklärt Mag. Weilharter. Durch den Teacher Client, ein integriertes Software-Tool, können Lehrer auch außerhalb der Schule Aufgaben entwickeln oder Lernressourcen erstellen. Der Teacher Client wird beispielsweise lokal auf ein Notebook gespeichert und kann auch offline verwendet werden. Eine automatische Synchronisierungsfunktion sorgt für das Update der Plattformdaten, sobald das Notebook wieder online ist.

### Technologie überbrückt räumliche Distanzen

Besonders für Schulen abseits der urbanen Zentren ist der Technologie-Einsatz wichtig.

„Unsere Schule ist im Lungau. Wenn wir in eine Bibliothek wollen, brauchen wir einen Bus. Deshalb ist für uns das Internet und unsere Plattform wichtiger

Unterrichtsbestandteil, um den geografischen Nachteil wettzumachen“, begründet Mag.

Weilharter die Teilnahme am Microsoft IT Academy-Programm. Darüber hinaus erleichtert es auch die Kooperation mit anderen Schulen der Region, zumal der Anschluss an das Salzburger Bildungsnetz sehr gut ist. „Von einer solchen regionalen Zusammenarbeit profitieren alle“, resümiert Mag. Weilharter zufrieden. Der daraus resultierende Gedankenaustausch und Know-how-Transfer steigern die Qualität des Unterrichts weiter.

Adresse: <http://www.hit4u.info/>

Willkommen, **Thomas Muster**

HAK/HIT Tamsweg  
Lössbergweg 500 Tel. +43/6474/7241 5500 Tamsweg \*\*\*Kaufmännische Schulen der Zukunft\*\*\*  
E-Mail: [hak-twgs@asn-sbg.ac.at](mailto:hak-twgs@asn-sbg.ac.at) oder [office@hit4u.info](mailto:office@hit4u.info)

**Meine Kurse**  
Ausgewählte Kurse:  
Angewandte  
BSP-IT  
BSP-IT  
Chemie  
Mathematik  
Muster  
RECHN  
Textkurs  
Web  
Wirtschaftsrecht

**Schulnews**  
Class-Server-Bibliothek HAK/HIT Tamsweg  
Zugriff auch als Gast möglich (login "gastlehrer" und password "gastlehrer")  
[www.hit4u.info](http://www.hit4u.info)  
Unsere Lernplattform ist jetzt unter <http://www.hit4u.info> erreichbar

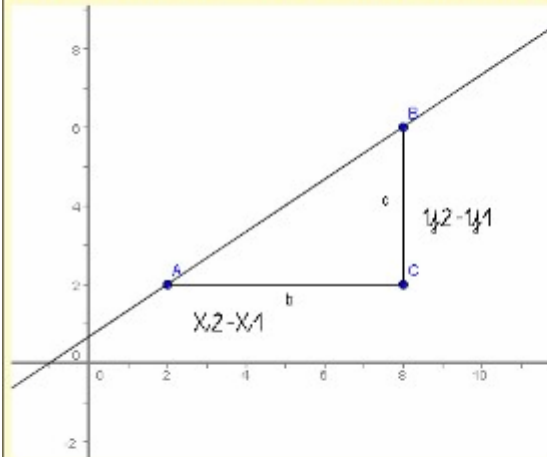
**Hyperlinks**  
BIBLIOTHEK  
CLASSSERVER  
TAMSWEG

**Schulveranstaltungen**  
Samstag, 17. April 2004  
19:00 30 Jahre HAK-HIT-Ansehenten  
Sonntag, 18. April 2004  
14:00 10 Jahre Tarcento

*Der Schüler Muster ist in mehreren Kursen eingeschrieben*

### Thomas Muster: Steigung und Distanzformel

Zwei wichtige Formeln (dieses Arbeitsblatt gehört zu euren Unterlagen):



Wenn der Punkt A durch die Koordinaten  $(x_1, y_1)$  und der Punkt B durch die Koordinaten  $(x_2, y_2)$  gegeben ist, dann ist

$k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$  die Steigung der Geraden!

Die Länge der Strecke AB kann man nach dem pythagoräischen Lehrsatz berechnen:

$$D(AB) = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

### Kontakt Daten:

#### HAK/ HIT Tamsweg

Dir. Mag. Johann Weilharter

Lasabergweg 500

5580 Tamsweg

Tel. +43/6474/7241

E-Mail: [hak-twg@asn-sbg.ac.at](mailto:hak-twg@asn-sbg.ac.at)

[office@hit4u.info](mailto:office@hit4u.info)

#### Eckdaten zur Organisation:

Anzahl der PC-Arbeitsplätze: 51 – 200

Mitarbeiteranzahl: 101-500

#### Microsoft Österreich

Andreas Pongratz,

+43 (0)676/83064/243

[i-anpong@microsoft.com](mailto:i-anpong@microsoft.com)

Am Euro Platz 3

1120 Wien

Telefon: +43-1-61064-0

FAX: +43-1-61064-200