



# eLearning im Unterricht

Aufbruch in neue Lehr- und Lernmethoden

**Ernst Karner**

Österreichs Schulen zählen nicht nur zu den Besten (vergl. Pisastudie OECD), sie setzen auch europaweit anerkannte Akzente im Bereich der Informationstechnologie (IT).

Über 1.200 Schulen beteiligen sich bereits an der Umsetzung des Computer Führerscheins (bisher fast 200.000 Einzelprüfungen), fast 100 Schulen haben das Ausbildungsprogramm von Cisco übernommen, österreichische Lehrer entwickeln viel beachtete Produkte im Bereich SAP, Linux; viele andere Projekte werden in Zusammenarbeit mit marktführenden Unternehmen der Branche (Microsoft, IBM, etc.) verwirklicht. Im Rahmen einer "Public-private"-Partnerschaft" erfolgt die Umsetzung durch externe, ministeriumsnahe Partner

[www.it4education.at](http://www.it4education.at).

Im Bereich "eLearning" entwickeln Lehrerteams (gestützt durch ein EU-Projekt) Materialien zur Unterstützung des Unterrichts. In über 100 virtuellen Klassen ist "Telelernen" bereits fester Bestandteil des Regelunterrichts ([www.esffubb.at](http://www.esffubb.at)) geworden. Die Lehrerfortbildung wird in weiten Maße durch Online-Phasen unterstützt. Der normale Präsenzunterricht, durch Telelernen unterstützt, zeigt neue Merkmale und erfordert neue Standards.

Im Rahmen der "Computer-Milliarde" werden die technischen Voraussetzungen gesichert; lernorganisatorische Standards erfordern virtuelles Unterrichtsmanagement, die Aufforderung zum "Weiterlernen", aber auch eine andere Aufbereitung des Lehrstoffes. Interaktive Lernsoftware und operative Softwareprodukte unterstützen den Lehrenden und ergänzen die traditionellen Schulbücher. Neue "Lernmanagementsysteme" werden durch "Teletutoring" ergänzt, überregionale eLearning-Foren erweitern die Wissensbasis.

eLearning erweitert die Möglichkeiten des Lernens, Präsenz im Unterrichtsraum wird durch multiaktive Individualphasen (Voraussetzung online oder CD-ROM) ergänzt. eLearning fordert vom Lehrenden aber nicht nur die Fähigkeit des Umgangs mit Internet, web-basierender Unterricht mit echten Fernunterrichtsszenarien bringt neue Aufgaben und Anforderungen; bietet jedoch ungeahnte Möglichkeiten der Erweiterung und Verbesserung des Unterrichtsertrages. Voraussetzung ist, dass die Inhalte einfach und leicht bedienbar, umfassend und allgemein verständlich aufbereitet sind.

## PCC-Seminare

Franz Fiala, Hubert Pitner, Robert Syrovatka, Tina Thron



liebe Clubmitglieder!

Die Termine und Themen für die Seminare des Winter-Semesters sind festgelegt. Wir laden euch herzlich zur Teilnahme ein. Voranmeldungen für das Sommersemester sind auch schon möglich, die genauen Termine werden noch bekanntgegeben. Du kannst auf unserer Webseite auch Wunschthemen angeben. Sofern sich genügend Teilnehmer finden, werden wir uns bemühen, einen kompetenten Vortragenden einzuladen.

- Bitte bring' deinen Laptop zu den Seminaren mit!
- Anmeldeseite unter <http://pcc.ac/Seminare/>

- Mitgliedschaft beim PCC (oder bei einem der Partnerclubs) ist Voraussetzung für die Teilnahme.
  - Partnerclubs sind CCC, CCR, OeCAC, MCCA, PCC, VIT.
  - Jedes Seminar umfasst 5 Abende.
  - Der Unkostenbeitrag pro Seminar beträgt einheitlich 29,- Euro.
  - Seminare finden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt.
  - Seminarort ist der Saal H1400 im TGM
- Es würde uns freuen, dich bei unseren Seminaren begrüßen zu dürfen.
- Dein PCC-Team

Nr	Seminar	Tag	Termine	Dauer	Vortragender	Seminar-Beitrag	Themen
01	Einführung in die Computer-Technik, Hardwaregrundlagen und Windows 98 (für Anfänger)	Di	12.11., 19.11., 26.11., 3.12.	17:00 - 20:55	Syrovatka	29,- EURO	Einführender Kurs für Computeranfänger der neben der Einführung in das Standardbetriebssystem Windows 98 auch die grundlegende Funktion eines Computers, sowie die einzelnen (Hardware-)bestandteile eines Computers behandelt.
10	MS Word 2000		13.11., 20.11., 27.11., 4.12.	17:45 - 20:55	Syrovatka	29,- EURO	Einführung in das Textverarbeitungsprogramm; Briefe, Serienfunktionen, Druck, Layout, Vorlagen, Assistenten, Grafiken, Formatierungen
02	Internet für Anfänger	Di	7.1., 14.1., 21.1., 28.1.	17:00 - 20:55	Syrovatka	29,- EURO	Was ist das INTERNET? Umgang mit dem Browser (Netscape und Explorer) und dem Mailer; Einrichten von Modem, Browser und Mailer. Was ist/sind FTP, Newsgroups, Chat, IRC, E-Commerce, Online-shopping ...
24	Einführung in Dreamweaver	Sa	16.11., 23.11., 30.11., 7.12.	08:00 - 12:00	Thron	29,- EURO	Einführender Kurs in die Gestaltung von Homepages mittels Dreamweaver. Handhabung des Programms sowie Grundlagen des Layouts, Schriftformatierung, Einbindung von Grafiken, Benutzung von Tabellen und Frames.
04	SuSE Linux 7.2 - Einführung und Installation	Mi	8.1., 15.1., 22.1., 29.1.	17:00 - 20:55	Pitner	29,- EURO	Geschichte von Linux; Allgemeine Einführung zum Thema Linux; Standard-Installation; einfache Befehle; grafische Oberfläche (X-Window, KDE); benutzerdefinierte Installation; Umgang und Arbeiten mit Linux
05	MS Windows 2000 Professional/Server	Mi	10.12., 11.12., 17.12., 18.12.	17:00 - 20:55	Fiala	29,- EURO	Installation, Administration, Netzwerk, Domänen, angelehnt an den Stoffumfang der entsprechenden MCSE-Prüfungen 70-210 und 70-215

Termine der folgenden Seminare werden erst in PCNEWS-81 festgelegt.

11	MS Excel 2000	Di		17:45 - 20:55	Syrovatka	29,- EURO	Termine werden nach Einlangen von Anmeldungen festgelegt
12	MS Access 2000	Mi		17:45 - 20:55	Fiala	29,- EURO	Was ist Access, was kann Access, Access im Vergleich mit anderen Datenbanksystemen, Erstellen von Tabellen, Abfragen, Berichten, Formularen und HTML-Seiten, Assistenten, Makros, Verknüpfung mit externen Daten, Datenimport und -export, Dokumentierer, Datenbanksicherheit
13	MS FrontPage 2000	Di		17:45 - 20:55	Fiala	29,- EURO	Webseiten, Webs, Formulare, Servererweiterungen, Erstellen einer Homepage am Club-Server <a href="http://home.pcc.ac/">http://home.pcc.ac/</a> oder <a href="http://home.ccc.at/">http://home.ccc.at/</a>
16	Grundlagen der Netzwerktechnik			17:45 - 20:55	Fiala	29,- EURO	Definition allgemeiner Begriffe für LAN und WAN, Servertypen, Netzwerktopologien, Client/Server - Peer to Peer Netzwerk, SLIP/PPP, OSI, IEEE802.x, NDIS
25	Photoshop	Sa		08:00 - 12:00	Thron	29,- EURO	
26	Flash	Sa		08:00 - 12:00	Thron	29,- EURO	

