

Projekttitle	Multimediale und interaktive Lernumgebungen für die Mathematikausbildung im Rahmen des ASFB
Projektnummer	00 03 W 05
Projektleiter	Prof. Dr. Helmut Linneweber-Lammerskitten, FHNW Pädagogische Hochschule Telefon +41 32 323 51 15 E-Mail helmut.linneweber@hispeed.ch/ helmut.linneweber@fh-aargau.ch
Projektteam	Jana Krähenbühl Urs Regli Jakob Bänziger Einsatz des virtuellen Kurses: Gertrude Trepp, Dozentin am ASFB (erstmalig im WS 04/05)
Abstract	Das Entwicklungsprojekt stellt Berufsleuten, die sich im Rahmen des Allgemeinbildenden Studienjahrs (ASFB) auf eine Stufenausbildung an der LLB Bern vorbereiten, eine WebCT-Plattform zur Verfügung, welche organisatorische und inhaltliche Hilfen zu den beiden Mathematikkursen am ASFB anbietet. Neben dem Kursplan und den zugrundegelegten Skripten, sowie den vom WebCT zur Verfügung gestellten Hilfsmitteln und Einrichtungen, enthält die Plattform fünf Lernumgebungen zum Kurs Mathematik 1 und drei zusätzliche Lernangebote. Jede Lernumgebung startet mit einer HTML-Site, die über die Lernziele informiert, den Ausdruck eines Arbeitsauftrags (PDF-Dokument) ermöglicht und einen Link zu einem interaktiven Applet enthält, mit dessen Hilfe der Arbeitsauftrag erfüllt werden soll. Die Applets sind bis auf eines mit Hilfe der dynamischen Geometrie-software Geogebra (http://www.geogebra.at) entwickelt worden.
Schlagworte	Virtuelle Lernumgebungen Mathematik, Geogebra, dynamische Arbeitsblätter, Mathematikkurs ASFB für Berufsleute, Virtueller Campus Schweiz
Laufzeit	erste Entwicklungsphase: 01.09.03-30.06.06, im WS 04/05 wird der Kurs erstmalig eingesetzt und danach aktualisiert, verbessert und gegebenenfalls erweitert werden
Publikationen	Referat Linneweber-Lammerskitten, H. (2004). <i>Multimediale und interaktive Lernumgebungen für die Mathematikausbildung im Rahmen des ASFB</i> . Vortrag im Kolloquium "Pädagogische Aspekte der ICT-gestützten Hochschullehre". Bern.

Internetpublikation

<https://webct.unibe.ch:8900/webct/public/home.pl>

Weitere Materialien

Der Kurs ist aufgeschaltet, jede(r), der/die über eine Webct ID der Uni Bern verfügt, kann sich selbst bis auf Weiteres als Gast anmelden: <http://webct.unibe.ch:8900/webct/public/home.pl>

Stand: Juli 2006