

Bausteine für ein Konzept zur Förderung alltags- mathematischer Kompetenz

Teil 1

Alltagsmathematik – eine Einführung
Aktuelle Kursbeispiele

Teil 2

Didaktisches Begleitmaterial

Schweizerischer Verband für Weiterbildung
Oerlikonerstrasse 38
8057 Zürich

Im Auftrag des
Staatsekretariats für Wirtschaft SECO



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO

4.7 Materialien

4.7.1 Programme und Internetseiten

Auf den folgenden Internetseiten findet man Übungsprogramme, die entweder direkt dort bearbeitet werden können oder die man gratis herunterladen kann²⁴. Die Zusammenstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

www.ich-will-lernen.de

Ein Portal mit einem umfassenden Angebot zur Förderung von Sprache und Rechnen auf tiefstem Niveau: Diagnosetools, automatisch zusammengestellte „Arbeitsmappen“, Hilfen beim Zeitmanagement.

www.gomath.ch

Grundrechenarten verschiedenster Schwierigkeitsstufen, Brüche, Prozentrechnen, Masseinheiten. Die Benutzerführung ist zwar französisch; sind aber die Aufgaben einmal gewählt, spielt die Sprache keine Rolle mehr. Zudem kann man zu jeder Aufgabe Übungsblätter ausdrucken.

http://www.fi.uu.nl/toepassingen/00207/toepassing_wisweb.en.html

http://www.fi.uu.nl/toepassingen/00208/toepassing_wisweb.en.html

http://www.fi.uu.nl/toepassingen/02015/toepassing_wisweb.en.html

Dreidimensionale Geometrieaufgaben. Die Benutzerführung ist zwar englisch; sind aber die Aufgaben einmal gewählt, spielt die Sprache keine Rolle mehr.

<http://www.fi.uu.nl/rekenweb/en/>

Weitere dreidimensionale Geometrieaufgaben. Auf Kinder ausgerichtet, aber durchaus brauchbar.

<http://mathenpoche.sesamath.net>

Nur Französisch, braucht etwas mehr Erklärung. Es handelt sich um eine sehr gut ausgebaute Internetseite mit vielen Aufgabentypen.

<http://www.mathsnet.net/intro.html>

Englisch. Unter „numeracy“ findet man viel Material, welches sich aber eher für Demonstrationen als zum selber Bearbeiten eignet.

²⁴ Der grösste Teil der Hinweise stammen aus der Sammlung von Yohann Rebord, Atelier de Calculs, Retravailler-CORREF, Lausanne (<http://www.corref.ch/>)

<http://mathforum.org/mathtools>

Englisch. Unter „Browse“ folgende Einstellungen wählen: Catalog, Tools und dann Java Applet oder Flash.

<http://nlvm.usu.edu/>

Englisch. Unterschiedliche Aufgaben auf verschiedenen Schwierigkeitsstufen.

<http://www.mathepower.com>

Keine Aufgaben, sondern Lösungen!

<http://kopfrechentrainer.moritzjoesch.de/>

Simpler Trainer für Grundrechenarten

<http://www.legasthenie-software.de/cgi-bin/wwwklex.prg>

Eigentlich eine Demo-Seite für ein Produkt, das man kaufen muss. Einige Übungen lassen sich aber online bearbeiten (1x1, x-Shuffel).

<http://www.arndt-bruenner.de/mathe/scripts/einheitenueben.htm>

Umwandeln von Einheiten. Sehr flexibel, denn man kann genau festlegen, welche Einheiten vorkommen sollen.

www.oss1.ch

Im Downloadbereich gibt es verschiedene schöne Programme unter anderem zu folgenden Themen:

- Geld herausgeben
- Uhrzeit
- Fahrplan
- etc.

Dazu Programme, welche Arbeitsblätter generieren, z.B.

- Kassenbuch

Für das Starten der genannten Programme wird der *Revolution Player* benötigt (kann ebenfalls dort heruntergeladen werden). Der Player bedarf keiner Installation. Am einfachsten geht es, wenn man Programme und Player im selben Verzeichnis speichert. Dann kann man die Programme zum Starten einfach mit der Maus auf den Player ziehen.