



Brückenkurs Mathematik HTW des Saarlandes, 18.9-13.10.2006

Liebe Studenten der HTW des Saarlandes!

MathCoach ist eine Übungsplattform im Internet für mathematische Aufgaben, mit der ihr eure mathematischen Kenntnisse und Fertigkeiten trainieren und festigen könnt. Der *MathCoach*-Tutor ist dabei äußerst geduldig. Er gibt euch so viele Übungsaufgaben, wie ihr möchtet, und stets ausführliche Hilfestellungen. Ihr könnt euch auch jederzeit selbst testen.

MathCoach wurde an der HTW entwickelt, auch Studenten der Praktischen Informatik und der Kommunikationsinformatik haben daran mitgearbeitet.

MathCoach stellen wir euch z.B. begleitend zum Brückenkurs und natürlich auch darüber hinaus für alle Mathe-Vorlesungen zur Verfügung.

Neben vielen pfiffigen Mathematik-Aufgaben bietet *MathCoach* diverse Tests an, mit denen man sich auf Mathe-Klausuren vorbereiten, aber auch seine allgemeine Intelligenz, Anschauungsvermögen und mathematisch-naturwissenschaftliche Begabung testen kann. Ziel ist es, so viele Punkte wie möglich in möglichst kurzer Zeit zu erreichen. Darüber hinaus kann man mit *MathCoach* das Spiel ‚Sudoku‘ spielen. Wie das geht? Na dann, anschauen und loslegen. Viel Vergnügen beim Gehirnjogging.

Ihr findet *MathCoach* im Internet unter

<http://mathcoach.htw-saarland.de>

Schaut rein, es gibt immer mal wieder etwas Neues! **Achtung: Euer Computer muss dazu auf bestimmte Weise eingerichtet sein! Die nötigen Systemvoraussetzungen zur Nutzung von MathCoach, bzw.** wie ihr *MathCoach* an der HTW und von zu Hause aus nutzen könnt, ist im folgenden beschrieben.

Wenn ihr Fragen habt, so könnt ihr euch an euren Mathe-Dozenten, an das Team im Raum 5309 der HTW oder an Frau Prof. Grabowski (Raum 8239) wenden.

Viel Spaß: Euer MathCoach-Team

Nutzung von MathCoach an der HTW

Mit *MathCoach* arbeitet man am PC. Dazu könnt ihr die PC-Räume **Raum 5205** und **Raum 5308** der HTW-Goebenstraße nutzen, falls dort gerade keine Vorlesung stattfindet.

Ihr benötigt, um an einem HTW-PC arbeiten zu können, eine Kennung (Benutzername, Kennwort und ggf. weitere Anmeldungsdaten).

Die Kennungen vergibt:

für den Raum 5205 : Herr Müller (Büro gegenüber von Raum 8202)

für den Raum 5308: Herr Bohr (Büro Raum 5304)

Start von MathCoach:

1) Nach starten des Rechners muss man sich einloggen:

* **Raum 5308:** Benutzername:..... Kennwort:

* **Raum 5205:** Benutzername: Kennwort: Anmelden an:ZDVE

2) Nun den Browser Mozilla/Firefox starten: Auf das Symbol  klicken!

3) MathCoach aufrufen: In die obere Eingabezeile des Browsers folgende URL-Adresse eingeben: <http://mathcoach.htw-saarland.de>




Wie nutze ich MathCoach von zu Hause aus?

Ihr benötigt einen **Internetanschluss** und den Browser Mozilla/Firefox.

Alle nötigen **Downloads** und eine Beschreibung der für *MathCoach* nötigen Einstellungen des Browsers findet ihr unter

<http://mathcoach.htw-saarland.de/help>

Was kann man z.B. mit MathCoach tun?

 <p>Mathematik- Brückenkurs</p>	<p>Hier findest Du viele Online-Übungsaufgaben zur Mathematik und Mathe-Online-Tests. Dabei steht Dir der Mathe-Trainer ‚MathCoach‘ hilfreich zur Seite. Diese Aufgaben sollten Schüler lösen können, die an der HTW studieren möchten. Also: Nutzt MathCoach aus zum Üben, Üben, nochmals Üben. (in den Brückenkurs mit ‚Gast-Login‘ einloggen)</p>
 <p>Sudoku</p>	<p>Sudoku ist ein Zahlenspiel. Das Sudoku-Feld besteht aus 9 x 9 Kästchen. Diese sind in 9 Blöcke zu jeweils 9 Ziffern eingeteilt. In einige Kästchen ist bereits eine Zahl eingetragen, in andere nicht. Deine Aufgabe: Fülle jedes leere Kästchen mit einer ganzen Zahl zwischen 1 und 9 aus! Dabei darf jede der Zahlen von 1 bis 9 nur einmal in jeder horizontalen Reihe, jeder vertikalen Spalte und jedem Block auftauchen!</p>
 <p>Intelligenztests und Links</p>	<p>Hier findest Du Intelligenztests, mit denen Du Deine Anschauung und Dein logisches Denken testen kannst, sowie einige interessante Links.</p>