

IMST - INNOVATIONEN MACHEN SCHULEN TOP Mathe online *neu*- ein IMST-Projekt



In den Vorgängerprojekten mit dem Titel: „Lernen und Lehren in Notebook-Klassen, Verwendung digitaler Medien unter Berücksichtigung geschlechtsspezifischer Aspekte in Mathematik und anderen Gegenständen I und II“ lernten die Schülerinnen und Schüler dieser Klassen durch den sinnvollen Einsatz des Computers eigenständig zu arbeiten. Dies wurde jetzt auf alle Klassen des ibc-: hetzendorf erweitert: Auf der Schulwebsite <http://www.ibc.ac.at> soll ein digitales Mathematikbuch (**mathe online**) zum Nachschauen und Üben entstehen –

von SchülerInnen für SchülerInnen!

Das gesamte Mathematiklehrer/innen-Team ist involviert. Durch die Herstellung neuer Unterrichtsmaterialien soll die Motivation der Schülerinnen und Schüler gehoben werden. Ebenso soll dadurch die Teamarbeit (über Klassen hinweg) gefördert werden. Da ja die teilszentrale, standardisierte Reife- und Diplomprüfung in Mathematik und angewandter Mathematik naht, ist eine Zusammenarbeit äußerst wichtig.

Durch das neue digitale Mathematikbuch, das für alle öffentlich zugänglich ist, soll sowohl den Schülerinnen und Schülern aber auch den Eltern vermittelt werden, welche Kompetenzen im Verlauf der Schulzeit aufgebaut werden müssen.

Lernprozesse können durch einen guten Unterricht zwar angestoßen werden, sie müssen aber von den Schülerinnen und Schülern aktiv mitgestaltet werden, damit sich Wissen und Kompetenzen entwickeln.

Alle müssen wissen, welche Ergebnisse man in einem konkreten Unterricht erwarten und verlangen kann.

Will man die Verantwortung von Schülerinnen und Schülern sowie ihren Eltern stärken, dann ist es wichtig, die Lernziele transparent, klar und einfach zu formulieren.

Bildungsziele müssen so beschrieben werden, dass sie verständlich und nachvollziehbar sind. Auf der ibc-: Website **mathe online** sollen sich alle beteiligten Personen darüber informieren können. Dieses Projekt wird im nächsten Schuljahr weitergeführt.

Nahtstellenproblem beim Wechsel von HS/MS/AHS zur BHS

Die Fördermaßnahmen in Mathematik wurden auch im Schuljahr 2010/11 für die ersten Klassen der Handelsakademie und der bilingualen Handelsakademie angeboten und sollen für alle Schüler und Schülerinnen gleiche Chancen - unabhängig von ihrer Herkunftsschule - ermöglichen. Dies ist ein wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung am ibc-:.

Ebenso gibt es auch zusätzliche Deutsch-Förderungen für alle 1. Klassen und Jahrgänge.