

Information zum Online - Lehrerfortbildungsangebot für Mathematiklehrkräfte im 1.Schulhalbjahr 2009/10 vom Fachbereich Mathematik an der TU Darmstadt

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt verfolgen wir das Ziel, durch ein evaluiertes und vom Hessischen Kultusministerium akkreditiertes praxisnahes Fortbildungsprogramm sowie verschiedene Internetangebote interessierte Lehrerinnen und Lehrer bei der Weiterentwicklung ihres Mathematikunterrichts zu unterstützen.

Unsere Online-Fortbildungskurse bieten zeitliche und örtliche Flexibilität für die Teilnehmer/innen aller Schulformen mit dem inhaltlichen Schwerpunkt derzeit auf der Sekundarstufe I.

In diesem Schulhalbjahr werden von uns ab 7.9.2009 – 20.12.2009 vier Online-Kurse angeboten auf der Moodle - Plattform www.proLehre.de mit jeweils 6 Modulen, die 14-tägig frei geschaltet werden und einem Arbeitsaufwand von ca. 2-3 Stunden pro Modul. Ziel ist es, die gewonnenen Erkenntnisse zur Unterrichtsgestaltung sofort im eigenen Unterricht auszuprobieren und den anderen Teilnehmer/innen darüber zu berichten. Empfohlen wird die Teilnahme von Klassenteams – also Kolleg/innen, die in einer Klassenstufe parallel unterrichten und sich ein gemeinsames Ziel stellen, ihren Unterricht weiter zu entwickeln.

Das sind die aktuellen Kursthemen:

- **„Basics“: Nachhaltige Vermittlung und permanentes Wachhalten von elementarem Grundkönnen im Mathematikunterricht**
- **Problemlösen und Selbstregulation**
- **Mathematisches Modellieren**
- **Computer gestützt Mathematik lehren und lernen (zur Auswahl: DGS, EXCEL oder CAS)**



Prof. Dr. Regina Bruder
Fachbereich Mathematik
Arbeitsgruppe Fachdidaktik

Schlossgartenstrasse 7
64289 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 5259
Fax +49 6151 16 - 2587
bruder@mathematik.tu-darmstadt.de

Datum
22.06.09



Details zu den Inhalten siehe Anlage.

Die Anmeldung für die Kurse erfolgt online über die Plattform www.proLehre.de oder per E-Mail an fortbildungskurse@mathematik.tu-darmstadt.de.

Für alle Kurse werden parallel Einstiegsworkshops angeboten am **21.09.2009, 15-18 Uhr an der TU Darmstadt, Schloßgartenstr. 7** (fakultativ). Eine Kursteilnahme ist aber auch ohne die Teilnahme am Einstiegsworkshop möglich.

Die anteiligen Kosten pro Kursteilnehmer/in für jeden Online-Kurs betragen **40€** und schließen die Nutzung der Online-Materialien und eine Online-Unterstützung durch das ProLehre-Team sowie ein persönliches schriftliches Feedback zu den eingereichten Arbeitsprodukten ein.

Falls einer der Kurse mit einem Einstiegsworkshop direkt vor Ort bei Ihnen in Ihrem Schulamtsbereich stattfinden soll, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Insbesondere die Kurse „Problemlösen“ und „Modellieren“ orientieren sich direkt an den Anforderungen der Bildungsstandards und wurden im Auftrage des HKM zur Unterstützung der Einführung der Bildungsstandards in Hessen entwickelt.

Wir hoffen, Sie mit diesen Informationen bei der Entwicklung Ihres Fortbildungskonzeptes in Ihrem Verantwortungsbereich auch unter dem Aspekt der Umsetzung der KMK-Bildungsstandards für Mathematik unterstützen zu können. Für das Schuljahr 2010/2011 sind zwei weitere neue Kurse geplant: „Mathematisch Argumentieren“ und „Binnendifferenzierung im Mathematikunterricht“.

Mit freundlichen Grüßen

Regina Bruder

Anlage: Kurzbeschreibung der angebotenen Kurse