

RFDZ/ACDCA-Newsletter #11 (Oktober 2013)

Im WS 2013 finden mehrere vom RFDZ-Mathematik geplante Seminare an der PH NÖ statt. Anmeldungen bitte bis inkl. **14.Okt.** per Mail an doris.miestinger@ph-noe.ac.at (mit der Anmerkung, dass das Einverständnis der Direktionen eingeholt worden ist).

IMST: Physik im Mathematikunterricht

Von Newtons Gesetzen bis zur Wellengleichung

C. Spreitzer

12.11.2013: 10.00 – 16.45 PH NÖ Standort Baden

351F3WMD05

Beispiele zu Mechanik, Schwingungen und Wellenausbreitung, Relativitätstheorie
Motivation mathematischer Begriffsbildungen in der Physik
Numerisches Lösen von (Differential-)Gleichungen mit Mathematik Software

AHS.spektrum.fachwissen.mathematik

Wirtschaftskundliche Kontexte bei der SRP Mathematik

H. Metzger-Schuhäker, P. Hofbauer

18.11.2013: 14.30 – 18.00 PH NÖ Standort Hollabrunn

351F3WMD08

Wirtschaftswissen für Mathematiker
Beispiele für wirtschaftswissenschaftliche Kontexte bei VWA und SRP
Synergieeffekte zwischen den Fächern GWK und Mathematik

AHS.spektrum.fachwissen.mathematik

GeoGebra für Spezialisten

A. Lindner

3.12.2013: 14.30 – 18.00 PH NÖ Standort Melk

351F3WMD09

Gestaltung interaktiver Unterrichtsmaterialien
Experimentieren mit GeoGebra
Neue Entwicklungen bei GeoGebra (CAS neu, 3D-Grafik, ...) – Feedback an Entwickler
Voraussetzung: Gute Programmkenntnisse und Unterrichtserfahrung mit GeoGebra

Leitidee Daten und Zufall

Vortrag und Workshop beim Bundesseminar im Amstetten

Andreas Eichler und **Markus Vogel** geben mit ihren beiden Büchern „Leitidee Daten und Zufall“ sowie „Leitfaden Stochastik“ und den entsprechenden Lehrer/innenfortbildungen mathematische, didaktische und unterrichtspraktische Antworten zur Umsetzung der Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Schule.

<http://leitideedatenundzufall.de/>

Wir konnten sie für unser Bundesseminar in Amstetten gewinnen!

Die Anmeldung dafür ist entweder per E-Mail bei Gerald Rabacher gerald.rabacher@ph-noe.ac.at oder im nächsten Anmeldezeitraum vom 1.12.2013 bis zum 7.1.2014 über PH Online (PH NÖ – LV-Nr. 351B4SRA00) möglich.

Bundesseminar

Mit Technologie zur mathematischen Kompetenz

24.2. – 26.2.2014 – Amstetten

351B4SRA00

Leitidee Daten und Zufall (A. Eichler, M. Vogel)
Mathematische Grundvorstellungen (Zahl, Variable, Gleichung, Vektor, ...) (J. Lechner)
Funktionen: Darstellen, Interpretieren und Modellieren (G. Egger, A. Lindner)
Neuerungen im Lehrplan und deren Umsetzung (Modulare Oberstufe, NRP) (E. Süß-Stepancik, J. Lechner)

RFDZ/ACDCA-Newsletter #11 (Oktober 2013)



KoMMT ist eine österreichweite Initiative des RFDZ (Regionales Fachdidaktikzentrum für Mathematik an der PH NÖ) in Zusammenarbeit mit dem BMUKK und dem BIFIE. In diesem Schuljahr finden im Rahmen von KoMMT insgesamt 39 Basiskurse mit ca. 650 Teilnehmer/innen in 8 Bundesländern statt.

Website: <http://kommt.info>

Die Basiskurse im Ausmaß von 8 Halbtagen werden voraussichtlich auch im nächsten Schuljahr angeboten. Darüber hinaus gibt es auch ein Angebot für all jene, die bereits über Erfahrung im Technologieeinsatz verfügen. In den **zweitägigen Bundesseminare zu Sommerferienbeginn 2014** werden gezielte Zugänge für die 4 Inhaltsbereiche der sRP geboten.

Kurs Ost: 30.6. – 1.7.2014 (Seminarzentrum Schwaighof, St.Pölten)

Kurs West: 7.7. – 8.7.2014 (Bildungs- und Konferenzzentrum St.Virgil, Salzburg)



MathNet ist ein Projekt der Pädagogischen Hochschule Niederösterreich zur Unterstützung des Mathematikunterrichts und zur Förderung mathematisch interessierter Schülerinnen und Schüler.

Auf der Website www.mathnet.at wird jeden Montag ein neues "Problem der Woche" präsentiert. Dieses wird jeweils in Deutsch und Englisch bereitgestellt. Die Einsender/innen korrekter Lösungen werden auf der Website namentlich angeführt.

Ein wöchentlicher TV-Kalender macht auf Fernsehsendungen aufmerksam, die einen unmittelbaren Bezug zur Mathematik oder einer verwandten Naturwissenschaft haben. Darüber hinaus wird auf aktuelle Zeitungsartikel zu mathematischer Forschung und Lehre hingewiesen und auf die entsprechenden Beiträge in Online-Zeitungen verlinkt. Linksammlungen zu Mathematik-Software und ausgewählten Mathematik-Plattformen runden den Inhalt der Website ab.

Technology in Mathematics Education

TIME 2014

July 1st - 5th 2014 in Krems, Austria

Bei dieser traditionsreichen internationalen Konferenz wird auch eine Summer Academy mit eigenen Teachers Days angeboten.

Genauere Informationen im nächsten Newsletter.

Kontakt: gerhard.egger@ph-noe.ac.at