

Hofbauer Peter

Von: Peter Hofbauer [peter.hofbauer@ph-noe.ac.at]
Gesendet: Mittwoch, 02. März 2011 22:23
An: peter.hofbauer@ph-noe.ac.at
Betreff: RFDZ/ACDCA-Newsletter #3

Geschätzte Kolleginnen und Kollegen!

Rechtzeitig zum Start des Sommersemesters wollen wir Sie wieder über einige aktuelle Aktivitäten des RFDZ/ der ACDCA informieren:

1) **GeoGebraCAS-Projekt - TestlehrerInnenaufruf / Meldungen bis 20.03.2011 möglich**

Liebe Kolleginnen!
Liebe Kollegen!
Liebe Computeralgebrainteressierte!
Liebe Geogebra-Nutzer/innen!

Betrifft: Weiterentwicklung eines **GeogebraCAS - TestlehrerInnen für die zweite Phase gesucht – März/April bis Juni 2011**

Wie bereits in früheren Aussendungen und Veranstaltungen angekündigt wird an der Weiterentwicklung des GeoGebraCAS, das Computeralgebra mit dynamischer Geometrie und Tabellenkalkulation dynamisch verbindet, gearbeitet.

Im Herbst wurden die Rückmeldungen und Evaluationen aus der 1. Testphase – sowohl was Oberflächengestaltung, Unterrichtsmaterialien wie didaktische Anforderungen an das CAS betrifft – zur systematischen Entwicklung von GeoGebraCAS herangezogen (Bericht siehe: <http://rfdz.ph-noe.ac.at/forschung/publikationen/computeralgebra.html>).

Es ist bereits einiges gelungen: die Implementierung des CAS in das Programm bedienerfreundlicher zu gestalten, die dynamische Verbindung zu verbessern und den didaktische Erfordernisse anzupassen. Noch immer fehlen einige wichtige Anforderungen für friktionsfreien Unterricht. Aber „gut Ding braucht Weile“ - und gut soll das Produkt immerhin werden!

Für die neue Testphase (April bis Juni 2011) werden Unterrichtsmaterialien mit didaktischen Begleitmaterialien entwickelt, die das Zusammenwirken der drei Bereiche Dynamische Geometrie, Tabellenkalkulation und Computeralgebra – aufzeigen und testen sollen. Die „alten“ Materialien der Testphase 1 wurden/werden überarbeitet und werden mit der aktuellen Version angeboten – sie werden im März aktualisiert und stehen auch jetzt weiter unter <http://rfdz.ph-noe.ac.at/material/mathematik/geogebrecas.html> zur Verfügung.

Die neue zweite Testphase startet Ende März. Alle teilnehmenden Kollegen/innen erhalten einen Link zur Testversion des GeoGebraCAS und zu den didaktischen Begleitmaterialien mit Beispielen für den Unterricht.

Dazu möchten wir in ca. 40 Klassen (8-10 Klassen je Schulstufe) Tests durchführen. Es sollen dabei besonders Klassen mit GeoGebra- und/oder CAS-Erfahrung teilnehmen.

TestlehrerInnenaufruf:

Wir suchen Kolleginnen und Kollegen, die bereit sind vom April bis Juni 2011 vorgegebene Unterrichtsmaterialien im Unterricht zu testen und Online-Rückmeldungen zu geben. Dabei sollen 2-3 Beispiele pro Klasse - Schulstufen 7., 8. 9. und 10. (11. auch für Wiederholung und Vertiefung möglich) im Unterricht getestet werden.

Wir würden uns freuen, wenn Sie an dieser Testphase teilnehmen können. Bitte einfach bis **20. März 2011** antworten (walter.klinger@ph-noe.ac.at) und die Klasse/Klassen und Schulstandort/Schulart/Schultype und Anzahl der Schüler/innen der Klasse/der Klassen angeben.

Information:

Ende März 2011 wird es – neben den Onlineversionen – **eine neue stabile Test-Offline-Version von GeoGebraCAS** (voraussichtlich eine mit mathpiper und eine mit Maxima im Hintergrund) geben.

Die aktuellen Webversionen sind jederzeit auch von der Homepage des RFDZ der PH NÖ zu laden:

- **GeoGebra WebStart Beta (Maxima)**, dazu muss Maxima am Computer schon installiert sein!
<http://www.geogebra.org/webstart/4.0/geogebra-40-maxima.jnlp>
- **GeoGebra WebStart Beta** mit integriertem Mathpiper.
<http://www.geogebra.org/webstart/4.0/geogebra-40.jnlp>

Aktuelles ist weiter unter <http://www.geogebra.org/trac/wiki/GeoGebraCAS> einzusehen.

Liebe Grüße

Walter Klinger

Und das GeoGebraCAS Projektteam

2) internationale GeoGebraCAS-Konferenz - Referenten/innenaufruf

Im August 2011 (29.8.2011 bis 31.8.2011) wird bei der internationalen GeoGebraCAS-Konferenz in Hagenberg bei Linz die Version GeoGebraCAS 4.0 einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt.

Im Rahmen dieser Konferenz wird es auch **spezielle Veranstaltungen für Lehrer/innen** geben! Reservieren Sie sich schon jetzt diesen Termin!

Diese Konferenz wird von der PH OÖ ausgeschrieben. Anmeldemöglichkeit folgt im Frühjahr 2011.

Aufruf: Wer möchte bei dieser internationalen Konferenz Beispiele, die im Unterricht erprobt wurden, als Referent/in den Kolleg/innen vorstellen?

Wir ersuchen um Rückmeldung an Andreas Lindner unter a.lindner@eduhi.at.

Informationen zur internationalen Tagung werden auf der Homepage des RFDZ und bei einem weiteren Rundmail in den kommenden Monaten einzusehen sein.

Konkrete Anfragen betreffend der Teilnahme an der Tagung bitte ebenfalls an Andreas Lindner richten.

3) Vorankündigung Bundesseminar „Notwendig und hinreichend? – Mathematische Kompetenzen an der Nahtstelle 8./9. Schulstufe“

Das Bundesseminar findet vom **21.11. bis 23.11.2011 in Stockerau** statt und ist für **alle Schultypen** (AHS, APS, BMSH) offen.

Das Seminar soll einen Beitrag zur Nahtstellendiskussion unter Einbeziehung aller betroffenen Schultypen liefern und speziell auf Diagnose- und Fördermaßnahmen eingehen. Genauere Informationen folgen!

4) Vorankündigung Bundesseminar „Kompetenzorientierter Mathematikunterricht – Wie kann der Einsatz moderner Technologien den Lernprozess von Schülern/innen unterstützen?“

Dieses Bundesseminar findet vom **19.03. bis 21.03.2012 in Amstetten** statt und ist sowohl für **AHS als auch für BHS** offen.

Bei diesem Seminar soll ein Beitrag zur Vorbereitung auf die neue Form der Reife- (und Diplom-)Prüfung geleistet werden. Dabei wird die Bedeutung von modernen Technologien bei der Vorbereitung auf die neue Reife- (und Diplom-)Prüfung aufgezeigt und in Workshops diskutiert.

Nähere Informationen folgen!

Wir wünschen Ihnen ein angenehmes Sommersemester,

Peter Hofbauer, Walter Klinger und Evelyn Stepancik
RFDZ der PH NÖ und ACDCA