



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE
ABTEILUNG 7 - SCHULE UND BILDUNG

Regierungspräsidium Karlsruhe · 76247 Karlsruhe

Über die Schulleitung
an die Fachlehrer im Schulversuch
Mathematik mit einem CAS

Karlsruhe 14. Dezember 2010
Name Wolfgang Buhmann
Durchwahl 0721 926-4445
Aktenzeichen 75a-
(Bitte bei Antwort angeben)

Einladungen zu CAS-Tagungen

Anlagen: Programm für die CAS-Tagung am 20./21. Januar 2011
Programm für die CAS-Maple-Tagung am 28. Februar 2011

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

es ist inzwischen gute Tradition geworden, dass sich die Fachlehrer im Schulversuch „Mathematik mit einem Computeralgebrasystem“ in mehr oder weniger regelmäßigen Abständen zu einem Erfahrungsaustausch treffen.

Für das Jahr 2011 werden hierfür zwei Tagungen angeboten, die dankenswerterweise von Frau StD'n Ditrich, Herrn OStD a.D. Dr. Scheu und Herrn StD Hummel organisiert werden.

Die **erste Tagung** (Anlage 1) findet vom 20. bis zum 21. Januar 2011 in Bad Herrenalb statt. Der **erste Tag** dieser Tagung (20. Januar 2011) ist ausschließlich für diejenigen Schulen vorgesehen, die mit einem **Kleinrechner** arbeiten.

Der **zweite Tag** (21. Januar 2011) ist dagegen wie in den Vorjahren auch **für alle CAS-Schulen** offen, da an diesem Tag u.a. über Themen gesprochen wird, die die gesamte Projektgruppe betreffen.

Die **zweite Tagung** (Anlage 2) richtet sich ausschließlich an Schulen mit **Maple** und findet am 28. Februar 2011 am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) (neuer Name der Universität Karlsruhe) in Karlsruhe statt.

Weitere Einzelheiten sind den beiliegenden Anlagen zu entnehmen. Dort ist auch die Anmeldemöglichkeit detailliert beschrieben.

Da die **erste Tagung** bereits im Januar 2011 stattfindet, muss der **Anmeldeschluss** für die erste Tagung bereits auf **Donnerstag, 13. Januar 2011** festgelegt werden.

Die Anmeldung für die **zweite Tagung** wird bis zum **Freitag, 18. Februar 2011** erbeten.

Mit freundlichem Gruß

Wolfgang Buhmann

Einladung zu einer Fortbildung für die CAS-Schulen: CAS-Tagung in Bad Herrenalb

Tagungsstätte:

Haus der Kirche – Evangelische Akademie Baden
Dobler Str. 51
76332-Bad Herrenalb
Tel. 07083/9280

Ziel:

Erfahrungsaustausch über den Einsatz von CAS-Rechnern im Unterricht, beim Abitur, in NWT, in anderen Fächern usw., neue Geräte

Programmwurf für Donnerstag, 20.01.2011

- 15.15 – 15.30 Uhr Dr. Günter Scheu: Begrüßung, Programmvorstellung
15.30 – 17.30 Uhr Rolf Reimer, Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (Gymnasien) Karlsruhe; Simon, Zolg, Gymnasium in den Pfarrwiesen:
Computeralgebra Schulversuch am Gymnasium in den Pfarrwiesen
17.30 – 18.00 Uhr Pause
18.00 – 19.00 Uhr Arbeitsgruppen, Workshops (Auswahl aus Angebot)
19.00 Uhr Abendessen
20.00 Uhr „Kamingespräche“

Programm für Freitag, 21.01.2011

- 09.15 Uhr Dr. Günter Scheu: Begrüßung
09.30 – 10.30 Uhr Dr. Peter Stein: Bericht und Information
10.30 – 11.00 Uhr Prof. Dr. Andreas Eichler, Institut für Mathematik und Informatik und ihre Didaktiken, Pädagogische Hochschule Freiburg:
Daten und Zufall und Rechner - wann, wo und wie hilft der Rechner im Stochastikunterricht
11.00 – 12.30 Uhr Pause
12.30 – 13.00 Uhr Abschlussbesprechung
13.00 – 14.00 Uhr Mittagessen

Anmeldung:

Da die Kapazität der Tagungsstätte begrenzt ist, können **pro Schule maximal zwei Kollegen** zugelassen werden.

Anmeldungen zu dieser Tagung werden **online über die Internetseite**

- ⇒ <http://www.Lehrer.Uni-Karlsruhe.de/rpk> und dort über
⇒ „Mathematik (Gymnasien)“ unter „Fortbildungsangebote“ erbeten.

Fachlehrer, die mit einem **Kleinrechner** arbeiten, sollten an beiden Veranstaltungstagen teilnehmen. Falls Sie in Bad Herrenalb **übernachten**, verwenden Sie bitte **Fortbildungsnummer 10-21**. Teilnehmer **ohne Übernachtungswunsch** sollten die **Fortbildungsnummer 10-22** verwenden. Es wird in jedem Fall darum gebeten, bereits bei der Online-Anmeldung unter „Bemerkungen“ anzugeben, ob Sie am **Abendessen** (Donnerstag) und/oder am **Mittagessen** (Freitag) teilnehmen werden.

Fachlehrer, die mit **Maple** arbeiten, können sich **ausschließlich für den zweiten Veranstaltungstag** (22. Januar 2010) anmelden und sollten ihre Anmeldung unter der **Fortbildungsnummer 10-23** realisieren.

Hier wird darum gebeten, bereits bei der Online-Anmeldung unter „Bemerkungen“ anzugeben, ob Sie die Gelegenheit zum **Mittagessen** wahrnehmen möchten.

CAS – Maple – Tagung 2011

Ort: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Abteilung für Didaktik der Mathematik
Kaiserstr. 89-93
76133 Karlsruhe
Allianz-Gebäude 05.20 am Kronenplatz
Seminarraum 1C-03.1, 1. OG

Termin: Montag, 28. Februar 2011

Programm:

10:00 Uhr	Begrüßung
10:15 – 11:00 Uhr	Motivation durch Visualisierung (Prof. Dr. Westermann)
11:00 – 12:00 Uhr	Document Mode von Maple mit Beispielen und Übungen (StD Laule)
12:00 – 12:15 Uhr	Planarbeit zur Ketten- und Produktregel mit CAS (StR'in Bruder)
12:15 – 13:45 Uhr	Mittagspause / Kaffee
13:45 – 14:15 Uhr	CAS-Einsatz in der Mittelstufe (Prof. Reimer)
14:15 – 14:30 Uhr	Einstieg in den Maple-Unterricht in der Mittelstufe (StD Diemer)
14:30 – 15:00 Uhr	Seminar Kurs Mathe Plus (Dr. Gercken/Dr. Lenhardt)
15:00 – 15:15 Uhr	Pause
15:15 – 16:00 Uhr	Animation in Maple mit Übungsbeispielen (StR Renner)
16:00 – 16:15 Uhr	Abschlussbesprechung

Hinweise: Bitte bringen Sie auch Ihren Laptop mit, falls vorhanden.

Der Eingang für den Seminarraum 1C-03 befindet sich in Kaiserstr. 93 (siehe Campusplan unter www.uni-karlsruhe.de/info/campusplan/?id=05.20) und wird zu Beginn der Tagung offen sein.

Falls Sie später eintreffen, benutzen Sie bitte den Eingang in Kaiserstr. 89. Wenn Sie am Telefon rechts die Nummer 2059 wählen, wird Ihnen von innen geöffnet.



Anmeldungen zu dieser Tagung, die sich an die Fachlehrer richtet, die mit Maple arbeiten, werden online über die Internetseite

- ⇒ <http://www.Lehrer.Uni-Karlsruhe.de/rpk> und dort über
- ⇒ „Homepage Mathematik (Gymnasein) unter
- ⇒ „Fortbildungsangebote“ (**Fortbildungsnummer** **10-24**) erbeten.

Anmeldeschluss: Freitag, 18. Februar 2011.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung unter „Bemerkungen“ an, ob Sie einen **Laptop** mitbringen können.