



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 1. Dezember 2009

Name Wolfgang Buhmann

Durchwahl 0721 926-4445

Aktenzeichen 75a-
(Bitte bei Antwort angeben)

Einladungen zu CAS-Tagungen

Anlagen: Programm für die CAS-Tagung am 21./22. Januar 2010
Programm für die CAS-Maple-Tagung am 23. Februar 2010

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 2010 werden hierfür zwei Tagungen angeboten, die dankenswerterweise von Frau StD'n Dittrich und Herrn OStD Dr. Scheu organisiert werden.

Die **erste Tagung** (Anlage 1) findet vom 21. bis zum 22. Januar 2010 in Bad Herrenalb statt. Der **erste Tag** dieser Tagung (21. Januar 2010) ist ausschließlich für diejenigen Schulen vorgesehen, die mit einem **Kleinrechner** arbeiten.

Der **zweite Tag** (22. Januar 2010) ist dagegen wie in den Vorjahren auch **für alle CAS-Schulen** offen, da an diesem Tag u.a. über Planungen hinsichtlich der künftigen Erstellung von Abituraufgaben gesprochen werden wird.

Die **zweite Tagung** (Anlage 2) richtet sich ausschließlich an Schulen mit **Maple** und findet am 23. Februar 2010 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 Anmelde-möglichkeit detailliert beschrieben.

Da die **erste Tagung** bereits im Januar 2010 stattfindet, muss der **Anmeldeschluss** für die erste Tagung bereits auf **Donnerstag, 14. Januar 2010** festgelegt werden.

Die Anmeldung für die **zweite Tagung** wird bis zum **Freitag, 12. Februar 2010** 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

Programm für Donnerstag, 21.01.2010 (nur für Kleinrechner-Schulen)

15.00 Uhr Dr. Günter Scheu: Begrüßung
15.15 – 17.00 Uhr Dr. Hubert Langlotz, Thüringen (THILLM):
Computeralgebra in Thüringen
17.00 – 17.30 Uhr Pause
17.30 – 19.00 Uhr Impulsvorträge für gemeinsamen Erfahrungsaustausch
19.00 Uhr Abendessen
20.00 Uhr „Kamingespräche“

Programm für Freitag, 22.01.2010 (für alle CAS-Schulen)

09.00 Uhr Dr. Günter Scheu: Begrüßung
09.15 – 10.00 Uhr Dr. Peter Stein: Bericht über das Abitur 2009
10.00 – 11.00 Uhr Arnold Zitterbart u.a.: Änderungen für das Abitur 2010;
Beispielaufgaben aus der Gruppe der Aufgabenersteller
11.00 – 11.30 Uhr Pause
11.30 – 13.00 Uhr Prof. Dr. Regina Bruder, Darmstadt:
Vorstellung des CALiMERO Projekts
13.00 – 14.00 Uhr Mittagessen
14.00 – 15.00 Uhr Abschlussbesprechung

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** **09-21**.

Teilnehmer **ohne Übernachtungswunsch** sollten die **Fortbildungsnummer** **09-22** 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** **09-23** realisieren.

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

CAS – Maple – Tagung 2010

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

Zeit: Dienstag, 23. Februar 2010

Programm:

10:00 Uhr	Begrüßung
10:15 – 10:45 Uhr	Neue Oberfläche Maple 13 (StD Wilke)
10:45 – 11:15 Uhr	Musteraufgaben im CAS-Abitur ab 2013 (StD Laule)
11:15 – 12:15 Uhr	Stochastik mit Maple, Workshop (StD Laule)
12:15 – 14:00 Uhr	Mittagspause / Kaffee
14:00 – 14:30 Uhr	Programmieren mit Maple (StD Resch)
14:30 – 15:15 Uhr	Maple-Einsatz in der Klasse 10 (Prof. Reimer)
15:15 – 15:30 Uhr	Pause
15:30 – 16:30 Uhr	Erfahrungsaustausch aus dem Maple-Unterricht Abschlussdiskussion (StD'in Lang, StD'in Dittrich)

Hinweise:

Bitte bringen Sie auch Ihren Laptop mit, falls vorhanden.

Der Eingang für das Seminarraum 1C-03.1 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 Gerät 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** **09-24**) erbeten.

Anmeldeschluss: Freitag, 12. Februar 2010.

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

