



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 7. Januar 2014

Name Eberhard Endres

Durchwahl 0721 926-4669

Aktenzeichen 75a-6615.315/-

(Bitte bei Antwort angeben)

Einladungen zu CAS-Tagungen

Anlagen: Programm für die CAS-Tagung am 06. und 07. Februar 2014
Programm für die CAS-Maple-Tagung am 18. Februar 2014

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 2014 werden hierfür zwei Tagungen angeboten, die dankenswerterweise von Frau StD'n Dittrich, Frau OStR'n Timm und Herrn StD Hummel organisiert werden.

Die **erste Tagung** (Anlage 1) findet vom 06.-07.02.2014 in Bad Herrenalb statt.

Der **erste Tag** dieser Tagung (06. Februar 2014) ist ausschließlich für diejenigen Schulen vorgesehen, die mit einem **Kleinrechner** arbeiten.

Der **zweite Tag** (07. Februar 2014) 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 18. Februar 2014 am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) in Karlsruhe statt.

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

Da die **erste Tagung** bereits am 06.02.2014 stattfindet, muss der **Anmeldeschluss** für die erste Tagung bereits auf **Donnerstag, 23. Januar 2014** festgelegt werden.

Die Anmeldung für die **zweite Tagung** wird bis zum **Donnerstag, 30. Januar 2014** erbeten.

Mit freundlichem Gruß

Eberhard Endres

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, 06.02.2014

- 14.00 Uhr Begrüßung
- 14.15 Uhr Prof. Dr. Andreas Eichler (Päd. Hochschule Freiburg):
Dualität von Konfidenzintervallen und Hypothesentests im Unterricht
- 15.30 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr Simon Zolg, Rolf Reimer:
Geometrische Objekte in Ebene und Raum
„Einsatz von CAS in der Sekundarstufe I“, Gymnasium in
den Pfarrwiesen Sindelfingen und Schickardt-Gymnasium Herrenberg
- 16:30 Uhr Diskussion der CAS – Gruppe über den WTR - Erlass
- 18:00 Uhr Abendessen
- 19:00 Uhr Quo Vadis CAS ?

anschließend Kamingespräche

Programm für Freitag, 07.02.2014

- 09:00 Uhr Axel Goy:
Binnendifferenzierung im Unterricht
- 10:30 Uhr Pause
- 11:00 Uhr Dr. P.Stein:
Aktuelles, auch zum Abitur
- 12:00 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**

<https://LFB.Kultus-BW.de> und **von dort über die Verzweigungen**

- "Start LFB-ONLINE für Lehrer"
- "Suche"
- "Lehrgangsnummer".

Fachlehrer, die mit einem **Kleinrechner** arbeiten, sollten an beiden Veranstaltungstagen teilnehmen.

Anmeldeschluss: Montag, 23. Januar 2014

- Falls Sie in Bad Herrenalb **übernachten**, verwenden Sie bitte die 2 **Lehrgangsnummer** **61534513**.
- Teilnehmer **ohne Übernachtungswunsch** sollten die **Lehrgangsnummer** **61534514** verwenden.
- Fachlehrer, die mit **Maple** arbeiten, können sich **ausschließlich für den zweiten Veranstaltungstag** (07.02.2014) anmelden und müssen ihre Anmeldung unter der **Lehrgangsnummer** **61534515** realisieren.

CAS-Maple – Tagung 2014

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, 18. Februar 2014

Programm:

10:00 Uhr	Tagungseröffnung (StD'in E. Dittrich)
10:00 – 10:30 Uhr	Begrüßung und aktuelle Informationen zur Zukunft des CAS (insbesondere Maple) am Gymnasium (StD Dr. M. Thies)
10:30 – 11:15 Uhr	Differenzialgleichungen (PD Dr. F. Hettlich)
11:15 – 12:00 Uhr	Funktionen darstellen – ein Maplet zum Einsatz in Klasse 7 (S. Neher, Prof. R. Reimer)
12:00 – 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 – 14:15 Uhr	Projekt-Beispiele aus dem 2-std. CAS-Kurs (Wahlbereich) (StR M. Renner)
14:15 – 14:30 Uhr	Visualisieren mit Explore in Maple 17 (Dr. I. Lenhardt)
14:30 – 15:00 Uhr	Pause / Kaffee
15:00 – 15:45 Uhr	osKarl-Projekt zur demographischen Entwicklung der Karlsruher Bevölkerung im Vertiefungskurs (Prof. Dr. M. Gercken, StR S. Tyczewski)
15:45 – 16:00 Uhr	Abschlussbesprechung: (StD'in E. Dittrich)

Hinweise: Bitte bringen Sie 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 43800 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

<https://LFB.Kultus-BW.de> und von dort über die Verzweigungen

→ "Start LFB-ONLINE für Lehrer"

→ "Suche"

→ "Lehrgangsnummer 61534516".

Anmeldeschluss: Montag, 30. Januar 2014.