

# Jahresauftakttagung M<sup>3</sup> Bayern

---

Freitag, 07.10.2011

Institut für Mathematik, Informatikgebäude, Zuse-Hörsaal

[http://www.mathematik-informatik.uni-wuerzburg.de/sonstiges/anfahrt\\_und\\_lageplan/campus\\_hubland/](http://www.mathematik-informatik.uni-wuerzburg.de/sonstiges/anfahrt_und_lageplan/campus_hubland/)

## Zielgruppe:

Die Veranstaltung richtet sich an alle interessierten Lehrkräfte, insbesondere aus bayerischen Modellschulen, die Taschenrechner mit einem Computer Algebra System (CAS) ab der 10. Jahrgangsstufe einsetzen wollen oder einsetzen.

## Zielsetzung:

Auf der Tagung werden die aktuellen Ergebnisse der Evaluation des langfristigen Projektes vorgestellt, sowie ein Ausblick auf den weiteren Verlauf des Modellversuchs gegeben.

Weiter besteht die Möglichkeit, eine Einführung in die Bedienung der Geräte zu erhalten. Hierbei werden Beispiele aus dem Mathematikunterricht der Jahrgangsstufen 10, 11 und 12 in Workshops vorgestellt und es besteht die Möglichkeit, einen Einblick in die Verwendung in den Naturwissenschaften zu erhalten. Zudem wird aktiv mit der neu erschienenen ISB-Handreichung für die Jahrgangsstufe 10 gearbeitet.

Ebenso werden Hersteller und Firmen anwesend sein, sodass man sich einen Überblick über vorhandene Hardware sowie Zubehör verschaffen kann.

## Programm:

- |           |  |
|-----------|--|
| 9:30 Uhr  | Eröffnung der Veranstaltung  |
| 9:45 Uhr  | Wozu CAS? Das bayerischen M <sup>3</sup> -Projekt gibt Antworten!            |
| 11:00 Uhr | Workshops – Block I (Siehe unten)  |
| 12:30 Uhr | Mittagspause   |
| 13:30 Uhr | Gelegenheit zur Diskussion mit den Referenten und zum Besuch der Ausstellung |
| 14:00 Uhr | Workshop – Block II (Siehe unten)  |
| 15:30 Uhr | Diskussion und Abschluss im Plenum   |
| 16:00 Uhr | Ende der Veranstaltung   |

11:00 Uhr	Workshops – Block I					
	<b>Workshop I</b> Einführung in die Arbeit mit CAS		<b>Workshop II</b> Vorstellung der aktuellen CAS-Rechner		<b>Workshop III</b> Messwerterfassung	
	<b>Workshop Ia:</b> Einführung in die Arbeit mit dem TI Nspire anhand der ISB Handreichung für die Jgst. 10  (Alexander Pabst)	<b>Workshop Ib:</b> Einführung in die Arbeit mit dem ClassPad anhand der ISB Handreichung für die Jgst. 10  (Michael Benz)	<b>Workshop Ila:</b> Vorstellung des aktuellen CAS-Rechners von Texas Instruments – der CX  (Christof Deiwiks)	<b>Workshop Iib:</b> Vorstellung des aktuellen CAS-Rechners von Casio  (Herr Goltz)	<b>Workshop IIIa:</b> Messwerterfassung mit TI-Nspire CAS  (Frank Fritsche)	<b>Workshop IIIb:</b> Messwerterfassung mit Casio ClassPad  (Ramona Behrens)
14:00 Uhr	Workshops – Block II					
	<b>Workshop IV</b> CAS-Einsatz im Unterricht		<b>Workshop V</b> Einführung in die Arbeit mit CAS			
	<b>Workshop IVa:</b> CAS-Rechner im Mathematikunterricht (TI-Nspire CAS)  (Dieter Bergmann)	<b>Workshop IVb:</b> CAS-Rechner im Mathematikunterricht (Casio ClassPad)  (Ramona Behrens)	<b>Workshop Ia:</b> Einführung in die Arbeit mit dem TI Nspire anhand der ISB Handreichung für die Jgst. 10  (Franz Klement)	<b>Workshop Ib:</b> Einführung in die Arbeit mit dem ClassPad anhand der ISB Handreichung für die Jgst. 10  (Michael Benz)		