

## CAS- Maple- Tagung

**Ort:** Westhochschule Karlsruhe,  
Zentrum für Didaktik der Mathematik  
Hertzstraße 16  
76187 Karlsruhe  
Gebäude 06.35, 3. OG  
siehe Campusplan unter:  
<http://www.uni-karlsruhe.de/info/campusplan/>

**Zeit:** Dienstag, 27. Februar 2007

### Programm:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 10.00 Uhr             | Begrüßung<br>Vortrag: Prof. Dr. B. Alpers, HTW Aalen<br>Zur Nutzung von CAS bei mathematischen<br>Anwendungsprojekten  |
| 11.00 Uhr             | Drei Kurzvorträge von ca. 20 Min.<br>StD'in Lang: Modellierung einer Formel 1 Rennstrecke –<br>ein Beispiel für ein Schülerprojekt mit Maple<br>OStR'in Anzt: Fehler und Tücken von Maple<br>OStR Wilke: Vorstellung der neuen Oberfläche von Maple 10 |
| 12.00 Uhr - 13.30 Uhr | Mittagspause   |
| 13.30 Uhr - 14.15 Uhr | Workshop Geometrie mit Paket geom3d (Dittrich, Lang)   |
| 14.15 Uhr - 15.00 Uhr | Workshop Regression (Anzt, Endres)   |
| 15.00 Uhr - 15.15 Uhr | Kaffeepause  |
| 15.15 Uhr - 15.45 Uhr | Gruppenarbeit: Organisation des Unterrichts, Klausuren,<br>Maple-Befehle, Erfahrungen aus dem Unterricht   |
| 15.45 Uhr - 16.30 Uhr | Austausch der Ergebnisse der Gruppenarbeit im Plenum<br>Abschlussdiskussion  |

**Hinweis:** Um die Gruppenarbeit möglichst gewinnbringend zu gestalten, bitten wir Sie Material und Beispiele sowie (falls vorhanden) eine Liste mit den von Ihnen verwendeten Befehlen aus Ihrem Unterricht mitzubringen.  
Bitte bringen Sie auch Ihren Laptop mit, falls vorhanden.

