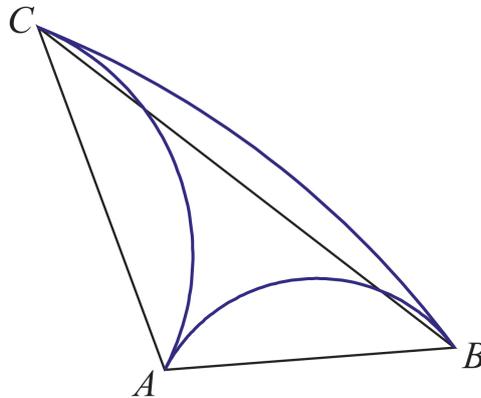




Wir laden herzlich ein zu einem Vortrag im Rahmen des  
 Didaktischen Seminars zum Thema:

## Problemorientierte geometrische Aufgaben und Beweise - mit oder ohne Computer?

von Prof. Dr. Andreas Filler  
 Humboldt-Universität zu Berlin



In dem Vortrag wird der Frage nachgegangen, inwiefern die Nutzung von Geometriesoftware die Kreativität von Schülern beim Lösen geometrischer Aufgaben anregt oder problemorientiertes Denken eher verhindert. Dazu werden einige Aufgaben betrachtet und Erfahrungen geschildert, die innerhalb von Zirkeln mit Schülern siebter und achter Klassen gesammelt wurden. Weiterhin wird eine Software vorgestellt, die Schülern Hinweise auf Beweisschritte und Konstruktionsansätze geben kann, ohne jedoch Lösungen vorwegzunehmen.

**Dienstag, 28. Juni 2016, 17:15 Uhr**

**Hörsaal im Mathematikon  
 Im Neuenheimer Feld 205, Heidelberg**

**Ab 16.45 Uhr gibt es Tee im 3.OG vor den Fahrstühlen**

Das Didaktische Seminar richtet sich an die Studierenden der Mathematik der Universität Heidelberg und der PH Heidelberg, die Lehrerinnen und Lehrer der Rhein-Neckar-Region sowie an alle, die sich für Mathematik interessieren.

Ansprechpartner: Dr. D.Vogel, [vogel@mathi.uni-heidelberg.de](mailto:vogel@mathi.uni-heidelberg.de)  
 Prof. Dr. M. Vogel, [vogel@ph-heidelberg.de](mailto:vogel@ph-heidelberg.de)