

# Max-Planck-Gymnasium München

Naturwissenschaftlich-technologisches Gymnasium  
Referenzgymnasium der TU München

München, den 20.04.2012

## Einladung zur Informationsveranstaltung den Einsatz von Graphikrechnern und Computeralgebrasystemen (CAS) im Mathematikunterricht ab Jahrgangsstufe 10

Termin: Donnerstag, 03.05.2012 um 19.00 Uhr

Liebe Eltern der Jahrgangsstufe 9,

zahlreiche Untersuchungen haben gezeigt, dass die Verwendung von Graphikrechnern und Computer-Algebra-Systemen (CAS) im Fach Mathematik das Lernen erleichtern können und die Medienkompetenzen fördern. Dabei stehen Tätigkeiten wie das Experimentieren und das Erkennen mathematischer Zusammenhänge im Vordergrund. Aber auch allgemeine mathematische Kompetenzen – wie sie in den Bildungsstandards verankert sind – können im computergestützten Unterricht hervorragend erworben und gefestigt werden. Der Einsatz von Graphikrechnern ist darüber hinaus auch in den Naturwissenschaften möglich und sinnvoll.


Am Max-Planck-Gymnasium wird seit dem Schuljahr 2011/2012 in der 10. Jahrgangsstufe mit dem CAS-Rechner „**Ti-NspireCAS**“ von Texas Instruments gearbeitet.

Ab der 11. Jahrgangsstufe wird Ihre Tochter / Ihr Sohn dann die Möglichkeit haben, zwischen einem „herkömmlichen“ Mathematikkurs ohne CAS-Rechner und einem Mathematikkurs, in dem CAS-Rechner verwendet werden und auch in den Schulaufgaben zugelassen sind, wählen.

In der Abiturprüfung 2015 können die Kollegiaten dann selbst entscheiden, ob sie in Mathematik ein „herkömmliches Abitur“ oder ein „CAS Abitur“ schreiben wollen.

Bei der Informationsveranstaltung am 03.05.2012 erhalten Sie weitere Informationen und können eventuelle Fragen bzgl. des Einsatzes der CAS-Rechner an die Fachbetreuung Mathematik stellen.

Mit freundlichen Grüßen

  
Rudolf Lang  
Fachbetreuer Mathematik

  
Walter Scharl  
Schulleiter