MSG Zirkel 7c – Hausaufgaben
vom 28.11.2012 zum 04.12.2012
Daniel Platt

Die Abgabe dieser Hausaufgabe erfolgt per E-Mail! Sendet die Datei, die die Lösung zur Aufgabe enthält, bis zum 04.12.2012 an meine E-Mailadresse d.platt@web.de. (Das heißt, am 05.12.2012 um 0:00 Uhr muss eure Lösung vorliegen) Hinweise zur Installation und zur Verwendung von *GeoGebra* findet ihr unter

http://didaktik.mathematik.hu-berlin.de/files/geogebra_einstieg.pdf

(ist auch auf der MSG-Website verlinkt).

- Aufgabe `H-07019` (8 Punkte):

  Verwende das Programm *GeoGebra*, und erstelle folgende Zeichnung:

  Zeichne einen Kreis k mit Mittelpunkt M. Zeichne einen Durchmesser des Kreises, also eine Gerade, die durch den Mittelpunkt geht. Bezeichne die Schnittpunkte von Durchmesser und Kreislinie mit A und B. Zeichne einen dritten Punkt C auf der Kreislinie beliebig.

  Zeichne den Winkel $\angle ACB$ ein und lasse seine Größe anzeigen.

  Beachte: Dabei soll man am Ende den Punkt C auf der Kreislinie verschieben können, dabei aber den Kreis k und die Punkte A und B fest lassen!