

MatLab & SimuLink
HTW des Saarlandes
WS 2009/2010
Dipl.-Math. Dm. Ovrutskiy

Übungsblatt 4

Abgabe per eMail bis 12. Januar 2010

Aufgabe 1 *Zeichnen Sie ein gleichseitiges Dreieck mit Seitenlänge 4 und füllen Sie es mit gelber Farbe.*

Verbinden Sie die Mittelpunkten von den Dreiecksseiten mit grünen Linien, und füllen Sie das neu entstandene Dreieck mit Rot.

Bezeichnen Sie das Zentrum der beiden Dreiecke mit blauem Stern.

Zeichnen Sie den Inkreis und den Umkreis des größeren Dreiecks.

Zeichnen Sie nun ein Quadrat so, das der gezeichnete Umkreis für das Quadrat zum Inkreis wird.

Füllen Sie das Quadrat mit Cyan. Was stellt man fest?

Zeichnen Sie nun alle Objekte in solcher Reihenfolge, daß alle Objekte sichtbar sind, so, daß die Kreise mit Farben Ihrer Wahl gefüllt sind.