

## Übungsblatt 3

Die diary-Dateien sollen bis 18. Januar 2011 per eMail abgegeben werden.

**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.*