

# Computer Vision SS11

## **1. Übungszettel: Farben**

### **1. Aufgabe**

Wandeln Sie ein Farbbild in ein Bayer-gefiltertes Graustufen-Bild um, und mittels Demosaicing wieder in ein Farbbild zurück. Wählen Sie ein Bild, so dass die Fehlfarben offensichtlich werden.

### **2. Aufgabe**

Wandeln Sie ein RGB-Farbbild in YUV-Farbraum um, und stellen Sie die relative Häufigkeit der Farben im UV-Raum dar.

Abgabe: *Vor* Freitag dem 22.04.