

Computer Vision SS09

9. Übungszettel: SIFT-Features

23. Aufgabe (4 Punkte)

Berechnen Sie für die gegebenen Bilder die SIFT-Features mit einer Bibliothek ihrer Wahl und finden Sie die Paarungen zwischen den Bildern. Zeichnen Sie diese ein.

24. Aufgabe (4 Punkte)

Berechnen Sie die affine Transformation von Beispielbild (box.png) zum Szenenbild (box_in_scene.png) (siehe 4. Übungszettel).

Gehen Sie hierbei iterativ vor: Filtern Sie in jedem Schritt die Menge der Punkte, die von dem Least-Square-Fit zu stark abweichen, heraus.

25. Aufgabe (2 Punkte)

Zeichnen Sie Rechteck des Beispielbildes in der Szene ein.

Abgabe: Vor Montag, 06.07