

10. Übung zur VL Bildverarbeitung

Institut für Informatik, FU Berlin, SS2010

Prof. Dr. Raúl Rojas, Hamid Moballeg

Neben der schriftlichen Abgabe sind die Programmieraufgaben zusätzlich per E-Mail an den Tutor zu schicken. Eine E-Mail ersetzt nicht die schriftliche Abgabe! Bitte schreiben Sie lesbar auf die Abgabe Ihres Übungszettels Namen, Matrikelnummern und Studienfächer.

Programmieraufgaben sind in Matlab (Octave) zu lösen.

Jedes Ergebnis(bild) ist darzustellen und zu kommentieren!

Aufgabe 1 (15 Punkte)

- In der Vorlesung wurden die Hough-Transformation vorgestellt. Implementieren Sie die Methode für die Erkennung von Geraden und wenden Sie sie auf das Bild „street.jpg“ an.
- Stellen Sie alle Zwischenschritte dar!

Aufgabe 2 (15 Punkte)

- Erweitern Sie die Methode um Kreise zu erkennen. Wenden Sie diese Methode auf das Bild „moon.jpg“ an.
- Stellen Sie alle Zwischenschritte dar!

Abgabe: (Donnerstag) 01.07.2010, 14:00 Uhr (im Tutorium)

(verspätete Abgaben werden nicht mehr entgegen genommen!)