

Arbeitsbereich Kognitive Systeme (KOGS)
Fachbereich Informatik
Universität Hamburg

Projektarbeit
Projekt Bildverarbeitung
Johannes Böhler, Christopher Kroll, Sandra Schröder

Sommersemester 2012 bis Wintersemester 2012/2013

- Vergleich der Algorithmen
- Anhand der Kriterien
 - Erhaltung der Topologie
 - Pixelkonnektivität
 - Zentriert
 - 1 Pixel breit
- Echtzeitfähigkeit -> Messungen machen -> Vergleich
- Verbesserung des Skeletts (Distanztransformation) mit Breitensuche um Pixelkonnektivität zu erreichen -> Weitere Verbesserungen? -> Ohne Features sondern anhand der weißen Pixel
- Anwendung: Vergleich von Posen -> Features bestimmen. Vllt sowas wie SSpannweite"der Pose in x und in y Richtung (Abstand des "linkesten" zum "rechtesten" Pixel).

Tabelle: Wer hat was geschrieben?
Vollständiger Quellcode