

GET Lab

Bachelor- und Masterarbeiten im Bereich

Objekterkennung



Themengebiete und Aufgaben

- Auswahl, Implementierung und Evaluierung von Algorithmen zur Positionsbestimmung von Objekten innerhalb von Einzelbildern und Bildsequenzen
- Auswahl, Implementierung und Evaluierung von Algorithmen zur schnellen und robusten Merkmalsextraktion (z. B. Kantenextraktion)
- Entwicklung und Einsatz von Objektrepräsentationen in Anlehnung an biologische visuelle Systeme
- Verknüpfung von Algorithmen der künstlichen visuellen Aufmerksamkeit mit Objekterkennungsalgorithmen
- Integration von Verfahren zur inhaltsbasierten Bildersuche (z. B. Verwendung von Suchmaschinen zur Bildanalyse)
- Weitere aktuelle Themen auf Anfrage



Voraussetzungen

Programmierkenntnisse (idealerweise C/C++), Erfahrung im Bereich Bildverarbeitung von Vorteil, Interesse an komplexen technischen Problemstellungen

Bei Interesse freuen wir uns auf Deine Nachricht oder Deinen Besuch!

Markus Hennig • hennig@get.upb.de • Raum: P 1.7.08.4

