

STEINBEIS-FORSCHUNGSZENTRUM

BILDVERARBEITUNG, COMPUTER VISION UND MUSTERERKENNUNG

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser Verbund bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

Technologietransfer mit Steinbeis: Bindeglied zwischen potentem Wissen und erfolgreichem Anwenden.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Bildverarbeitung, Bildinterpretation
- Videoanalyse, Bewegungsschätzung
- Bildbasierte 3D-Rekonstruktion
- Bildsegmentierung, Klassifizierung
- Objekterkennung, Tracking
- Visualisierung
- Echtzeitverfahren

ANGEBOTE

- Anwendungsorientierte Forschungsprojekte
- Entwicklung von Software Prototypen
- Beratungsdienstleistungen
- Gutachten und Machbarkeitsstudien
- Seminare und Schulungen

PROJEKTBEISPIELE

- Präzise 3D-Rekonstruktion von Vesikeln aus Mikroskopaufnahmen
- Verfolgen laufender Menschen in Videos
- Schätzung von Tiefenprofilen aus Filmsequenzen
- Videobasierte Trennung von Nachrichtensprecher und Hintergrund in Echtzeit
- Objektklassifikation aufgrund von Silhouettenähnlichkeit

Kontakt

Prof. Dr. Daniel Cremers

Braunaugenstrasse 44
80939 München
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/1178>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden