

Vision Technologien zur Lokalisierung und zum Tracken von Objekten

Dr. A. Milan

Das Detektieren und Tracking von Objekten ist essenziell für eine Reihe von Anwendungen. Menschen im Straßenverkehr zu erkennen und ihre Bewegung zu schätzen ist eine notwendige Bedingung für autonome Fahrzeuge. Im Bereich der Stadtplanung oder Gebäudebau können Analysen der Bewegungen von Menschenmengen ermöglichen, effiziente Fluchtwege zu planen oder Staus zu verhindern. Auch in der Molekularbiologie ist die automatische Auswertung von Mikroskopaufnahmen von großer Bedeutung für die Entwicklung von Medikamenten. In meinem Vortrag werde ich über aktuelle Forschung im Bereich der Objektdetektion und vor allem über das Tracking von mehreren Objekten berichten und auch auf noch offene Probleme eingehen.