

# Prof. Ralf Reulke

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Institut für Informatik

Computer Vision

## Expertise

Als Professor für Computer Vision beschäftigt sich Professor Reulke mit klassischen Verfahren zur Bildverarbeitung und 3D Rekonstruktion sowie modernen Ansätzen zum maschinellen Lernen. Typische Anwendungsgebiete sind Objektdetektion und Tracking von Menschen und Fahrzeugen im öffentlichen Raum, die dreidimensionale Erfassung der Umwelt und die Charakterisierung von Sensoren für diese Aufgabenstellungen. Die Anwendungen beziehen sich auf terrestrische Kamerasysteme sowie optische Sensoren auf Flugzeug- und Weltraumplattformen. Gleichzeitig gibt es eine Vielzahl von Kooperationen mit KMUs im Großraum Berlin.



## Themen / Trends

Optik

Robotik & Künstliche Intelligenz

Urbanisierung & Metropolen

## Branchen

Luft- und Raumfahrt

Mobilität & Logistik

Optik & Feinmechanik

## Mentor:in für Startup

Scaneca UG (haftungsbeschränkt)

VINS 3D GmbH