

## **Stefan Hauser: Entwurf eines Kalibrier- und Messverfahrens für einen Streifenprojektionssensor mit einer Kamera und einem Projektor**

Die automatisierte Oberflächenrekonstruktion auf der Basis von Streifenprojektionssystemen wird seit mehreren Jahren erfolgreich angewendet. Auf dem Markt sind sowohl Systeme mit zwei Kameras und einem Projektor, als auch Ein-Kamera-Systeme im Einsatz. Im Rahmen dieser Arbeit wurden Verfahren zur Kalibrierung eines Ein-Kamerasystems entwickelt und basierend, welches auf dem existierenden ATOS Sensor der Firma GOM getestet.

In dieser sehr industrienahen Arbeit hat Herr Hauser ein hohes Maß an Flexibilität und Innovationsfreude entwickelt. Die Ergebnisse seiner Arbeit werden bei der Firma GOM in zukünftige Entwicklungen einfließen.

Ansprechpartner: Wiggenhagen