

# **Einfärben einer Punktwolke unter Zuhilfenahme von Laserpointern**

Stefan Haase

AG Robotik, Universität Bremen  
31.05.2007 16:15 Uhr

In der Diplomarbeit "Laserpointer gestuetzte automatische Kalibrierung eines Laser-Kamerasystems" sollte eine farbige Punktwolke generiert werden, wobei die Verbindung zwischen Kamera und Laserscanner über Laserpointer herzustellen war. Im Abschlussvortrag werden, nachdem die Grundlagen einer Kalibrierung nochmals erlaeuert wurden, das erste Konzept und die dabei aufgetretenen Probleme beschrieben, die schließlich ein neues Konzept erforderlich machten. Auf dieses zweite Konzept wird nachfolgend eingegangen. Abschließend werden die bisherigen Ergebnisse zusammengefasst.