

# Kameraunterstützung für ein SMD-Bestückungssystem



Die FH Westküste verfügt über ein manuelles Bestückungssystem (Handmanipulator) für SMD-Bauelemente. Dieser Manipulator soll mit einem Kamerasystem ausgestattet werden, um das Platzieren der oftmals sehr kleinen Bauteile auf der Leiterkarte zu vereinfachen. Die Bachelorarbeit umfasst folgende Tätigkeiten:

- Analyse der Anforderungen
- Auswahl der Komponenten
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Test und Evaluation