

# Studien- oder Bachelorarbeit

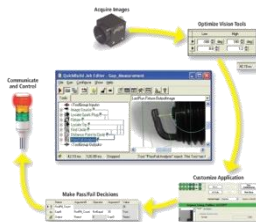


## Aufbau einer Bildverarbeitung

Am Institut für Produktionstechnik (wbk) wird ein piezoelektrisches Schwingfördersystem zur flexiblen Handhabung von Mikrobautteilen bis zu einer Größe von einigen Millimetern entwickelt.

Die Steuerung des Systems soll nun um eine Bildverarbeitung erweitert werden. Diese soll Anzahl und Art sowie Position und Orientierung der auf dem Fördersystem befindlichen Bauteile erfassen und an die Steuerung übergeben. Zum Abschluss der Arbeit ist ein automatischer Sortiervorgang für bis zu drei unterschiedliche Bauteile zu realisieren.

Fachrichtung: mach, info, mech  
 Art der Arbeit: praktisch  
 Beginn/Dauer: ab sofort / 3 Monate  
 Voraussetzungen: selbstständiges Arbeiten  
 Kontakt: Dipl.-Ing. Urs Leberle  
 Tel. 0721/608-4 2453,  
 Leberle@wbk.uka.de



Quelle: Cognex

**COGNEX**