

Studien- oder Bachelorarbeit

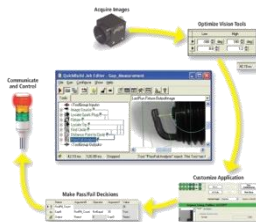


Aufbau einer Bildverarbeitung

Am Institut für Produktionstechnik (wbk) wird ein piezoelektrisches Schwingfördersystem zur flexiblen Handhabung von Mikrobauteilen 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: Matlab-Grundkenntnisse
 Kontakt: Dipl.-Ing. Urs Leberle
 Tel. 0721/608-4 2453,
 Leberle@wbk.uka.de



Quelle: Cognex

COGNEX