



Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW

Christian Schärtlmaier

Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW Christian Schärtlmaier

 [Download Entwicklung einer automatischen, optischen Inspekt ...pdf](#)

 [Online lesen Entwicklung einer automatischen, optischen Inspe ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW Christian Schärtlmaier

68 Seiten

Kurzbeschreibung

Die vorliegende Bachelorarbeit beschäftigt sich mit der Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Leiterplatten. Der dabei entstandene Automat ist aber nicht für den Einsatz in der Industrie konzipiert worden, sondern als Praktikumsplatz im Labor für Automatisierungstechnik und Robotik. Gezeigt wird mit dem Aufbau ein Anwendungsfall eines Vision Systems, der aber ohne großen Aufwand an neue Anforderungen angepasst werden kann und somit für studentische Übungen gut geeignet ist. Die Programmierung erfolgte mit dem graphischen Programmiersystem LabVIEW, das vornehmlich in der Mess-, Regel- und Automatisierungstechnik zum Einsatz kommt. Einer der großen Vorteile dieses Programmiersystems ist seine Einfachheit, mit der sich Programme erstellen lassen. Selbst komplexe Programmabläufe lassen sich ohne große Programmier- und Syntaxkenntnisse intuitiv erstellen. Am Schluss der Bachelorarbeit befindet sich eine Zusammenfassung, welche die wichtigsten Punkte noch einmal herausgreift und einen Ausblick auf mögliche Anknüpfungspunkte und Verbesserungsvorschläge gibt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Christian Schärtlmaier, geb. 1976, arbeitet beim Traditionsunternehmen Schärtlmaier Elektro-Anlagen GmbH in Aschau am Inn. Bevor er sein Studium an der Hochschule München in der Fakultät 06 Feinwerk- und Mikrotechnik absolvierte, machte er eine Lehre bei der Wacker Chemie in Burghausen und besuchte im Anschluss die Technikerschule in München.

Download and Read Online Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW Christian Schärtlmaier #FVD41XZ7PLC

Lesen Sie Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier für online ebookEntwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier Bücher online zu lesen.Online Entwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier ebook PDF herunterladenEntwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier DocEntwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier MobipocketEntwicklung einer automatischen, optischen Inspektion für Platinen: Ein Vision System realisiert mit LabVIEW von Christian Schärtlmaier EPub