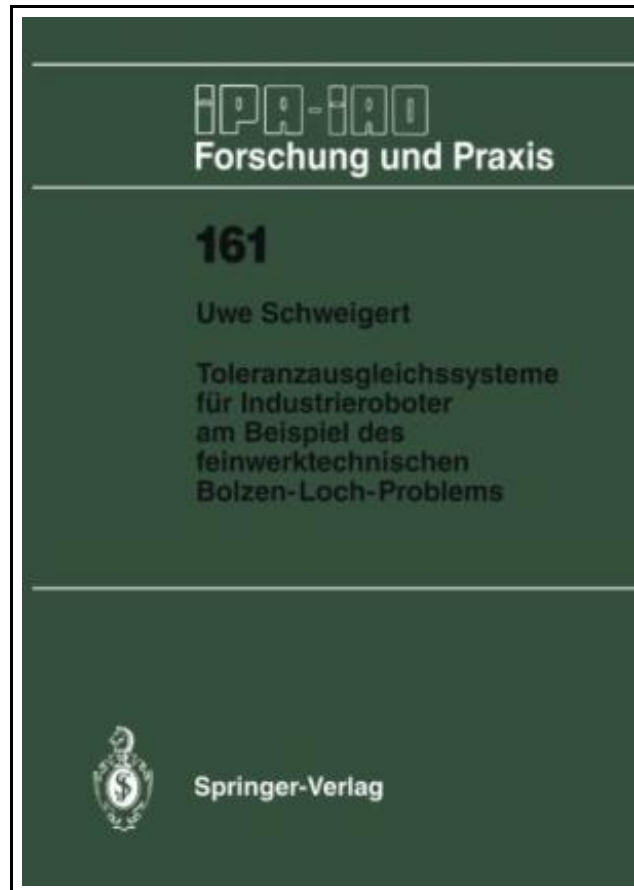


## Toleranzausgleichssysteme Für Industrieroboter Am Beispiel Des Feinwerktechnischen Bolzen-Loch-Problems



Filesize: 5.44 MB

### **Reviews**

*This is actually the best ebook we have read till now. Indeed, it can be enjoy, nevertheless an interesting and amazing literature. You will not feel monotony at whenever you want of the time (that's what catalogs are for regarding should you question me).*

*(Jamar Stracke)*

## TOLERANZAUSGLEICHSSYSTEME FUR INDUSTRIEROBOTER AM BEISPIEL DES FEINWERKTECHNISCHEN BOLZEN-LOCH-PROBLEMS

DOWNLOAD



Springer. Paperback. Book Condition: New. Perfect Paperback. 119 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.3in.1. 1 Problemstellung Mehrere Untersuchungen und Studien weisen den Montagebereich als einen Schwerpunkt zukunftiger Technologieentwicklungen und Rationalisierungsmaßnahmen in der Produktion aus 1, 2. Der verstärkte Trend zu kürzeren Durchlaufzeiten, verbunden mit kleineren Losgrößen, stellt ebenso wie kürzere Produktlebensdauern erhöhte Anforderungen an die Flexibilität von Montagesystemen. Dieser Entwicklung wird durch einen zunehmenden Einsatz von Industrierobotern in flexibel automatisierten Montagesystemen Rechnung getragen 3. Für eine durchgängige Automatisierung der Montage werden neben den am Markt verfügbaren Standardkomponenten flexible Greifsysteme, Werkzeuge mit Prozessintegration (z. B. Loten, Kleben), Toleranzausgleichssysteme, Fugestrategien und Komponenten für eine Sicherstellung der Werkzeugfunktionen und Überwachung des Montageprozesses benötigt. Entsprechende Systeme erfordern einen verstärkten Einsatz von Sensoren, der durch die jüngsten Entwicklungen auf diesem Gebiet ermöglicht wird 4. Ein großes Rationalisierungspotential existiert in der feinwerktechnischen Industrie mit insgesamt 58.282 Betriebsstätten und 1.676.271 Beschäftigten in der Bundesrepublik Deutschland 1987 5. Die unterschiedlichen Branchen der Feinwerktechnik (Bild 1) zeichnen sich gemeinsam, verglichen mit anderen Industriezweigen, durch den weitaus höchsten Anteil der Montagekosten an den Herstellkosten ihrer Produkte aus V Gegenüber der Kleinteilemontage mit den bisher meisten in der Feinwerktechnik höchste montierte Industrieroboteranwendungen bestehen getechnische Anforderungen und Qualitätsansprüche, die eine extreme Genauigkeit der Geräte bedingen. Automatisierte Lösungen existieren daher nur im Bereich der Massenfertigung (Uhrenindustrie, Elektronikfertigung) mit starren Montageautomaten und geringer Flexibilität. Der geringe Automatisierungsgrad bei der Montage kleiner und mittlerer Serien hat u. a. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Perfect Paperback.



[Read Toleranzausgleichssysteme Fur Industrieroboter Am Beispiel Des Feinwerktechnischen Bolzen-Loch-Problems Online](#)



[Download PDF Toleranzausgleichssysteme Fur Industrieroboter Am Beispiel Des Feinwerktechnischen Bolzen-Loch-Problems](#)

## Other Kindle Books



### Lans Plant Readers Clubhouse Level 1

Barron's Educational Series. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 24 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.7in. x 0.3in.This is volume six, Reading Level 1, in a comprehensive program (Levels 1 and 2)for beginning readers. Two nine-book sets...

[Download ePub »](#)



### Harts Desire Book 2.5 La Fleur de Love

Cajunflair Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 112 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.0in. x 0.3in.Its late 1974, and high school student, Melinda Dawson is in serious trouble. Within two hours of revealing her suspected pregnancy...

[Download ePub »](#)



### The Day I Forgot to Pray

Tate Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 28 pages. Dimensions: 8.7in. x 5.8in. x 0.3in.Alexis is an ordinary five-year-old who likes to run and play in the sandbox. On her first day of Kindergarten, she...

[Download ePub »](#)



### DK Readers Invaders From Outer Space Level 3 Reading Alone

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.9in. x 0.1in.Are aliens from other planets visiting Earth Read these amazing stories of alien encounters-- and make up your own mind!...

[Download ePub »](#)



### DK Readers Duckling Days

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.9in. x 0.2in.This Level 1 book is appropriate for children who are just beginning to read. Six ducklings follow mother duck everywhere. One...

[Download ePub »](#)