



DOWNLOAD



Meßwertverarbeitung und Prozeßsteuerung mit Digitalrechnern

By Siegfried Dawidczak

VS Verlag Für Sozialwissenschaften Jan 1966, 1966. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 229x152x8 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Vorbemerkungen.- 1. Einordnung des Prozeßrechners in das Steuerungssystem eines Prozesses.- 1.1. Rechner außerhalb der Steuerungskette (off-line-Schaltung).- 1.2. Rechner innerhalb der Steuerungskette (on-line-Schaltung).- 1.2.1. Betriebsart ohne direkte Steuerung (open-loop).- 1.2.2. Betriebsart mit direkter Steuerung (closed-loop).- 1.3. Sollwertoptimierung.- 1.3.1. Suchverfahren (feedback control).- 1.3.2. Modellverfahren (feedforward control).- 1.3.3. Modellverfahren mit Anpassung.- 2. Forderungen an ein System zur Prozeßsteuerung.- 2.1. Umfang des Baukastensystems.- 2.2. Anpassung an den technologischen Prozeß.- 2.3. Genauigkeit.- 2.4. Geschwindigkeit.- 2.5. Speicherbedarf.- 2.6. Zusammenstellung der Forderungen.- 3. Analogtechnik - Digitaltechnik.- 3.1. Begriffe und Definitionen.- 3.2. Arbeitsweise der Analog- und Digitalrechner.- 3.3. Vorliegende Form der Meßsignale.- 3.4. Fehlerbetrachtung.- 3.4.1 Fehler im analogen Verarbeitungssystem.- 3.4.2. Fehler im digitalen. Verarbeitungssystem.- 3.5. Programmierung.- 3.5.1. Programmierung beim Analogrechner.- 3.5.2. Programmierung beim Digitalrechner.- 3.6. Speichermöglichkeiten.- 3.6.1. Analogwertspeicher.- 3.6.2. Digitalwertspeicher.- 3.7. Vorteile und Anwendung der Analogtechnik.- 3.8. Vorteile und Anwendung der Digitaltechnik.- 3.9. Besondere Anwendungsgebiete.- 4. Anlagen des Prozeßsteuerungssystems.- 4.1. Prozeßrechner zur Meßwertverarbeitung.- 4.2. Prozeßrechner zur Optimierung im offenen Kreis.- 4.3. Prozeßrechner zur Optimierung im geschlossenen Kreis.- 4.4. Direkte digitale Regelung.- 4.5. Anlage zur Produktionsüberwachung.- 4.6. Produktionskontroll- und Produktionslenkungsanlage.- 5. Baueinheiten des Systems.-...



READ ONLINE
[3.38 MB]

Reviews

A whole new e book with a brand new standpoint. I have read through and i also am certain that i am going to planning to read again yet again later on. I found out this book from my i and dad advised this pdf to learn.

-- **Audrey Lowe I**

It is fantastic and great. It is really simplified but unexpected situations from the 50 % in the ebook. I discovered this ebook from my dad and i suggested this book to learn.

-- **Dr. Luna Skiles**