

NEWSLETTER fuer Azubis aus Technischen Berufen): Neuheit als Ausbildungshilfe

CD-ROM Lernsoftware-Neuveroeffentlichung/ Neuerscheinung im Jahr 2016 (Mai):

BILDER-Nachschlagewerk Mechatronik

+ Begriffserklaerungen fuer Technik-Einsteiger

Lernfelder-Wortschatz abarbeiten oder einfach nur Fachwoerter von A-Z suchen

zu bestellen bei AMAZON:

<http://www.amazon.de/dp/3000531378>

Bunker



BILDER- LEXIKON

Bild-Urheber:
Rhein-Nadel Automation GmbH

Ordnungseinrichtungen {Handhabungstechnik}

Ordnungseinrichtungen sind sehr wichtig fuer ein Handhabungssystem.
Eine Ordnungseinrichtung steht fuer ein Bindeglied zwischen dem innerbetrieblichen Fördersystem und einem PHG bzw. dem Fertigungsmittel.
Ordnungseinrichtungen tragen das in einem Bunker ungeordnet angelieferte Handhabungsgut aus diesem aus, ordnen es und teilen es zu.

+

info@englisch-woerterbuch-mechatronik.de
ISBN: 3000531378; Preis: EUR 18,85

Zielgruppe & Altersempfehlung:

Zielgruppenbeschreibung:

Techniker, Ingenieure, Azubis, Auszubildende Mechatroniker, Studenten, Schueler, Einsteiger, Elektroniker

Kundengruppen:

Fachpublikum / Wissenschaftler; Kinder / Jugendliche; Fachhochschul-/Hochschulausbildung

INHALT:

ANGEBOT: Mechatronik in Bild und Wort

ZIEL: Sehen + verstehen + anwenden

BILDER-Suche (Ausschnitt):

- Unterscheidung: analoge Signale, binäre Signale, digitale Signale
- Steuerungstechniken: elektropneumatischen Steuerung (Beispiel: Das Kombinieren diverser Steuerungstechniken)
- Ansteuerung eines doppeltwirkenden Pneumatik-Zylinders mit einem Impulsventil (Beispiel)
- Anweisungsliste wird vorgegeben: Wie sieht der Funktionsplan dazu aus? {Digitaltechnik}
- ASI-Topologie (Netzwerktechnik) {Lernfeld 9: Untersuchen des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen}
- Stromlaufplan in zusammenhängender und aufgelöster Darstellung: Serienschaltung als Beispiel {Elektroinstallation}
- Handhabungsroboter {Handhabungstechnik}
- Baukastensystem bei Handhabungsgeräten

- **Ordnungsprinzipien {Handhabungstechnik}**
- **Bearbeitungszentrum {Automatisierungstechnik}:- Modulares Montagesystem (Baukasten-System) [Beispiel: Pneumatische Pick-und-Place bestehend aus einem Linearmodul (LM; Horizontal) und einem Minischlitten (CLM; vertikal)]**
- **Kapazitive Näherungsschalter (Messen,Steuern,Regeln)**
- **Aktoren, elektromagnetische: Schrittmotor {Antriebstechnik}**
- **ASI (AS-i = Aktor-Sensor-Interface: Grundlagen) (Netzwerktechnik)**
- **Switch (Netzwerktechnik)**
- **Industrie 4.0 (intelligente Fabriken) {Informationstechnik}**
- **Projektdokumentation (Schaltplan/ Systemschaltplan und Geraeteliste) (aus Pneumatik-Bereich)**
- **binäre Steuerung (Aufbau)(Messen,Steuern,Regeln) {Lernfeld 7: Realisieren mechatronischer Teilsysteme}**
- **Projekt (Projekt-Phasen)**
- **Informationsfluss in einer NC-Steuerung {Lernfeld 7: Realisieren mechatronischer Teilsysteme}**
- **Aufbau eines Kondensators mit Dielektrikum {Elektrotechnik}**
- **Zehnerpotenz / Vorsatzzeichen (Schreibweise in der Elektrotechnik)**
- **Physikalische Groesse {Physik}**
- **Sinusförmige Wechselspannungen: Phasenverschiebung**
- **Digitalmultimeter {Elektrotechnik}**
- **elektrischer Stromkreis (Elektrotechnik)**
- **Integrierverstärker {Elektronik}**
- **Keilwinkel {Fertigungstechnik}**

Ausschnitt aus der Inhaltsangabe

BILDER-GLOSSAR von A-Z: UMFANGREICHES MECHATRONIK-NACHSCHLAGEWERK

-LERNEN nach LERNFELD 1 -13

....

11. Gebiet: Handhabung

12. Gebiet: Industrieroboter
13. Thema: EVA-Prinzip beim Computer
14. Gebiet: Netzwerktechnik
15. Bauteile der Elektronik
16. Netzsysteme und Schutzmassnahmen
17. Schaltanlage + elektrische Anlage
18. Mikroprozessortechnik
19. Steuerungen
20. Fehlersuche in der Fertigung
21. ISDN: Kommunikationssysteme-Grundlagen
22. Gebaeudetechnik

23. Automatisierungstechnik
 - 23.1 Systeme der Automatisierung
 - 23.2 PPS und Automatisierung der Geschaefitsprozesse
 - 23.3 Bauteilentwicklung
 - 23.4 Internet
 - 23.5 Industrie 4.0 (auch Intelligente Produktion und Vierte industrielle Revolution)
 - 23.6 Cyber-Physische-Systeme (CPS)
 - 23.7 Automatisierungskomponenten
 - 23.8 Automatisierungsgrad (degree of automation)
 - 23.9 Produktgestaltung nach Automatisierungsgesichtspunkten
 - 23.10 Flexible Fertigungssysteme
 - 23.11 Ausschnitt aus LEXIKON: Automatisierungstechnik

24. Modulares Montagesystem (Baukasten-System): individuelle Handhabungsloesungen

realisieren

25. Pneumatische Messtechnik

26. Digitaltechnik

27. Handreichung zum Fachgespräch

28. Abkürzungen der Technik

29. Physikalische Einheiten

30. Schaltzeichen der Elektrotechnik

31. FORMELZEICHEN der Elektrotechnik

32. Kennzeichnung Elektrischer Betriebsmittel

33. Logische Verknüpfungen

34. SCHALTZEICHEN der Digitaltechnik

35. Symbole Hydraulik

36. Symbole Pneumatik

37. Lösungen zur Elektrotechnik

38. Lösungen zur NC-Maschine

39. Lösungen zu Technisches Zeichnen

.....

Impressum:

<http://www.englisch-woerterbuch-mechatronik.de>

Mechatronik--Verlag Lehrmittel-Wagner (Lernsoftware + ebooks)

Technischer Autor Dipl.-Ing. (FH), Elektrotechnik

Markus Wagner

Im Grundgewann 32a

Germany; 63500 Seligenstadt

USt-IdNr: DE238350635

Tel.: 06182/22908

Fax: 06182843098

ebooks- Technische Woerterbuecher + Lexika mechatronik elektronik edv unter:

<http://www.amazon.de/Markus-Wagner/e/B005WGHCEO>

Neuerscheinung Mai 2016: Bilder-Lexikon Mechatronik

<http://mechatronik-bild-texte-glossar.jimdo.com>

(Elektrotechnik: technische Konstruktions-Zeichnungen Skizzen Fotos
Pneumatik-Symbole Grafiken Sensor-Abbildungen Hydraulik-Gleichungen
Formeln Aktoren Stromlaufplaene Schaltplaene Montageplaene Technik-
Sensation -Frankfurter Buchmesse Empfehlung Highlight)