

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}
- 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 Geschaeftsprozesse

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)