

Zu bestellen unter:

<http://www.libri.de/shop/action/productDetails?aUrl=1&artId=18898210>

**Autor: Markus Wagner; Im Grundgewann 32a; 63500 Seligenstadt**  
**Verlag: Bookrix GmbH**  
**ISBN-13: 9783864791383**  
**ISBN-10: 3864791383**

**TITEL:**

**im EPUB-Format (Neuerscheinung April 2012):**

**LEXIKON-VERZEICHNIS MECHATRONIK in deutsch**

**(Grundlagen-BEGRIFFE werden erklart )**

**+**

**kleines Woerterbuch Computertechnik**

**(deutsch-englisch)**

**bzw.**

**-alphabetical index of technical terms mechatronics in German language (eBook epub)**



LESEN



VERZEICHNIS MECHATRONIK: Grundla...

Markus Wagner

Cover

Buchinfo

Optionen

eines Messgerätes, um die Einhaltung vorgegebener Eigenschaften zu berücksichtigen.

### Ableichen {Fluidtechnik}

adjustment procedure, balancing procedure. Gemeint sind Maßnahmen für eine genaue, korrigierende Einstellung der vorhandenen Istwerte von Geräten oder Bauelementen auf einen vorgegebenen Wert.

### Abisolieren {Elektroinstallation}

Bezeichnet das Entfernen der PVC-Isolierung von Leitungen, um einen Kontakt zu leitfähigen Materialien herzustellen.

### Abisolieren eines Leiters [wichtiger Hinweis] {Fügetechnik}

Beim Abisolieren eines Leiters darf der Leiter nicht durch Einkerbungen oder Anschneiden beschädigt werden.

### Abkantpresse {für Bleche}

Ist eine Presse zur Herstellung von Profilen aus Blechstreifen oder Bandstählen durch Abkanten. Abkantpressen haben Arbeitslängen von bis zu 12 Meter.

### Ablaufdiagramm {Maschinenbau}

Ablaufdiagramme benutzt man zur Darstellung von logischen Verknüpfungen und zeitlichen Abfolgen von Aktivitäten in Prozessen.

### Ablaufdrosselung {Fluidtechnik}

meter out control. Bezeichnung für hydraulische oder pneumatische Geschwindigkeitssteuerung. Hierbei wird das aus

## **Kurzbeschreibung**

EBOOK IN GERMAN LANGUAGE: alphabetical index of technical terms mechatronics

TECHNICAL WORDS / VOCABULARY:

drive engineering,

mechanical engineering,

information technology,

electronic engineering,

engineering mechanics,

automatic control engineering,

automation engineering,

automotive engineering,

manufacturing engineering,

pneumatics,

hydraulics,

robotics / robots

Target audience:

Industrial training mechatronics (trainee, vocational school student, trainer, teacher)  
Technician, technical college mechatronics, design engineers, technical documentation,  
translators, engineers, students

bzw.

VERZEICHNIS MECHATRONIK: Grundlagen-BEGRIFFE werden erklärt

+

kleines Wörterbuch Computertechnik (de-en)

## VORWORT ZUR MECHATRONIK

**Mechatronik ist die Verknüpfung von der Elektrotechnik, der Informatik und des Maschinenbaus. Die Mechatronik befasst sich mit der Entwicklung von mechanischen Systemen und intelligenten Systemen.**

zum Beispiel:

### **Mechanische Antriebssysteme:**

**Mechanische Systeme wandeln Bewegungen um. Zum Beispiel das Umwandeln einer Translations- Bewegung in eine Rotations-Bewegung. Hierzu benutzt man mechanische Elemente wie Verbindungen, Nocken, Getriebe, Zahnstangen, Ketten und Bandantriebe.**

### **Intelligente Systeme:**

**Intelligente Systeme bestehen aus eingebetteten und programmierten Computern. Es wird über Sensoren die unmittelbare Umgebung beobachtet und über Aktoren diese beeinflusst. Als deren Intelligenz bezeichnet man das Schlussfolgern aus den ihnen gemeldeten Umgebungsdaten. Somit werden Prozesse in ihrer Umgebung optimiert oder die Bedienung des Systems vereinfacht.**

**Es folgen nun kurzgefasste Definitionen zu Begriffen aus den Mechatronik-Bereichen **in deutscher Sprache.****

Abgedeckt werden die Fachgebiete:

Elektronik,  
Elektrotechnik,  
Informationstechnik,  
Mechanik,  
Automobil-Technik (Kfz-Mechatronik/Elektronik, Kraftfahrzeugtechnik),  
Pneumatik,  
Hydraulik,  
Metallurgie,

Fertigungstechnik,  
Maschinenbau,  
Antriebstechnik,  
Regelungstechnik,  
Messtechnik,  
Datentechnik (Informatik),  
Roboter-Technik,  
Handhabungstechnik,  
Telekommunikation ,  
Logistik,  
Bergbau,  
Controlling,  
Luftfahrt  
und Bautechnik

Zielgruppe:

Berufsausbildung Mechatroniker / Elektroniker / Automatisierer / Computer- und IT-Berufe (Informationstechnik) / Verfahrensmechaniker (Auszubildende / Berufsschüler // Ausbilder / Lehrer), Techniker, Fachhochschulen Mechatronik / Maschinenbau / Elektrotechnik, Konstrukteure, Technische Dokumentation, Uebersetzer, Ingenieure, Studenten.