

Teaching german-english vocabulary through pictures
(learning a technical language):

product:

ISBN: 3000290990

CD-ROM german-english/ english-german

**picture dictionary / Illustrated engineering
dictionary**

automobile engineering/ metal technology/ drive engineering/ mechanical engineering/
electrical engineering/ robotics/ mechatronics

with **german definitions**

It presents more than **600 illustrations of technical words.**

+

sentence translator

to buy:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/3000290990>

bzw.

betrifft: UPDATE im Januar 2019 :

einfach uebersetzen: Das englisch-deutsch Mechatronik-Fachvokabular mit Bildern

ISBN: 3000290990

CD-ROM **englisch-deutsch BILDWÖRTERBUCH** mit deutschen
Erklaerungen

+

Wortschatz-Uebersetzungen (350.000 Fachbegriffe)

fuer Kfz-Mechatroniker / Mechatronik-Ingenieure /

Elektroniker / IT-Systemelektroniker /

Industriemechaniker / Maschinenbau-Techniker/

Deutsch – Englisch + Technisches Englisch - Deutsch

+

Technik-SAETZE-Suche

zu bestellen im Online Shop von Lehrmittel-Wagner unter:

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

oder bei AMAZON unter:

<http://www.amazon.de/exec/obidos/ASIN/3000290990>

BILDER-LESEPROBEN:

Beispiel: **SAETZE aufrufen** ueber Stichwoerter

(ausgewaehltes Stichwort: **Ablaufsteuerung**)

The screenshot shows a technical dictionary interface. On the left is a navigation menu with a search bar and a list of terms including 'Ablaufsteuerung', 'Ankerwicklung', 'Anlagenkomponenten', 'Antriebe', 'Antriebssysteme', 'Aufbau', 'Ausgangsspannung', 'Bediener', 'Bedienungsanleitungen', 'Begriffserklärung', 'Beschreiben', 'Beschreibung', and 'Betriebshandbuch'. The main content area displays the entry for 'Ablaufsteuerung' in German and English. The German text reads: 'Ablaufsteuerung: Die Ablaufsteuerung organisiert in einer Steuerung die sequenzielle Abarbeitung des Anwenderprogramms. {Fertigungstechnik}'. The English text reads: 'Sequential control: Part of a system controller which organizes the sequential processing of the user program.' Navigation arrows are visible at the top of the main content area.

Beispiel: **SAETZE aufrufen** ueber Stichwoerter

(ausgewaehltes Stichwort: **Antriebe**)

The screenshot shows the same technical dictionary interface as above, but with the entry for 'Antriebe' selected. The German text reads: 'Antriebe für elektronische Kurvenscheiben werden für eine große Anzahl von nicht linearen Bewegungen für Bearbeitungsschritte eingesetzt. {Mechatronik}'. The English text reads: 'Drives for electronic cams are used for a large number of non-linear motions for machining steps.' Below this, there are two more entries: 'Antriebe für elektronische Kurvenscheiben. {Mechatronik}' and 'Antriebe für Pumpen und Ventilatoren. {Mechatronik}', both with their respective English translations: 'Drives for electronic cams.' and 'Drives for pumps and fans.' The navigation menu on the left is visible, with 'Antriebe' highlighted. Navigation arrows are visible at the top of the main content area.


Beispiel: **englisch-deutsch Bildwoerterbuch** (Eingabe: Actuator-Sensor-Interface cable)

"search (english-german): list of illustrations + definitions"

ENGLISCHE BEGRIFFE eingeben:
(zum Beispiel RAM, ROM, D-RAM, limit switch, circuit breaker, check valve)

Actuator-Sensor-Interface cable

Actuator-Sensor-Interface cable {network engineering} (deutsch: Aktor-Sensor-Schnittstelle Kabel) {Netzwerktechnik} :
{Lernfeld 9: Untersuchen des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen};
Gewährleistet durch eine genormte Geometrie den verpolungssicheren Anschluss der Netzteilnehmer.



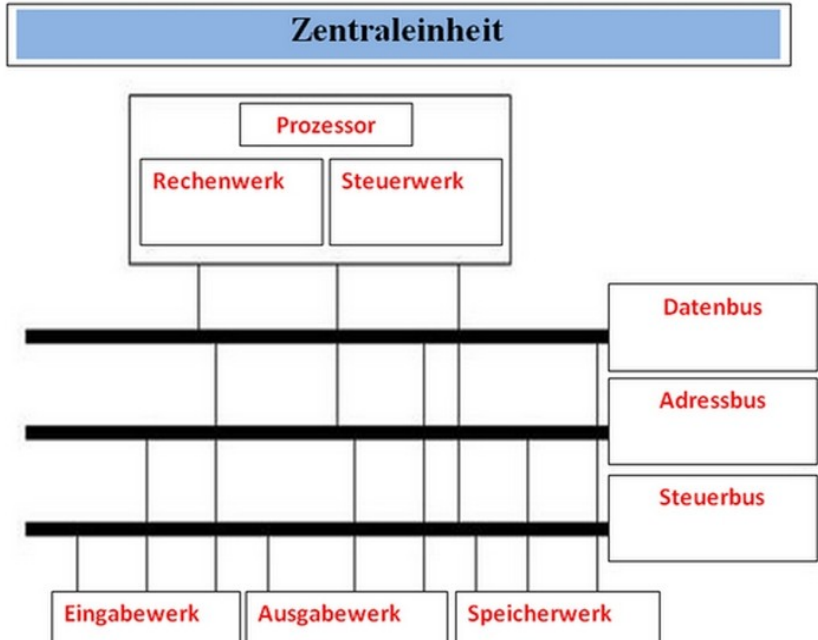
Beispiel: **englisch-deutsch Bildwoerterbuch** (Eingabe: address bus)

"search (english-german): list of illustrations + definitions"

ENGLISCHE BEGRIFFE eingeben:
(zum Beispiel RAM, ROM, D-RAM, limit switch, circuit breaker, check valve)

address bus

address bus {computer technology} (deutsch: Adressbus) {Datenverarbeitung} {Lernfeld 5: Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen};



Beispiel: **englisch-deutsch Bildwoerterbuch** (Eingabe: rom)

"Begriffe-Suche (englisch-deutsch): Abbildungsverzeichnis + Erklärungen"
"search (english-german): list of illustrations + definitions"

HILFE zur MASKE:
komplettes englisch-deutsch BILDER-INHALTSVERZEICHNIS (als PDF)
von A-Z (zur besseren Orientierung)

ENGLISCHE BEGRIFFE eingeben:
(zum Beispiel **RAM, ROM, D-RAM, limit switch, circuit breaker, check valve**)

rom

ROM (Read Only Memory) bzw. Festwertspeicher [Digitaltechnik] {Lernfeld 7: Realisieren mechatronischer Teilsysteme):
Der Festwertspeicher ist ein Datenspeichersystem welches nur gelesen (**ROM** - Read Only Memory) aber nicht beschrieben werden kann und nicht flüchtig ist. Darauf gespeicherte Daten bleiben im stromlosen Zustand bestehen.
in Speicherbausteinen eingesetzte Speichertechnologien:

Speicherbausteine: eingesetzte Speichertechnologien

Halbleiterspeicher

ROM
Nur-Lesespeicher

RAM
Lese-/Schreibspeicher

Beispiel: **englisch-deutsch Bildwoerterbuch** (Eingabe: D-RAM)

"Begriffe-Suche (englisch-deutsch): Abbildungsverzeichnis + Erklärungen"
"search (english-german): list of illustrations + definitions"

ENGLISCHE BEGRIFFE eingeben:
(zum Beispiel **RAM, ROM, D-RAM, limit switch, circuit breaker, check valve**)

D-RAM

D-RAM (Dynamic Random-Access Memory) (Datenverarbeitung) {Lernfeld 5: Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen):
DRAM:
Dynamic Random Access Memory.
Ist ein dynamischer Arbeitsspeicher (Hauptspeicher).
Bezeichnung für Speicher-Chip für den Arbeitsspeicher von Computern.
DRAM-Speicherzelle (Erklärung zum Bild):

DRAM-Speicherzelle
(Dynamic Random-Access Memory)

Wortleitung

Bitleitung

Transistor

INHALTSANGABE:

UPDATE im MAI 2018:

a)

Ein **englisch-deutsch BILDWÖRTERBUCH** Mechatronik + deutsche Erklärungen wurde zusätzlich erstellt.

("Begriffe-Suche (englisch-deutsch): Abbildungsverzeichnis + Erklärungen"
"search (english-german): list of illustrations + definitions")

b)

Technik-SAETZE-Suche kann man mit Hilfe von **Stichwoertern** aufrufen.

c)

Weitere **Uebersetzungen** aus der Kfz-Mechatronik (deutsch-englisch/ en-de) wurden hinzugefuegt.

HILFE zur EINGABE-MASKE fuer BILDWÖRTERBUCH:

Es gibt ein komplettes englisch-deutsch BILDER-INHALTSVERZEICHNIS (als PDF) von A-Z.

(zur besseren Orientierung)

SACHGEBIETE (sections:)

Antriebstechnik (drive engineering)

Automation, Automatisierungstechnik (automation)

Bautechnik (building technique, civil engineering)

Bergbau (mining)

Chemie (chemistry)

EDV (data processing)

Elektronik (electronic engineering)

Fachwoerter für Elektro-Berufe ()

Fertigungstechnik (production engineering)

Fluidtechnik (fluid technology)

Funktechnik (radio engineering)

Gebäudeautomation (building management system (BMS))

Halbleiter: englische Begriffe (semiconductor: technical terms in english language)

Handhabungstechnik (handling technique, industrial handling)

Heizungstechnik (heating engineering)

Hydraulik (hydraulics, hydraulic system)

Kaeltechnik und Klimatechnik (refrigeration engineering + air conditioning)

Kfz-Technik (automotive engineering)

Kontrolltechnik (control technology)

Kunststofftechnik (plastics technology)

Logistik (logistics)

Luftfahrt (aviation)

Maschinenbau (mechanical engineering)

Material (material)

Materialprüfung (material testing)

Mathematik (mathematics)

Mechanik + Elektromechanik (mechanics + electromechanics)

Mechatronik (mechatronics)
Metallurgie (metallurgy)
Montagetechnik (assembly technique)
MSR-Technik (Messen-Steuern-Regeln) (process measuring and control technology)
Multimedia (multimedia)
Ofen (stove)
Pneumatik (pneumatics, pneumatic system)
Qualitätswesen (quality control)
Radio- und Fernsehtechnik (radio and television technology)
Robotertechnik, Robotik (robotics)
Schweißen (welding)
Technik (engineering)
Technik / Telekommunikation (engineering/ telecommunication)
technische Mechanik (engineering mechanics)
Technisches Zeichnen (engineering drawing)
Umweltschutz (environmental protection)
Ventile, Rohre (valves, pipes)
Verpackungstechnik (packaging technology)
Verzahnung (gearing)
Waermelehre (thermodynamics)
Werkzeuge (tooling equipment)
Werkzeugmaschinen (machine tools)

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