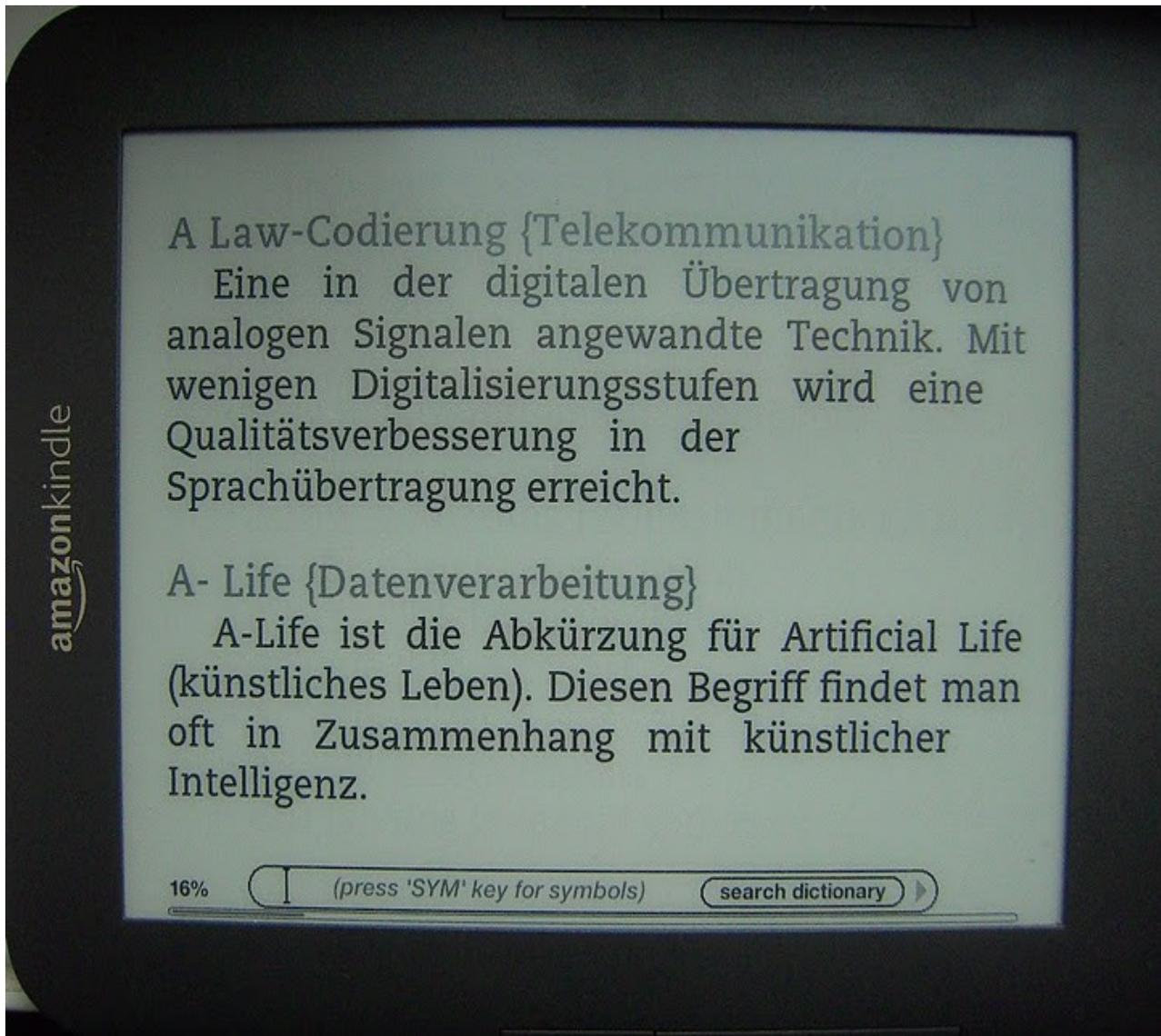


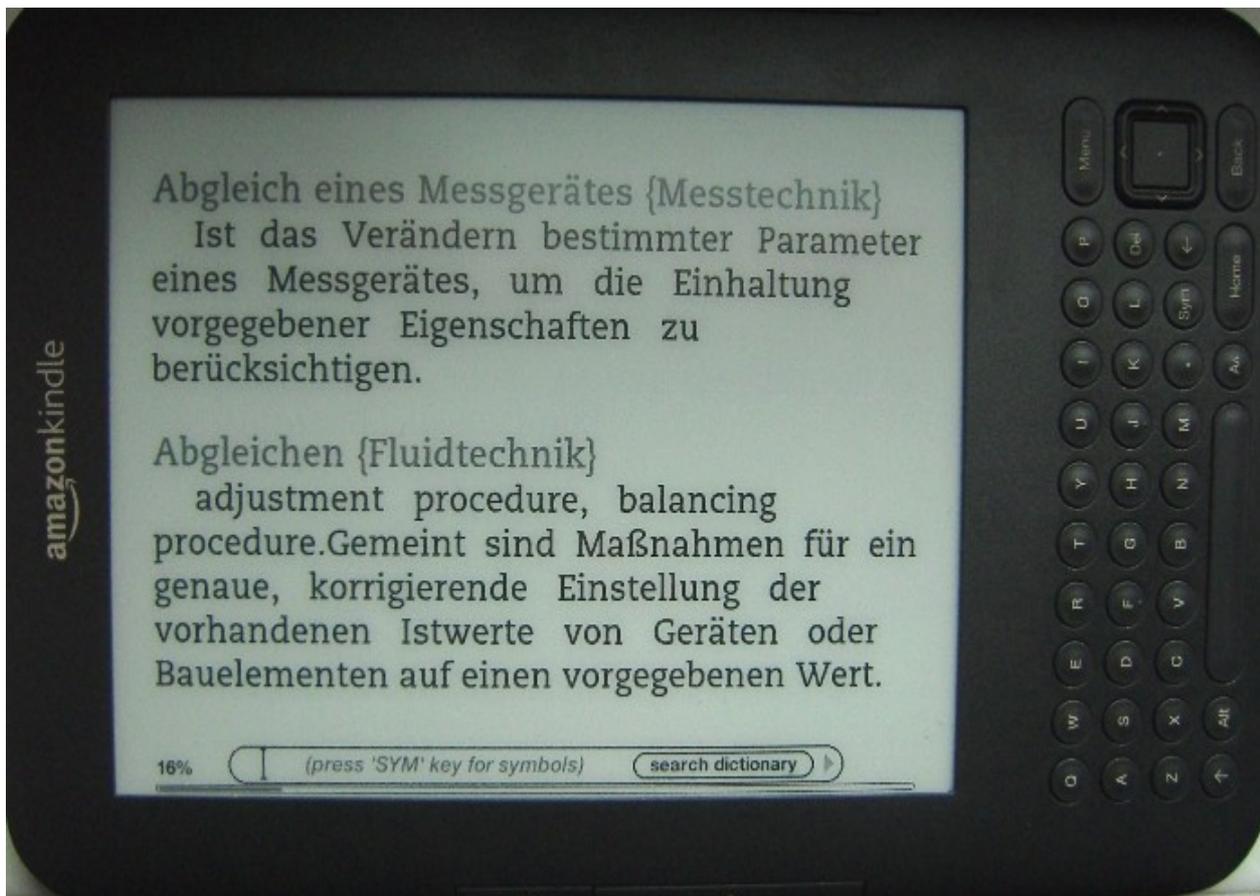
zu bestellen unter:

<http://www.amazon.de/dp/B005WGFC1E>

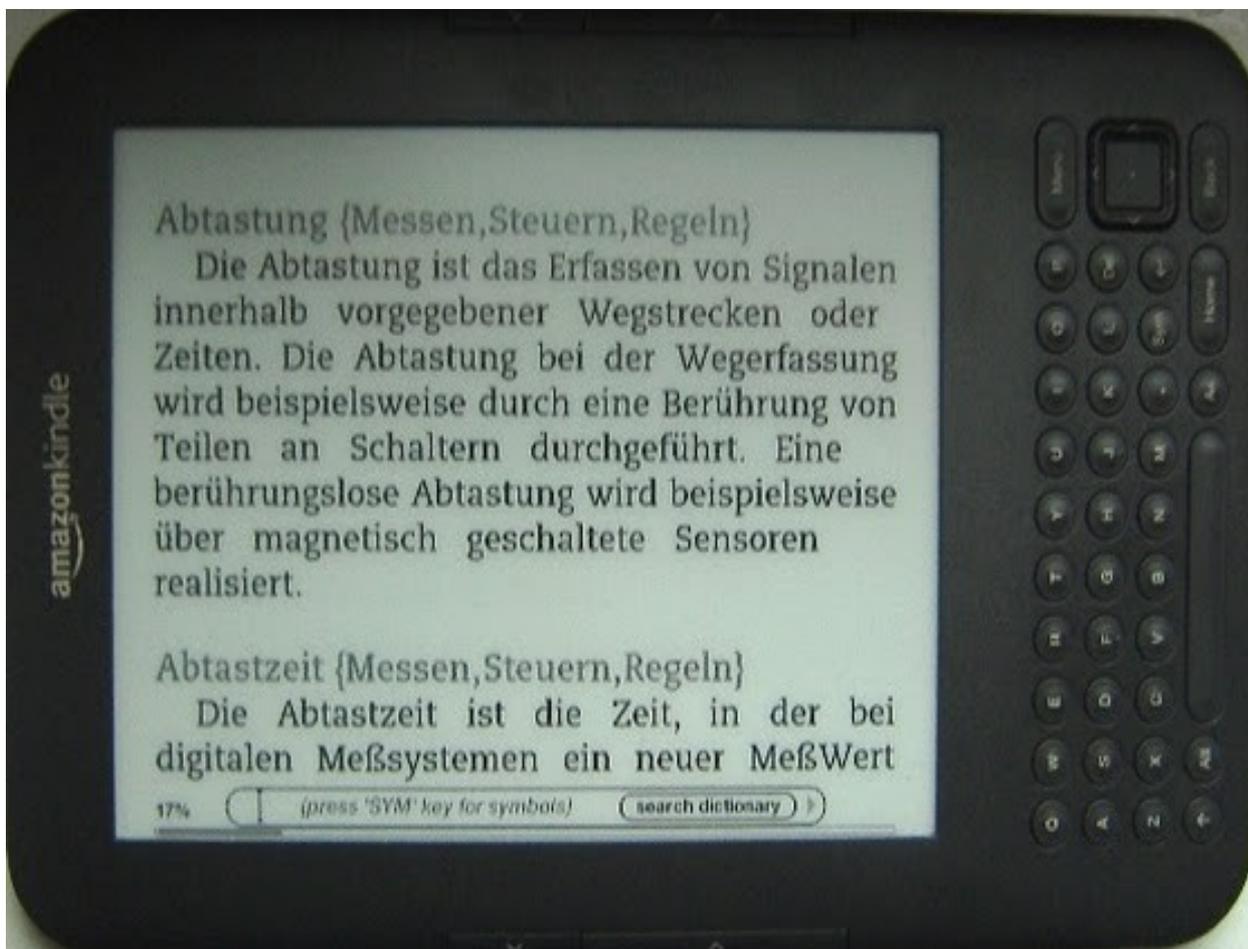
über die INDEX-Suche wurde A Law-Codierung gewählt:



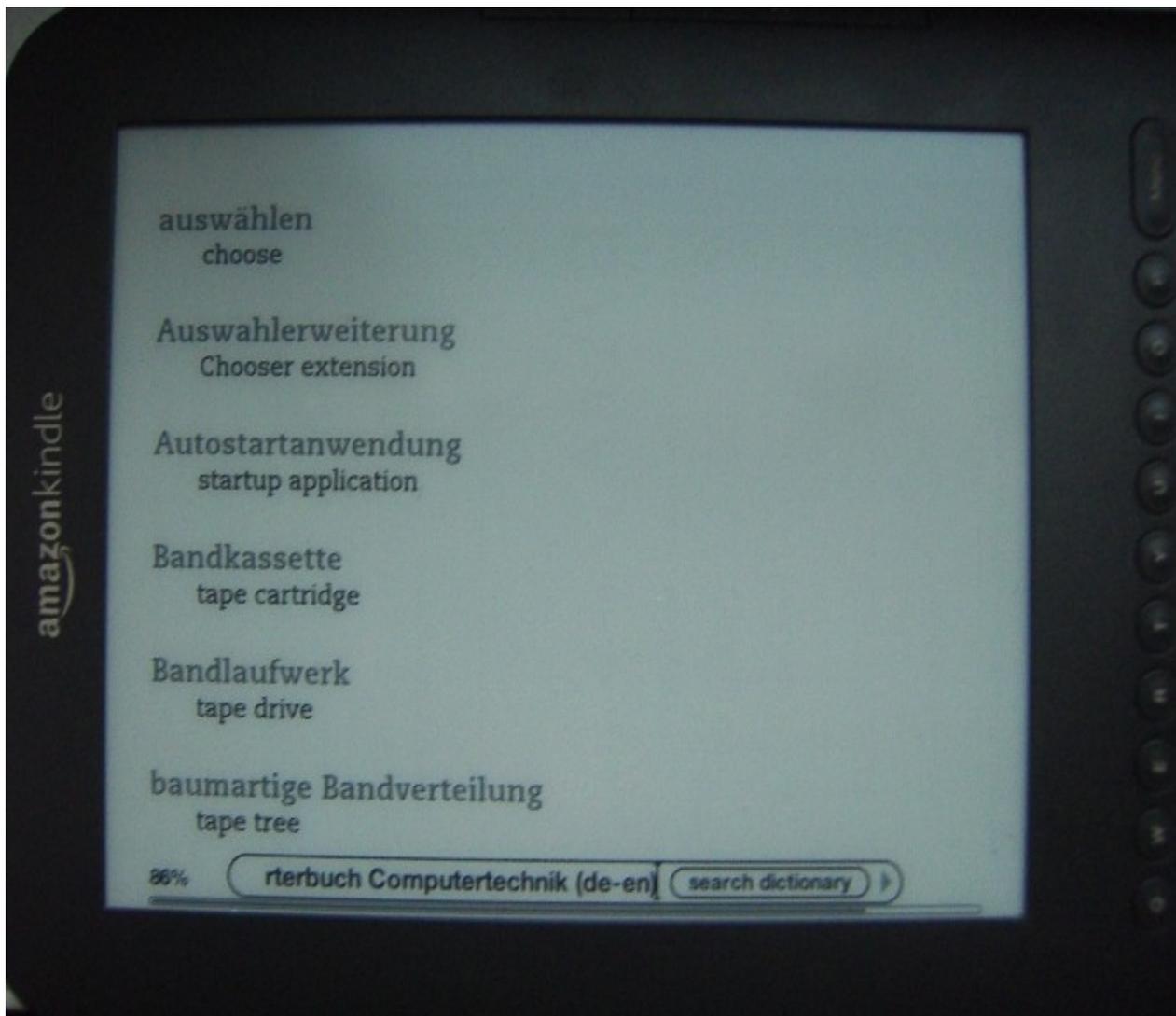
über die INDEX-Suche wurde Abgleich eines Messgerätes gewählt



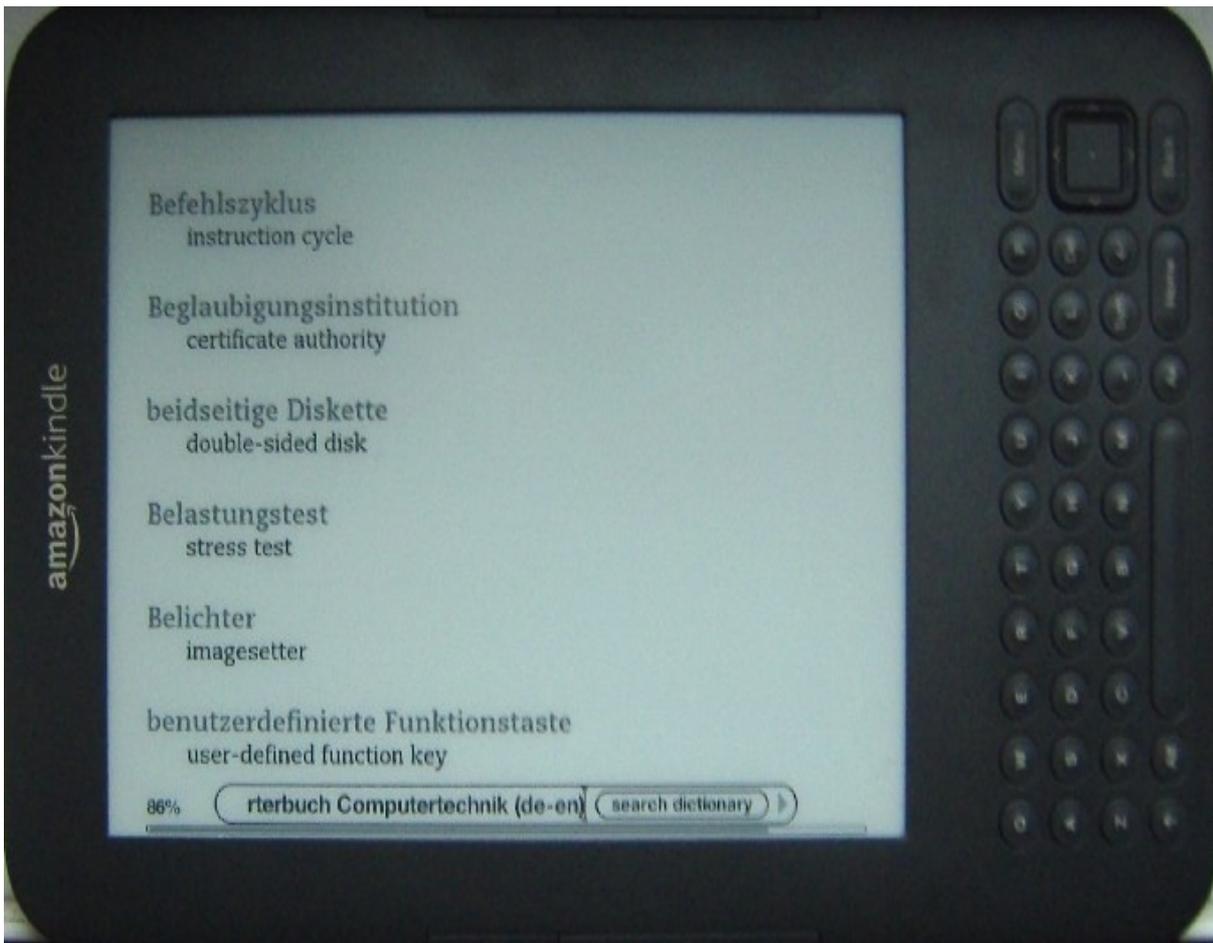
über die INDEX-Suche wurde Abtastung gewählt:



über die INDEX-Suche wurde der Wörterbuch-Begriff - auswählen – gewählt:



über die INDEX-Suche wurde der Wörterbuch-Begriff - Befehlszyklus – gewählt:



VERZEICHNIS MECHATRONIK: Grundlagen-BEGRIFFE werden erklärt + kleines Wörterbuch Computertechnik (de-en) (German Edition) [Kindle Edition]

zu bestellen unter:

<http://www.amazon.de/dp/B005WGFC1E>

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.

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

Impressum:

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

Verlag Lehrmittel-Wagner
Technischer Autor
Dipl.-Ing. (FH), Elektrotechnik
Markus Wagner
Im Grundgewann 32a
Germany - 63500 Seligenstadt
USt-IdNr: DE238350635
Tel.: 06182/22908
Fax: 06182843098