

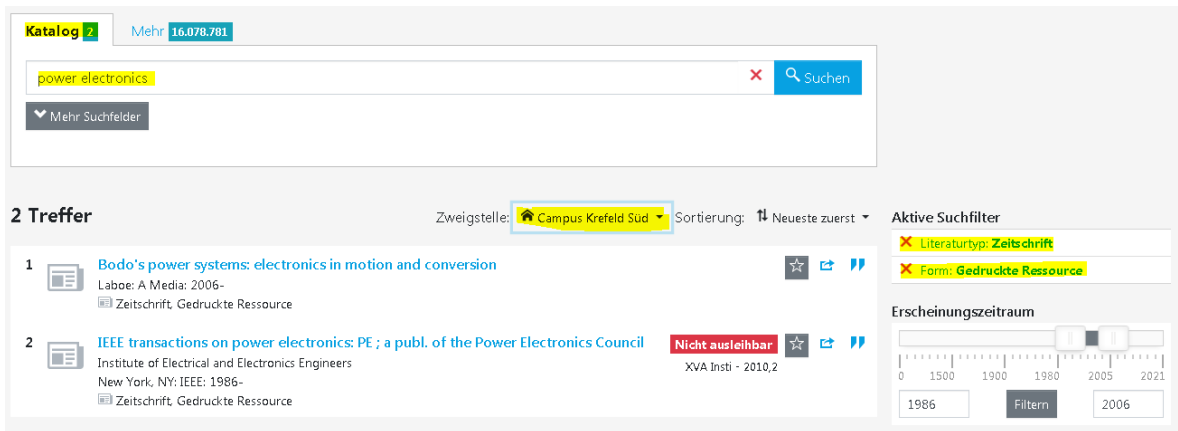
Lösung zur Einführung in die Datenbankrecherche – Aufbaukurs – FB 03 (Stand: 22.05.2020)

Lösen Sie im Katalog folgende Aufgaben

Suchen Sie Literatur zum Thema „power electronics“.

Wie viele Treffer erzielen Sie im **Katalog**, wenn Sie auf gedruckte Ressourcen und Zeitschriften einschränken?

Lösung: 2 Treffer



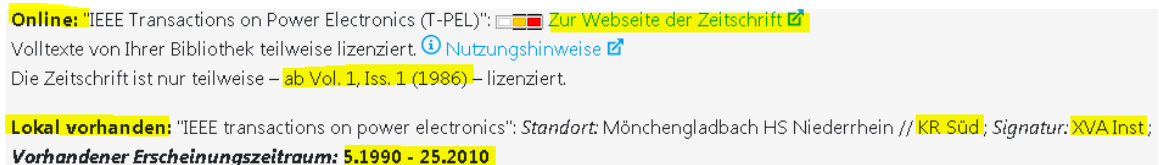
The screenshot shows a search for "power electronics" in a library catalog. The search bar contains "power electronics" and the search button is labeled "Suchen". Below the search bar, it indicates "2 Treffer" (2 hits). The results list two items:

- Bodo's power systems: electronics in motion and conversion**
Laboe: A Media: 2006-
Zeitschrift, Gedruckte Ressource
- IEEE transactions on power electronics: PE ; a publ. of the Power Electronics Council**
Institute of Electrical and Electronics Engineers
New York, NY: IEEE: 1986-
Zeitschrift, Gedruckte Ressource

Additional details include the branch "Campus Krefeld Süd", sorting by "Neueste zuerst", and active filters for "Literaturtyp: Zeitschrift" and "Form: Gedruckte Ressource". An appearance date range filter is also visible, set from 1986 to 2006.

Nennen Sie einen beliebigen Titel und die Signatur der Zeitschrift.

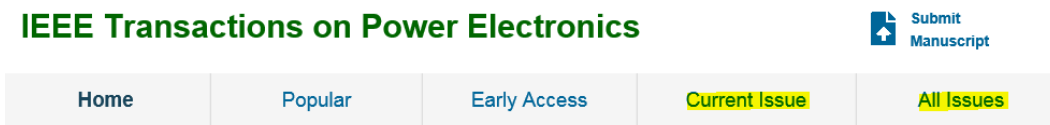
Lösung: IEEE transactions on power electronics ; Signatur: XVA Insti



The screenshot shows the library record for "IEEE Transactions on Power Electronics (T-PEL)". It includes the following information:

- Online:** "IEEE Transactions on Power Electronics (T-PEL)"; [Zur Webseite der Zeitschrift](#)
- Volltexte von Ihrer Bibliothek teilweise lizenziert. [Nutzungshinweise](#)
- Die Zeitschrift ist nur teilweise – ab Vol. 1, Iss. 1 (1986) – lizenziert.
- Lokal vorhanden:** "IEEE transactions on power electronics"; Standort: Mönchengladbach HS Niederrhein // KR Süd; Signatur: XVA Insti;
- Vorhandener Erscheinungszeitraum:** 5.1990 - 25.2010

Erläuterung: Diese Zeitschrift ist in unserer Bibliothek von 1990 – 2010 in gedruckter Form vorhanden. Ein Zusatzangebot ist die Onlineversion seit 1986 bis Heute. Beim klicken auf den Link, werden Sie zur elektronischen Zeitschrift weitergeleitet.



The screenshot shows the navigation bar of the IEEE Transactions on Power Electronics website. It includes a "Submit Manuscript" button and a menu with the following options: Home, Popular, Early Access, Current Issue, and All Issues.

Current Issue => aktuelles Heft

All Issues => alle Jahrgänge, die wir lizenziert haben.

Recherche in der Fachdatenbank: ZDE

Wechseln Sie von „Suche“ in „Datenbanken/Volltexte“. Über den Zugang „03 – Elektrotechnik und Informatik“ sind die Datenbanken speziell für Ihren Fachbereich in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet. Öffnen Sie bitte die Datenbank „ZDE“.

Erläuterung: Es öffnet sich eine Datenbankübersicht. Bitte setzen Sie ein Häkchen bei der Datenbank ZDE

Auswahl übernehmen

- [TEMA® Technik und Management](#)
- [DOMA® Maschinenbau und Anlagenbau](#)
- [WEMA® Werkstoffe/Materials](#)
- [ZDE Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik](#)
- [BEFO Betriebsführung und -organisation](#)
- [TOGA® Textil](#)

Suchen Sie nach Literatur zum Thema: Halbleitertechnik semiconductor electronics

Reduzieren Sie Ihr Suchergebnis durch Eingrenzung „Fachgebiete: Elektronik, Mikroelektronik“. Schränken Sie Ihre Ergebnisse auf Zeitschriften ein. Nennen Sie einen Treffer mit kompletter Quellenangabe.

Erläuterung: Eingrenzungen lassen sich in der rechten Spalte vornehmen.

The screenshot shows two filter panels. The left panel, titled 'Fachgebiete', has a dropdown menu open showing a list of subject areas. '3F - Elektronik, Mikroelektronik' is highlighted in yellow. The right panel, titled 'Dokumentart', shows a list of document types: 'Zeitschrift (11.116)', 'Elektronische Veröffentlichung (9.708)', 'Konferenz (5.285)', and 'Buch (323)'. 'Zeitschrift' is highlighted in yellow.

Zeigen Sie, wie Sie die Literatur beschaffen können.

Lösungsweg: Titel öffnen: "Power module electronics in HEV/EV applications: New trends in wide-bandgap semiconductor technologies and design aspects", Autor: Matallana, A.

Nutzen Sie den  -Button. Sie werden in die DigiBib weitergeführt.

So kommen Sie dran: Übersicht

Power module electronics in HEV/EV applications: New trends in wide-bandgap semiconductor technologies
In: *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Jg. 113 (2019)
ISSN 1364-0321

Bibliographische Angaben:  speichern  exportieren

Per Fernleihe bestellbar

001. **Bibliotheksverbund NRW / RLP (hbz):** Renewable & sustainable energy reviews : an international journal. - 1
Vorhanden in 2 Bibliotheken! (s. Bestandsangaben unter vorstehendem Link "mehr...")



Erläuterung: In dieser Ansicht kann man sehen, ob das Buch/Artikel in unserer Bibliothek vorhanden ist. Alternativ könnte hier auch „In Ihrer Bibliothek“ stehen, mit weiteren Angaben zum Standort, Signatur und Status.

WICHTIG: Fernleihe kostet 1,50€ pro Buch oder Aufsatz in Kopieform. Beim Klicken auf den „Bestellen“ Button, und der Anmeldung mit Bibliotheksnummer und Passwort gelangen Sie zu einer Bestellmaske. Erst mit dem Drücken auf „Bestellen“ wird eine Fernleihe ausgelöst und Ihr Bibliothekskonto mit 1,50€ belastet

Recherche in der Fachdatenbank: SpringerLink mit E-Books

Bitte wechseln Sie zur Datenbank „SpringerLink mit E-Books“.

Suchen Sie nach Literatur zum Thema „Schaltungen“, bei denen der Schwerpunkt im Fachgebiet Informatik liegt.

Schränken Sie die Ergebnisse auf Buch- u Kapitel-Treffer ein, die in den letzten vier Jahren veröffentlicht wurden. Nennen Sie jeweils ein Beispiel mit kompletter Quellenangabe und dokumentieren Sie, wie man an den Volltext gelangen kann.

The screenshot shows the SpringerLink search interface. The search term 'schaltungen' is entered in the search bar. The results are filtered to show 30,785 results within the 'Informatik' field. The search is refined to 'Produkttyp' (Kapitel, Konferenzpapier, Artikel, Buch, Konferenzbeiträge) and 'Fachgebiet' (Informatik). The 'Veröffentlichungsdatum' is set to 'zwischen' 2016 and 2020. The first result is 'Schaltungen im stationären Zustand' by Prof. Dr. Günter Kemnitz, published in 'Technische Informatik (2009)'. A PDF download link is available (1600 KB). The second result is 'Simulation Integrierter Schaltungen Durch Universelle Rechnerprogramme', which is a chapter and conference paper.

Lösung: Buch: „Modellierung und Transformation digitaler Schaltungen mittels Digital Circuit Petri Nets“, Autor: Christoph Brandau, Erscheinungsjahr: 2019, Titel anklicken und „Download book PDF“ auswählen.

Lösung: Kapitel: „Schaltungen“. Erschienen im Buch „Vorkurs Informatik“ von Heinrich Müller, Frank Weichert, Erscheinungsjahr 2017. Titel anklicken und „Download book PDF“ auswählen oder schon in der Trefferliste auf „PDF herunterladen“ klicken.

Erläuterung: Die Sprache kann oben rechts verändert werden. Treffer mit einem gelben Schloss wurden nicht lizenziert und sind nicht zugänglich

Recherche in der Fachdatenbank: ScienceDirect

Bitte wechseln Sie innerhalb der Datenbankübersicht zur Datenbank „ScienceDirect“.

Suchen Sie nach Literatur zum Thema „computer science“.

Reduzieren Sie Ihr Suchergebnis durch Eingrenzung auf die Dokumentenart „Research articles“ und Jahr „2020“. Welche zwei Beschaffungswege gibt es, um an einen beliebigen Treffer zu gelangen?

The screenshot shows the ScienceDirect search interface. At the top, the search terms 'computer science' are entered. Below the search bar, there are options for 'Advanced search', 'Download selected articles', and 'Export'. The results are filtered to show 23,412 results for the year 2020. Two articles are visible in the list:

- Research article**
How large a vocabulary do Chinese computer science undergraduates need to read English-medium specialist textbooks?
English for Specific Purposes, Volume 58, April 2020, Pages 77-89
Jia Bi
Abstract Export
- Research article** **Open access**
A cognitive model to enhance professional competence in computer science
Procedia Computer Science, Volume 169, 2020, Pages 326-329
Evgeniya Aleshinskaya, Ahmad Albatsha
Download PDF Abstract Export

Additional filters on the left include 'Refine by: Years' (2020: 23,412; 2019: 45,889; 2018: 42,312), 'Article type' (Research articles: 23,412), 'Publication title' (Neurocomputing: 630; Procedia Computer Science: 511; Information Sciences: 431), and 'Access type' (Open access: 2,965).

Lösungsweg 1: Über „Download selected articles“ (oberhalb der Treffer) oder „Open access“ (in linker Spalte) gelangt man zu Volltexten die frei zugänglich sind.

Lösungsweg 2: Beispieltitel: „How large a vocabulary do Chinese computer science undergraduates need to read English-medium specialist textbooks?“ Titel anklicken bzw. kopieren und im Katalog der Bibliothek nach Verfügbarkeit überprüfen.

The screenshot shows the DigiBib search interface. The search results for the article title are displayed. The search bar contains the title: 'How large a vocabulary do Chinese computer science undergraduates need to read English-medium specialist textbooks?'. The results show 10 hits in the catalog and 2515 hits in the library. The first result is:

001. How large a vocabulary do Chinese computer science undergraduates need to read English-medium specialist textbooks?
Bi, Jia
In: English for Specific Purposes, 2020-04-01, Vol. 58, S. 77-89
Academic journal

Below the search results, there is a section for 'Per Fernleihe bestellbar' (Available for remote loan) with a 'Bestellen' button.