

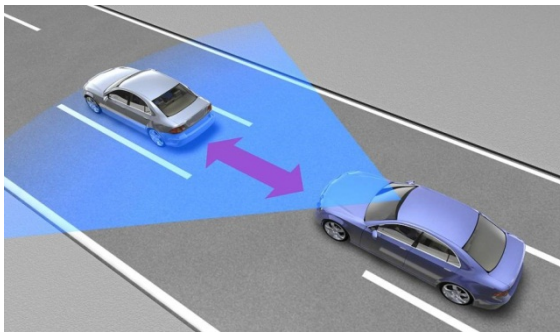
Wissenschaftliches Arbeiten

Literatur suchen und finden - Übungen

A: Suchtechnik

Eine gute Literaturrecherche beginnt mit der Zusammenstellung der Suchbegriffe. Hierzu empfehlen wir die Verwendung einer *Suchmatrix*.

Sie suchen Literatur zum Thema „Abstandsregler für PKWs“.



Quelle: Weniger Auffahrunfälle dank Notbremsassistenten, unter: http://www.focus.de/auto/news/berlin-weniger-auffahrunfaelle-dank-notbremsassistenten_aid_393915.html (abgerufen am 20.12.2011)

Probieren Sie die Matrix anhand des genannten Beispiels aus. Dabei sind Synonyme unerlässlich (je mehr desto besser)!

	<u>Suchaspekt 1:</u> Abstandsregler	<u>Suchaspekt 2:</u> PKW
weiter Begriff		
enger Begriff		
Synonym		
Akronym		
Engl. Übersetzung		

B: Thematische Literatursuche in Katalogen

1. Suche im Online-Katalog der Bibliothek

<http://sisistestonlinekatalog.bibliothek.fh-aachen.de>

Der Online-Katalog weist ausschließlich selbständige Literatur nach, d.h. Bücher, eBooks sowie elektronische und Print-Zeitschriften.

Für die Suche bedeutet das, dass Sie bei einem sehr spezifischen Thema eher Literatur finden, wenn Sie mit weiter gefassten Suchbegriffen (Oberbegriffen) eine Recherche durchführen.

Tipps:

- a) Versuchen Sie im Index nach Oberbegriffen aus Ihrer Suchmatrix zu suchen
- b) Nutzen Sie bei Ihren Suchen das UND, ODER sowie das *
- c) Schauen Sie sich die Inhaltsverzeichnisse von Buchtreffern an und/oder rufen Sie sich auch einmal ein eBook im Volltext auf

C: Suche in (Verlags-)Fachdatenbanken mit Volltexten

Fachdatenbanken haben die Zielsetzung alles Relevante rund um ein Thema zu erfassen und zu dokumentieren. Dabei ist es egal, ob es sich bei der Literaturquelle um ein Buch, einen Zeitschriftenaufsatz, einen Kongressbeitrag o.ä. handelt. Deshalb können Sie hier nach aktueller selb- wie auch unselbständiger Literatur suchen!



2. Suche in SpringerLink

Klicken Sie auf der Bibliothekshomepage (<http://www.fh-aachen.de/bibliothek.html>) im Bereich der DigiBib entweder auf den Direktlink zur „Informatik“ oder zur „Elektrotechnik“.



Die digitale Bibliothek - [Fernleihen] , [Datenbanken] und [elektron. Zeitschriften] .

Die Digitale Bibliothek ist frei zugänglich. Lizenzierte Datenbanken stehen nur FH-Angehörigen (campusweit oder per VPN Virtual Private Network) zur Verfügung. Citrix® ICA® Client erforderlich [Installationsanleitung]

[Suche] [erweiterte Suche] [Datenbanken Übersicht] [Allgemeines] [Allg. Nachschlagewerke] [Architektur, Bauingenieurwesen] [Design,  Elektrotechnik] [Energie- und Umweltschutztechnik, Kerntechnik  Informatik] [Life Sciences] [Luft- und Raumfahrttechnik] [Maschinenbau und Mechatronik] [Naturwissenschaften] [Normen, Patente, Vorschriften] [Wirtschaftswissenschaften] [Zeitschriftenarchive, Zeitungen] [Sonstige mit Nationallizenzen]

Suchen Sie sich aus der Datenbankliste die Datenbank *Springer Online Journal Archives / SpringerLink* heraus. Versuchen Sie dort möglichst viele Synonyme zu dem Suchbegriff *Abstandsregler* in einer einzigen Suchanfrage gleichzeitig zu suchen.

Hinweis: In dieser Datenbank können Sie die englischen Operatoren AND, OR und NOT nutzen.

Suchen Sie sich aus der Ergebnisliste einen Zeitschriftenartikel und einen Beitrag aus einem eBook heraus.

3. Suche in englischsprachigen Volltextdatenbanken

Starten Sie über die DigiBib die Datenbanken *ScienceDirect* und *IEEE Electronic Library* und suchen Sie jetzt mit Ihren englischsprachigen Suchbegriffen aus der Matrix. Schauen Sie sich bei einem Treffer das Literaturverzeichnis und den Volltext an.

Suchen Sie außerdem einmal nach dem Begriff *Adaptive Cruise Control* als Phrase und einmal nicht als Phrase und notieren Sie die Trefferresultate.

Tipp: Suchbegriffe für eine Phrasensuche in „“ setzen

ScienceDirect ___Treffer Phrasensuche ___Treffer Freie Suche
IEEE eLibrary ___Treffer Phrasensuche ___Treffer Freie Suche

D: Suche in bibliographischen Fachdatenbanken (ohne Volltext)

4. Suche in der TEMA, der größten Fachdatenbank für Technik und Management in Deutschland

Starten Sie über die DigiBib die Datenbank *TEMA*. Wechseln Sie in die Suchmaske „Strategiesuche“ und suchen nach Abstandsregeln.

- a) Wie können Sie ausgehend von der Vollanzeige eines Titels sofort eine thematische Suche mit Deskriptoren starten?
- b) So beschaffe ich die Literaturquellen aus der TEMA:
Rufen Sie sich nochmal einen Treffer in der Vollanzeige auf und prüfen Sie den Treffer auf Verfügbarkeit ab.
Was können Sie tun, wenn Sie feststellen, dass Ihre gewünschte Literaturquelle in keiner Aachener Bibliothek vorhanden ist?

Die Präsentation zur Veranstaltung finden Sie unter

<http://www.fh-aachen.de/fileadmin/groups/bibliothek/Download/WS2011WissArb.pdf>