

## Anleitung zur Literaturrecherche

Für eine schnelle und erfolgreiche Literaturrecherche ist es zunächst wichtig, sich der Begriffe bewusst zu werden, die für das untersuchte Gebiet bezeichnend sind. Ein Suchbegriff sollte so eindeutig wie möglich sein und den interessanten Themenkreis möglichst einengen. Dies ist häufig nur durch die (UND-)Verknüpfung mehrerer Begriffe zu erreichen. Der Umfang der Ergebnismenge hängt auch stark davon ab, in welcher Art von Information gesucht wird. Die Titel von Artikeln enthalten meist nur die wichtigsten Schlagworte, wogegen das Abstract weitaus umfangreicher ist.

### **Google**

Eine einfache und dennoch sehr effiziente Suchmethode ist die Verwendung der Suchmaschine Google [<http://www.google.com>]. Ihre Verwendung hat den Vorteil, dass sowohl die Homepages der Autoren gefunden werden können, .pdf Dateien durchsucht werden und sogar Artikel, die in der citeseer-Datenbank von NEC (siehe unten) gespeichert sind, angezeigt werden. Der bekannte Nachteil dieser allgemeinen Suchmaschinen ist die große Anzahl von Treffern auf eine Anfrage. Andererseits stehen die gefundenen Artikel meist zum Download zur Verfügung.

### **CiteSeer**

Die von NEC erstellte Literaturdatenbank citeseer [<http://citeseer.nj.nec.com/cs>] ist wohl die momentan beste Stelle, um eine wissenschaftliche Literatursuche zu beginnen. Zum einen sind hier viele Artikel direkt als .pdf Dateien erhältlich, zum anderen werden die Referenzen jedes Artikels ebenfalls angezeigt. Umgekehrt ist es möglich, nach Artikeln zu suchen, in denen ein bestimmter Artikel zitiert wird.

### **INSPEC über fiz-technik**

Eine weitere auf wissenschaftliche Artikel spezialisierte Suchmaschine ist fiz-technik [<http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/websuche?APPL=rwth-aachen>]. Diese erlaubt die Suche in einem Datenbank-Verbund namens INSPEC. Die Seite funktioniert aus dem Netz der RWTH heraus, allerdings können Artikel nicht online eingesehen werden, da sie nur gegen Zahlung einer Gebühr zur Verfügung gestellt werden. Die Suchmaschine ist dennoch nützlich, da auch viele Artikel gefunden werden, die in citeseer nicht enthalten sind.

Die in INSPEC gefundenen Artikel sind eventuell in eine der digital zugänglichen Veröffentlichungen gesetzt worden (siehe unten), oder die Zeitschrift/ der Tagungsband ist in einer der Bibliotheken der RWTH vorrätig. Eine entsprechende Auskunft wird unter den Details jedes Artikels zusammengestellt. Eine Suche nach dem Titel mit Google kann ebenfalls erfolgreich sein.

## ***Elektronische Zeitschriften***

Die meisten Zeitschriften sind nur für einige Jahrgänge und nur aus dem RWTH Netz heraus zu erreichen. Hier eine Liste:

- ScienceDirect  
[<http://www.sciencedirect.com>]
- IEEE Publikationen  
[<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp>]
- ACM Publikationen  
[<http://portal.acm.org/dl.cfm?coll=portal&dl=ACM&CFID=7481344&CFTOKEN=42416922>]

## ***Suche in der Hochschulbibliothek***

Subito [<http://www.subito-doc.de/subito/bv/login.php>] ist ein Recherche und Bestellsystem für deutsche Hochschulbibliotheken. Über einen Gastzugang kann man hier auch nach den Beständen insbesondere der RWTH suchen. Als Suchergebnis erscheinen zunächst nur die Bibliotheken, in denen man online bestellen kann. Der Button [ZDB] liefert alle Bibliotheken, die das Gesuchte im Bestand haben. Die Nummer 82 (bei NRW) steht für die RWTH.