



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Basiskurs für ein nachhaltiges Studium

UB-Block Teil 2: Heidelberger Bibliothekssystem für Physiker/-innen



Ablauf

- UB Basics
 - Überblick über das Angebot der Heidelberger Universitätsbibliotheken
- Literaturrecherche Basics
 - Heidi – der Heidelberger Bibliothekskatalog
- Thematisch suchen
 - Recherchestrategien



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



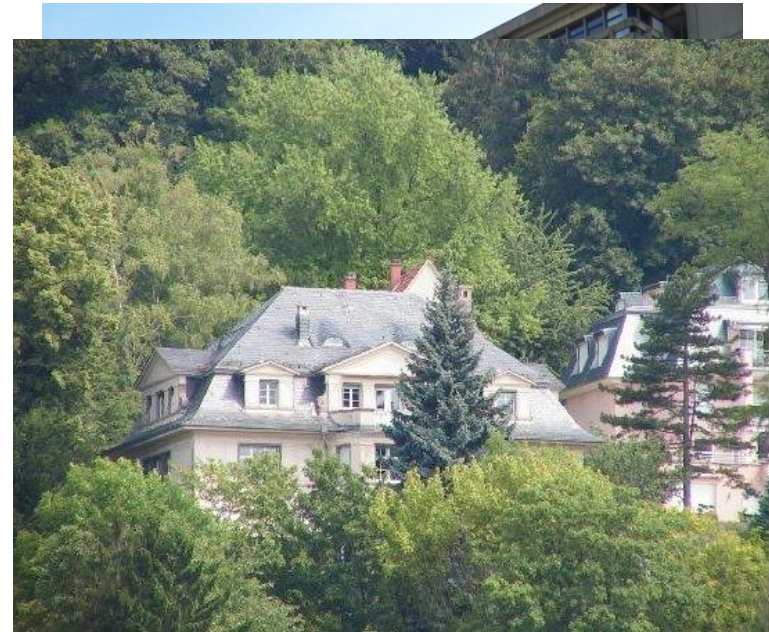
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

UB BASICS



Ihre Bibliotheken

- UB-Zweigstelle INF 368
 - Insb. Lehrbuchsammlung
 - Arbeitsplätze im Lesesaal
- Bereichsbibliothek Physik und Astronomie
 - Zentrale am Philosophenweg 16
 - 5 weitere Standorte
 - Präsenzbibliotheken



UB Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Alle Informationen auf der [UB-Hompage](#) unter „A bis Z“ bzw. „Nutzung und Service“.
- Unter „UB für Einsteiger“ werden die wichtigsten Punkte zusammengefasst.

RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

Sitemap | Kontakt & Öffnungszeiten | Layout anpassen | English | Mobil

UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEK

☒ HEIDI ☐ Web-Seiten

Literatursuche und -bestellung

Digitale Bibliothek

Nutzung und Service

Fachbezogene Informationen

Kurse und Tutorials

Bibliotheken der Universität

A bis Z

UB für Einsteiger

Konto

Die wichtigsten Sucheinstiege

- **HEIDI**
Katalog für die Bibliotheken der Universität Heidelberg und Kontoverwaltung für UB-BenutzerInnen
- **E-Journals**
65.000 Fachzeitschriften online im Volltext
- **E-Books**
370.000 Bücher und 900.000 Dissertationen online im Volltext
- **Datenbanken**
2.300 Datenbanken (Bibliographien, Volltexte, Lexika, Wörterbücher u.a.) im Onlinezugriff
- **HeiKIP**
Simultane Suche in Katalogen und Datenbanken (u.a. Zugang zu über 16 Millionen Aufsatz-Volltexten der Nationallizenzen)
- **HeiDOK**
Der Heidelberger Dokumentenserver: Elektronisches Publizieren im Open Access



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



Ein paar Abkürzungen, über die Sie vielleicht stolpern werden:

- IZN: Informationszentrum Neuenheim
- LSN: Lesesaal Neuenheim
- LN: Lehrbuchsammlung Neuenheim
- ZSN: Zeitschriften Neuenheim
- BPA: Bereichsbibliothek Physik und Astronomie



- Öffnungszeiten:
 - Lesesaal: Mo – Fr 8:30 – 22:00, Sa – So 9:00 – 22:00
 - Altstadt bis 1h!
 - Ausleihe: Mo – Fr 9:00 – 19:00, Sa 9:00 – 13:00
- Ausleihe
 - LN und Freihandbestand (3. OG): 4 Wochen + 2 Verlängerungen
 - LSN (1. OG): Präsenzbestand
 - BPA: Präsenzbibliotheken
- Lost in UB – Wo ist was? [Virtueller Rundgang](#)



- Arbeitsplätze:
 - 320 Arbeitsplätze im LSN (Lesesaal Neuenheim)
 - 3 Gruppenarbeitsräume (Reservierung [online](#))
 - Smartboard im Schulungsraum (Reservierung [online](#))
- PC-Arbeitsplätze IZN
 - reine Internet-Arbeitsplätze als auch Multimedia-Arbeitsplätze inkl. Office und weiteren Anwendungen
- Kopierer, Drucker, Scanner
 - Kopiergeräte im IZN, LSN und in der Ausleihe (4 Cent pro Kopie mit CampusCard, 5 Cent am Münzkopierer im IZN)
 - Drucken von öffentlichen PCs und eigenem Laptop möglich.
 - Buchaufsichtsscanner für kostenlose Scans (USB-Stick).



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

LITERATURRECHERCHE BASICS



Rechercheübung – Wo steht was in der UB?

Welches ist die neueste in Heidelberg verfügbare Auflage der folgenden Titel, wie viele Exemplare dieser Auflage gibt es und wo findet man sie in der Bibliothek?

- 1) Gerthsen: Physik
- 2) Demtröder: Experimentalphysik Band 1: Mechanik und Wärme
- 3) H. Klingbeil: Elektromagnetische Feldtheorie
- 4) Mayor, Queloz: A jupiter mass companion to a solar-type star. In: Nature.

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Beispiel 1

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

<http://www.ub.uni-heidelberg.de/helios/kataloge/heidi.html>



☒ HEIDI ☐ Web-Seiten

Literatursuche und -bestellung

Digitale Bibliothek

Nutzung und Service

Fachbezogene
Informationen

Kurse und Tutorials

Bibliotheken der Universität

A bis Z

UB für Einsteiger

Virtueller Rundgang

Konto

HEIDI *Katalog für die Bibliotheken der Universität Heidelberg*

Erfasste Bestände

- Universitätsbibliothek** Medien ab Erscheinungsjahr 1970 vollständig
Zeitschriften und Zeitungen vollständig
- Dezentrale Bibliotheken** Medien ab Erscheinungsjahr 1990 vollständig

Bitte wählen Sie für eventuelle Bestellungen/Vormerkungen hier die gewünschte oder Einsichtnahme „bestellbar“ ist.
Diese Auswahl kann später auch geändert werden.

Leihstelle: 

neu HEIDI

- Hauptbibliothek Altstadt
- Zweigstelle Neuenheim**
- Südasiatisches Institut
- Campus-Bibliothek Bergheim

Leihstellenauswahl:
Bestimmt, wo
bestellte Literatur
bereitgestellt wird

Weitere Informationen

-  [Hilfeseite zu HEIDI](#)
-  [Erweiterungen und Web2.0-AddOns zum HEIDI-Katalog](#)

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | Merkliste | Fernleihe | Leihstelle: UB Neuenheim | Hilfe | Beenden | A A A

Gerthsen Physik

[→ Empfohlene Datenbanken zu diesem Thema](#)

HEIDI (36 Treffer) | **Artikel & mehr... (217 Treffer)**

Sortierung: Relevanz Kein Fach bevorzugen

DigiKat (1936-1969): 18 Treffer

[1-20] **[21-36]**

Dieter

ne-Ressource

→ Andere Auflagen/Ausgaben

ausleihbar

Signatur:
LN-T 1-9923::(24)

→ Weitere Exemplare

→ Andere Auflagen/Ausgaben

Aufl. betreut von Helmut Vogel. -24., überarb. Aufl.
Berlin ; Heidelberg [u.a.]: Springer, **2010**. - XV, 1047 S. : Ill., graph.
Darst.
Themen: **Physik**
 Buch/keine Angabe

→ **ÄHNLICHE TITEL SUCHEN**

LN: Lehrbuchsammlung Neuenheim

3. OG

Grobe systematische Aufstellung:

LN T = Physik

LN T 1= Allgemeines, Umfassende Darstellungen

2 Titel ohne Jahr

1964 bis 2014



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Zurück zur Trefferübersicht und Suche



Treffer 1 / 36

Markieren

Persönliche Notiz



Kategorieformat

Exportieren/Zitieren

→ Ausleihstatistik

Status: ausleihbar

Signatur: **LN-T 1-9923::(24)**

Standort: Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung

Exemplare: siehe unten

Andere Auflagen/Ausgaben

Gerthsen, Christian

Physik

Vorf

Gerthsen, Christian

Ausleihstatus

- ausleihbar = am Regal abholen
- bestellbar = wird idR innerhalb 1 Tages geliefert
- ausgeliehen = kann vorgemerkt werden
- Präsenznutzung = nur innerhalb der Bibliothek nutzbar

Umfang: XV, 1047 S.

Illustrationen: Ill., graph. Darst.

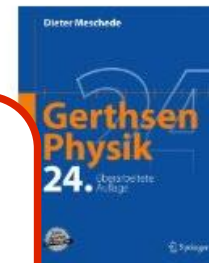
Serie/Reihe: Springer-Lehrbuch

Weitere Titel: Physik

Parallele Ausg.: Online-Ausg. u.d.T.: Meschede, Dieter: Gerthsen Physik

Sprache: ger

URL: Inhaltstext: http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=3489728&prov=M&dok_var=1&dok_ext=htm



Andere Nutzer interessierten sich auch für:

- Gerthsen Physik / Gerthsen, Christian; 2006
- Chemie / Mortimer, Charles E.; 2010
- Gerthsen Physik / Meschede, Dieter; 2010 (Online-Ressource)
- Chemie / Mortimer, Charles E.; 2010 (Online-Ressource)
- Physik / Halliday, David; 2009
- Praktikum der Physik / Walcher, Wilhelm; 2006



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Zurück zur Trefferübersicht und Suche



Treffer 1 / 36

Markieren

Persönliche Notiz



Kategorieformat

Exportieren/Zitieren

→ Ausleihstatistik

Status: ausleihbar

Signatur: **LN-T 1-9923::(24)**

Standort: Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung [3D-Plan](#)

Exemplare: siehe unten

+ Andere Auflagen/Ausgaben

Autor: Gerthsen, Christian

Titel: Gerthsen Physik

Verf./Hrsg.: Meschede, Dieter

Vogel, Helmut [Begleitet]

Verf. Vorlageform: Dieter Meschede. Begleitet von Helmut Vogel

Ausgabe: 24., überarb. Aufl.

Verlagsort: Berlin ; Heidelberg

Verlag: Springer

ISBN: 978-3-642-10471-1

3-642-10471-1

E-Jahr: 2010

Jahr: 2010

Umfang: XV, 1047 S.

Illustrationen: Ill., graph.

Serie/Reihe: Springer-Lehrbuch

Weitere Titel: Physik

Parallele Ausg.: Online-Ausg. u.d.T.: Meschede, Dieter: Gerthsen Physik

Sprache: ger

URL: Inhaltstext: http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=3489728&prov=M&dok_var=1&dok_ext=htm



Falls alle Exemplare ausgeliehen:
Verknüpfung zu älteren Auflagen & E-Book-Version
(sofern vorhanden)

Dieter; 2010 (Online-Ressource)

■ Chemie / Mortimer, Charles E.; 2010 (Online-Ressource)

■ Physik / Halliday, David; 2009

■ Praktikum der Physik / Walcher, Wilhelm; 2006



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Zurück zur Trefferübersicht und Suche Kategorieformat Exportieren/Zitieren

Treffer 1 / 36 Markieren Persönliche Notiz

→ **Ausleihstatistik**

Status: ausleihbar Signatur: LN-7 3::(24) Standort: Zw...enheim / Lehrbuchsammlung Exemplare:

Datenexport:
Titel zur Merklste hinzufügen

Autor: C

Titel: G

Verf./Hrsg.: Meschede, Dieter [Hrsg.]

Vogel, Helmut [Begr.]

Verf. Vorlageform: Dieter Meschede. Bis zur 20. Aufl. betreut von Helmut Vogel

Ausgabe: 24., überarb. Aufl.

Verlagsort: Berlin ; Heidelberg [u.a.]

Verlag: Springer

ISBN: 978-3-642-12893-6

3-642-12893-9

E-Jahr: 2010

Jahr: 2010

Umfang: XV, 1047 S.

Illustrationen: Ill., graph. Darst.

Serie/Reihe: Springer-Lehrbuch

Weitere Titel: Physik

Parallele Ausg.: Online-Ausg. u.d.T.: Meschede, Dieter: Gerthsen Physik

Sprache: ger

URL: Inhaltstext: http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=3489728&prov=M&dok_var=1&dok_ext=htm



Andere Nutzer interessierten sich auch für:

- Gerthsen Physik / Gerthsen, Christian; 2006
- Chemie / Mortimer, Charles E.; 2010
- Gerthsen Physik / Meschede, Dieter; 2010 (Online-Ressource)
- Chemie / Mortimer, Charles E.; 2010 (Online-Ressource)
- Physik / Halliday, David; 2009
- Praktikum der Physik / Walcher, Wilhelm; 2006



Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | **Merkliste (1)** | Fernleihe | Leihstelle: UB Neuenheim | Hilfe | Beenden | Druckansicht

Zurück zur Trefferübersicht und Suche | Treffer 1 / 57 | ☒ aus Merkliste entfernen | Persönliche Notiz

Status: ausleihbar | Signatur: LN-T 11-8225:(5) | Standort: Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung | Lageplan

Exemplare: siehe unten

Andere Auflagen / Ausgaben

Autor: Weigert, Alfred | Wendker, Heinrich J. | Wisotzki, Lutz

Astronomie und Astrophysik

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | **Merkliste (1)** | Fernleihe | Leihstelle: UB Neuenheim | Hilfe | Beenden |

Exportoptionen

Die **markierten Sätze** können Sie über folgende Optionen exportieren:

Druckansicht | Speichern | E-Mail | Mailadresse: | Betreff:

Format: Standard ohne Exemplarangabe

Listenoptionen

- ☐ Standard ohne Exemplarangabe
- ☐ Standard mit Exemplarangabe
- ☐ Minimal ohne Exemplarangabe
- ☐ Minimal mit Exemplarangabe
- ☐ Kompakt
- ☒ BibTex
- ☐ Endnote
- ☐ Kategorieformat

Anzeiger | Zum Download | *melden Sie sich bitte an und weisen Sie die Treffer einer Liste zu.*

☒ Alle | ☐ Kein

☒ Weigert

Astronomie und Astrophysik : ein Grundkurs / Alfred Weigert, Heinrich J. Wendker und Lutz Wisotzki. -5., aktualisierte und erw. Aufl. Weinheim: Wiley-VCH, **2010**. - XVIII, 545 S. : Ill., graph. Darst.

Titelanzeige | Persönliche Notiz



Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Beispiel 2



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Demtröder Experimentalphysik

Neue Suche

HEIDI (35 Treffer) **Artikel & mehr... (32 Treffer)**

Sortierung: **Relevanz** Kein Fach bevorzugen

DigiKat (1936-1969): 0 Treffer

Treffer einschränken:

☐ nur exakte Begriffe

☐ nur Zeitschriften, Zeitungen

☐ nur Online-Angebote

☐ ohne Bilder

☐ ohne Universitätsbibliographie

[mehr ...](#)

Jahr

4
3
2
1
0

1973 1984 1993 2004

2 Titel ohne Jahr

1964 bis 2014

1. Demtröder, Wolfgang: **Experimentalphysik 2** : Elektrizität und Optik / von Wolfgang Demtröder. -6., überarb. u. akt. Aufl. 2013
Heidelberg: Springer, **2013**. - Online-Ressource (XVI, 482 S. 690 Abb., 100 Abb. in Farbe, digital)

→ [Andere Auflagen/Ausgaben](#)

2. Demtröder, Wolfgang: **Experimentalphysik 3** : Mechanik und Wärme / von Wolfgang Demtröder. -6., überarb. u. akt. Aufl. 2013
Heidelberg: Springer, **2013**. - Online-Ressource (XVI, 470 S. 615 Abb., 100 Abb. in Farbe, digital)

→ [Andere Auflagen/Ausgaben](#)

3. Demtröder, Wolfgang: **Experimentalphysik 4** : Kern-, Teilchen- und Astrophysik / von Wolfgang Demtröder
Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, **2010**. - Online-Ressource (XVIII, 554S. 543 Abb., 100 Abb. in Farbe, digital)

→ [Andere Auflagen/Ausgaben](#)

4. **Experimentalphysik 2** : Elektrizität und Optik / von Wolfgang Demtröder. -5
Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, **2009**. - Online-Ressource (digital)

→ [Andere Auflagen/Ausgaben](#)

Relevanzsortierung rankt E-Books höher als print.

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1286

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | Merkliste | Fernleihe | Leihstelle: UB Neuenheim | Hilfe | **Beenden** |

Demtröder Experimentalphysik

Neue Suche

Optionen

HEIDI (35 Treffer) | Artikel & mehr... (32 Treffer) | DigiKat (1936-1969): 0 Treffer

Sortierung: Jahr ↓

Treffer einschränken:

- Verwandte Suchanfragen
- ☐ nur exakte Begriffe
- ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
- ☐ nur Online-Angebote
- ☐ ohne Bilder
- ☐ ohne Universitätsbibliographie
- [mehr ...](#)

Jahr

2 Titel ohne Jahr

1964 bis 2014

Einrichtung

Sprache

- ☐ ohne Angabe (1)
- ☐ deutsch (34)

1. Demtröder, Wolfgang: **Experimentalphysik 2** : Elektrizität und Optik / von Wolfgang Demtröder. -6., überarb. u. akt. Aufl. 2013
Heidelberg: Springer, **2013**. - Online-Ressource (XVI, 482 S. 690
200 Abb. in Farbe, digital) [online aufrufen](#)

→ Andere Auflagen/Ausgaben

Online-Ressource

→ [ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

3. Demtröder, Wolfgang: Experimentalphysik
1. - Mechanik und Wärme. -6., neu bearb. und aktualisierte Aufl.
Berlin ; Heidelberg: Springer Spektrum, **2013**. - XVI, 468 S. : Ill.,
graph. Darst. [ausleihbar](#) [3D-Plan](#)

Mehrteiliges Werk

→ [ÜBERGEORDNETE AUFNAHME](#) → [ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

→ Andere Auflagen/Ausgaben

4. Demtröder, Wolfgang: Experimentalphysik
2. - Elektrizität und Optik. -6., überarb. und aktualisierte Aufl.
Berlin ; Heidelberg: Springer Spektrum, **2013**. - XVI, 480 S. : Ill.,
graph. Darst. [ausleihbar](#) [3D-Plan](#)

Mehrteiliges Werk

→ [ÜBERGEORDNETE AUFNAHME](#) → [ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

→ Andere Auflagen/Ausgaben

Chronologische
Sortierreihenfolge



Übersicht über Ausleihstatus aller Exemplare

LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	entliehen bis 16.09.2013 (gesamte Vormerkungen: 0)
Mediennummer: 20134737			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134738			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134739			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134740			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134741			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134742			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134743			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134744			
LN-T 1-9561::1(6)		Zweigstelle Neuenheim / Lehrbuchsammlung 3D-Plan	ausleihbar
Mediennummer: 20134745			
LSN G-BH 019		Zweigstelle Neuenheim / LSN 3D-Plan	Präsenznutzung
Mediennummer: 20133643			

LSN: Lesesaalexemplar
-
Präsenzbestand (falls alles
ausgeliehen)

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Beispiel 3



HEIDI Katalog für die Bibliotheken
der Universität Heidelberg

Gezieltere Recherchen über
erweiterte Suche.

Einfache Suche **Erweiterte Suche** Konto Merkliste Fernleihe Leihstelle: UB Neuenheim

Freitext

und Titel (-stichwörter) Index

und Autor Index

Neue Suche

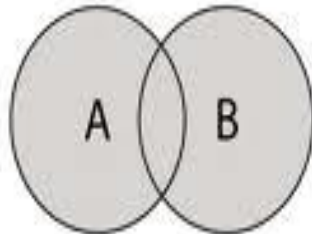
[-] Optionen

Einrichtung

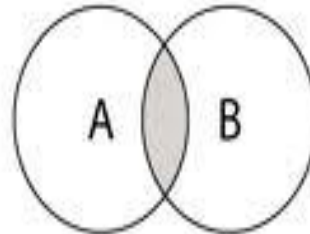
Gesamtbesta

Anzeige: 20

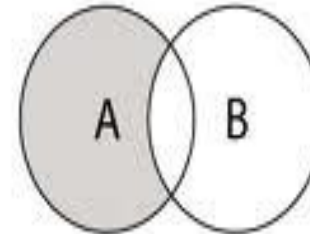
+ Autor: Tipp



A OR B



A AND B



A AND NOT B

Standorte und Signaturen



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



	Neuenheim	Altstadt
Freihandmagazin	96 H ... bzw. 96 K ... (davor Tiefmagazin)	2000 A ... bzw. 2000 B ...
Lehrbuchsammlung	LN-T 11- ...	LA-D 33 ...
Lesesaal	LSN G- ...	LSA Psy- ...
Zeitschriften	ZSN 1884 B	ZSA 723 B

Aktuelle Zeitschriftenhefte: Auslagefächer in den Lesesälen

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Beispiel 4

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Einfache Suche **Erweiterte Suche** Konto Merkliste (1) Fernleihe Leihstelle:

Freitext |

und Titel (-stichworte) jupiter-mass companion solar-type sta

und Autor "mayor, michel"

[Neue Suche](#)

+ Optionen

+ Freitext: Tipps zur Suche

HEIDI (0 Treffer)

Die Recherche ergab keinen Treffer.

Kein Kein Treffer im Reiter „Heidi“ – Warum?

In diesem Reiter wird nur sog. selbständige Literatur nachgewiesen, also Monographien, Sammelbände oder ganze Zeitschriften.
Der gesuchte Titel ist aber ein Aufsatz.

Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

HEIDI (0 Treffer) **Artikel & mehr... (1 Treffer)**

Hier finden Sie Artikel / Aufsätze aus für Heidelberg freigeschalteten Online-Ressourcen. Diese Funktion ist noch im Aufbau - bitte erweitern Sie Ihre Suche ggf. durch Klick auf "Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen"!

BASE: 0 Treffer ☐ Markieren

Treffer erweitern:

☐ Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen

Treffer einschränken:

☐ Nur peer-reviewed Zeitschriften

Jahr

≤ 2003 (1)

1900 bis 2012

1. ☐ MAYOR, M: **A JUPITER-MASS COMPANION TO A SOLAR-TYPE STAR**

LONDON: MACMILLAN MAGAZINES LTD

In: *NATURE*, ISSN 0028-0836, 1995, Band 378, Heft 6555, S. 355-359

Themen: Jupiter | MULTIDISCIPLINARY SCIENCES | ROTATION | Stars & galaxies

Zeitschriftenartikel

→ ZEITSCHRIFT

Zitiert von: 1498 (Web of Science™)

UB Heidelberg verfügbar ?

- Einzelne Zeitschriftenaufsätze findet man im Reiter „Artikel & mehr“.
- Dort werden Aufsatzdaten aus wissenschaftlichen Zeitschriften und Fachdatenbanken indexiert.
- Standardmäßig erhält man nur Treffer aus Zeitschriften, die in Heidelberg verfügbar sind. Man kann aber auch über den Heidelberger Bestand hinaus suchen (und die gefundenen Titel z.B. per Fernleihe bestellen).



Literaturrecherche Basics



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

HEIDI (0 Treffer) **Artikel & mehr... (1 Treffer)**

Hier finden Sie Artikel / Aufsätze aus für Heidelberg freigeschalteten Online-Ressourcen. Diese Funktion ist noch im Aufbau - bitte erweitern Sie Ihre Suche ggf. durch Klick auf "Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen"!

BASE: 0 Treffer   ☐ Markieren

Treffer erweitern:
☐ Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen

Treffer einschränken:
☐ Nur peer-reviewed Zeitschriften

Jahr
≤ 2003 (1)
1900 bis 2012

1. ☐ MAYOR, M: **A JUPITER-MASS COMPANION TO A SOLAR-TYPE STAR**
LONDON: MACMILLAN MAGAZINES LTD
In: *NATURE*, ISSN 0028-0836, 1995, Band 378, Heft 6555, S. 355-359
Themen: Jupiter | MULTIDISCIPLINARY SCIENCES | ROTATION | Stars & galaxies
 Zeitschriftenartikel
→ ZEITSCHRIFT

Zitiert von: 1498 (Web of Science™)

 UB Heidelberg verfügbar ?

- Prüfung der Zugriffsmöglichkeit über „UB Heidelberg verfügbar?“
- Falls möglich Zugriff auf Volltext



Literaturrecherche Basics

UB Heidelberg»Links

Dienste Einstellungen Hilfe

Daten ermitteln: CrossRef ... ok
Bestand prüfen: Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) ... ok
Bestand prüfen: HEIDI ... ok

Titel: A JUPITER-MASS COMPANION TO A SOLAR-TYPE STAR
Autor: Mayor
Quelle: Nature, 378(6555):355-359, 1995
ISSN: 0028-0836
DOI: 10.1038/378355a0 >>

Volltext

Der gesuchte Aufsatz ist über ein oder mehrere Online-Abonnement zusätzlich auch im Internet frei zugängliche Online-Ausgaben angezeigt

 Zum Volltext (via Nature) >>

 Informationen und Kontakt



nature

SEARCH JOURNAL Go

Journal Home
Current Issue
AOP
Archive

article
Nature 378, 355 - 359 (23 November 1995); doi:10.1038/378355a0

THIS ARTICLE ▾
Download PDF
References
Export citation
Export references
Send to a friend
More articles like this
Table of Contents
< Previous | Next >

A Jupiter-mass companion to a solar-type star
MICHEL MAYOR & DIDIER QUELOZ
Geneva Observatory, 51 Chemin des Maillettes, CH-1290 Sauverny, Switzerland

The presence of a Jupiter-mass companion to the star 51 Pegasi is inferred from observations of periodic variations in the star's radial velocity. The companion lies only about eight million kilometres from the star, which would be well inside the orbit of Mercury in our Solar System. This object might be a gas-giant planet that has migrated to this location through orbital evolution, or from the radiative stripping of a brown dwarf.

ARTICLES

A Jupiter-mass companion to a solar-type star
Michel Mayor & Didier Queloz
Geneva Observatory, 51 Chemin des Maillettes, CH-1290 Sauverny, Switzerland

The presence of a Jupiter-mass companion to the star 51 Pegasi is inferred from observations of periodic variations in the star's radial velocity. The companion lies only about eight million kilometres from the star, which would be well inside the orbit of Mercury in our Solar System. This object might be a gas-giant planet that has migrated to this location through orbital evolution, or from the radiative stripping of a brown dwarf.

For more than ten years, several groups have been examining the mass of the companion. Alternative explanations to the observed radial velocity variation (pulsation or spot rotation) the radial velocities of dozens of stars, in an attempt to identify



Was ist bei der Suche im Reiter „Artikel & mehr“ zu beachten?

- Die Metadaten kommen aus unterschiedlichen Quellen und sind daher heterogen.
- Bei manchen Datensätzen gibt es inhaltliche Beschreibungen und Schlagworte, bei anderen nicht.
- Manchmal werden alle Autoren aufgeführt, manchmal nicht.
- Manchmal gibt es Vornamen, manchmal nicht.
- Es werden viele, aber nicht alle relevanten Zeitschriften indiziert.
- Viele der Datenquellen müssen kostenpflichtig lizenziert werden und sind deshalb nur für universitäre Nutzer verfügbar.
 - Wenn Sie von zu Hause recherchieren, loggen Sie sich ein. Ansonsten erhalten Sie unvollständige Treffermengen.

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Und wenn ein gesuchter Titel nicht in Heidelberg verfügbar ist?

- Anschaffungsvorschlag: <http://www.ub.uni-heidelberg.de/cgi-bin/ansch-vorsch>
- Fernleihe (Bearbeitungsgebühr von 1,50€) <http://www.ub.uni-heidelberg.de/allg/benutzung/bereiche/fernl.html>



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



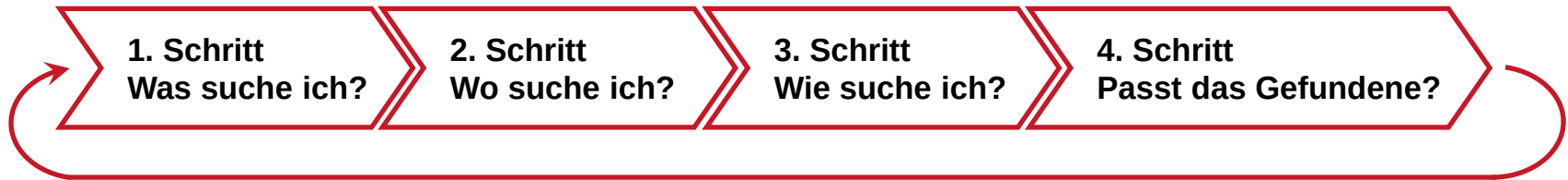
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

THEMATISCH SUCHEN

Thematische Literatursuche



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



- präzisieren der Suchanfrage
- relevante Suchbegriffe finden
- Auswahl von geeigneten Recherchequellen
- Einsatz von Rechercheinstrumenten und Suchstrategien
- gefundene Informationen sichten und bewerten
- evtl. Vorgehen modifizieren und erneut recherchieren

Thematisch suchen



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Wie finde ich Literatur zu einem bestimmten Thema, wenn ich die entsprechenden Titel nicht kenne?
- Planen Sie den Rechercheprozess im Vorfeld und gehen Sie systematisch vor:
 - 1. Schritt: Relevante Suchbegriffe finden und systematisieren
 - 2. Schritt: Geeignete Recherchesysteme auswählen
 - 3. Schritt: Gezielt Recherchieren (Recherchestrategien)
 - 4. Schritt: Gefundene Literatur bearbeiten
 - 5. Schritt: Falls nötig, erneut recherchieren

1. Schritt: Relevante Suchbegriffe finden



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Erstinformation z.B. über
 - Wikipedia
 - Lexika und Lehrbücher im Lesesaal
- Machen Sie sich mit relevanten Begrifflichkeiten und Fachtermini vertraut.
- Nutzen Sie Hilfsmittel:
 - [Wikimindmaps](#)
- Bei komplexen Themen: Erarbeiten Sie ggf. eine Suchmatrix mit möglichen Suchbegriffen.

1. Schritt: Relevante Suchbegriffe finden



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

	Themenaspekt 1	Themenaspekt 2
Kernthemen		
Synonyme		Besonders wichtig bei zu wenig Treffern.
Oberbegriffe		Besonders wichtig bei zu vielen Treffern.
Unterbegriffe		Wichtig bei der Arbeit mit den Suchfeldern „Freitext“ und „Titel(-stichwort)“ Tipp: Durch den OR-Operator verknüpfen!
Verwandte Begriffe		Wichtig, bei zu wenig Treffern oder bei der Ausweitung des Themas auf verwandte Gebiete.
Begriffe in anderen Sprachen (vor allem Englisch)		



1. Schritt: Relevante Suchbegriffe finden



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

	Themenaspekt 1	Themenaspekt 2
Kernthemen	Extrasolare Planeten	Entdeckung Nachweismethoden
Synonyme	Exoplaneten	Detektionsmethode Experimenteller Nachweis Beobachtung
Oberbegriffe	Planeten Himmelskörper Extrasolare Planetensysteme Astronomie	Experiment Messung
Unterbegriffe	Exoerden Metallosilikatische Planeten Silikatische Planeten Hydrosilikatische Planeten Gasriesen Eisplaneten	Indirekte Nachweismethoden Radialgeschwindigkeitsmessung Photometrie Astrometrie Mikrolinseneffekt Direkte Beobachtung Adaptive Optik
Verwandte Begriffe	Braune Zwerge	
Begriffe in anderen Sprachen (vor allem Englisch)	extrasolar planet, exoplanet	Discovery, Detection method, radial velocity measurement, micro lensing, etc.

2. Schritt: Geeignete Recherchesysteme auswählen



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Für welchen Zweck benötige ich Literatur?

- Kurzvortrag im Basiskurs: Vielleicht reichen Informationen aus einem Fachportal und Wikipedia? → Z.B. Google, Pro-Physik und weltderphysik.de
- Seminarvortrag: Lehrbücher und Fachlexika → Heidi
- Masterarbeit: Lehrbücher, spezielle Monographien, Artikel aus Fachzeitschriften → Heidi, „Artikel & mehr“ sowie Fachdatenbanken

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Und wie suche ich jetzt konkret?



Es gibt nicht *die* perfekte Recherchestrategie.

- Unterschiedliche Fragestellungen erfordern unterschiedliche Suchanfragen.
- Unterschiedliche Recherchesysteme bieten unterschiedliche Suchmöglichkeiten.

Gestalten Sie Ihren Rechercheprozess flexibel und testen Sie immer mehrere Anfragen aus.

Nutzen Sie die Hilfefunktion in Katalogen und Datenbanken, um sich über die Möglichkeiten des jeweiligen Systems zu informieren.

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Ein guter Start bei der Recherche

- Physik ist ein Fach mit „Lehrbuchkultur“
- Suchen Sie zunächst nach Lehrbüchern des für Sie relevanten Teilgebiets der Physik.
- Häufig sind über Heidi Inhaltsverzeichnisse verfügbar, sodass Sie direkt prüfen können, ob es ein passendes Kapitel gibt.

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Einfache Suche Erweiterte Suche Konto Merkliste Fernleihe Leihstelle: UB Neuenheim Hilfe Beenden A A A

Lehrbuch astronomie

Suchen

+ Suchhistorie (16 Recherchen)

Neue Suche

+ Optionen

→ Empfohlene Datenbanken zu diesem Thema

HEIDI (78 Treffer)

Artikel & mehr... (144 Treffer)

DigiKat (1936-1969): 0 Treffer



☐ Markieren

Sortierung: Relevanz Jahr↑ Autor/Titel

« [1-20] [21-40] [41-60] [61-78] »

Treffer einschränken:

- ☐ nur exakte Begriffe
 - ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
 - ☐ nur Online-Angebote
 - ☐ ohne Bilder
 - ☐ nur Universitätsbibliographie
- mehr ...

Jahr

ohne Jahr - 1990 (20)
1992 - 2003 (23)
2004 - 2008 (21)
2009 - 2011 (14)

1900 bis 2012 Ok



1. ☐ Comins, Neil F.: **Astronomie** : eine Entdeckungsreise zu Sternen, Galaxien und was sonst noch im Kosmos ist / Neil F. Comins. Aus dem Amerikan. übers. von Michael Basler ... Heidelberg: Spektrum Akad. Verl., **2011**. - XI, 603 S. : zahlr. Ill., graph. Darst.
Themen: **Astronomie**

Buch/keine Angabe

entliehen (gesamte
Vormerkungen: 1)
Signatur: LN-T 11-15949
→ Weitere Exemplare

2. **of the solar**
erge Kaplan
raf. Darst.
ar

Präsenznutzung
(Institutsbestand)

Buch/keine Angabe

→ ÄHNLICHE TITEL SUCHEN

Bei vielen Treffern:

2. Schränken Sie ihr Ergebnis auf Aktuelle Jahrgänge ein.

Möglichkeit 1: Einfache Suche

→ Möglicher Nachteil: Evtl. unpassende und/oder sehr viele Treffer

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



HEIDI

Katalog für die Bibliotheken
der Universität Heidelberg

Einfache Suche **Erweiterte Suche** Konto Merkliste Fernleihe Leihstelle: UB Neuenheim Hilfe Beenden

Freitext

und Titel (-stichwörter) lehrbuch astronomie

und Autor

HEIDI (23 Treffer) **Artikel & mehr... (10 Treffer)** **DigiKat (1936-1967): 0 Treffer**

Sortierung: Relevanz Kein Fach bevorzugen [1-20] [21-23]

Treffer einschränken:

- ☐ nur exakte Begriffe
- ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
- ☐ nur Online-Angebote
- ☐ ohne Online-Angebote
- ☐ ohne Bilder
- ☐ ohne Universitätsbibliographie

[mehr ...](#)

Jahr

2
1
0
1975 1984 1995 2004

1. Strömgren, Elis: **Lehrbuch der Astronomie** / von Elis Strömgren u. Bengt Strömgren. Berlin: Springer, **1933**. - VIII, 555 S. : Ill., graph. Darst. Themen: Astronomie Buch/keine Angabe [→ ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#) Präsenznutzung [→ Exemplare \(Institute\)](#)

2. Albrich, Carl: **Lehrbuch de Astronomie für die Oberstufe der Lyzeen** / von Carl Albrich Sibiu/Hermannstadt: Honterus-Buchdruckerei u. Verlagsanst. der evang. Landeskirche A.B. in Rumänien, **ca1935**. - 100 S. : Ill. Buch/keine Angabe [→ ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#) Präsenznutzung [→ Exemplare \(Institute\)](#)

3. Strömgren, Elis: **Lehrbuch der Astronomie** / von Elis Stroemgren und Bengt Stroemgren. Berlin: Springer, **1933**. - VIII, 555 S. Buch/keine Angabe [→ ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#) Präsenznutzung [→ Exemplare \(Institute\)](#)

Möglichkeit 2: Titelstichwortsuche

➔ Möglicher Nachteil: Suchbegriffe und Worte aus dem Titel müssen exakt übereinstimmen. (Hier z.B.: keine englischsprachigen Titel)



Einfache Suche **Erweiterte Suche** Konto Merkliste Fernleihe Leihstelle: UB Neuenheim Hilfe **Beenden**

Freitext

und

und

HEIDI (55 Treffer) [Artikel & mehr... \(0 Treffer\)](#)

Sortierung: Relevanz Jahr↑ Autor/Titel [1-20] [21-40] [41-55]

Treffer einschränken:

- ☐ nur exakte Begriffe
- ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
- ☐ nur Online-Angebote
- ☐ ohne Bilder
- ☐ nur Universitätsbibliographie
- [mehr ...](#)

Jahr

ohne Jahr - 1997 (13)
1998 - 2004 (14)
2005 - 2007 (14)
2008 - 2011 (14)
 bis

1. ☐ Comins, Neil F.: **Astronomie** : eine Entdeckungsreise zu Sternen, Galaxien und was sonst noch im Kosmos ist / Neil F. Comins. Aus dem Amerikan. übers. von Michael Basler ... Heidelberg: Spektrum Akad. Verl., **2011**. - XI, 603 S. : zahlr. Ill., graph. Darst. **Themen: Astronomie**

2. ☐ Weigert, Alfred: **Astronomie und Astrophysik** : ein Grundkurs / Alfred Weigert, Heinrich J. Wendker und Lutz Wisotzki. -5., aktualisierte und erw. Aufl. Weinheim: Wiley-VCH, **2010**. - XVII, 545 S. : Ill., graph. Darst. **Themen: Astronomie | Astrophysik**

entleihen (gesamte Vormerkungen: 1)
Signatur: LN-T 11-15949
[→ Weitere Exemplare](#)

ausleihbar
Signatur: LN-T 11-8225::(5)
[→ Weitere Exemplare](#)
[→ Andere Auflagen/Ausgaben](#)

Möglichkeit 3: Schlagwortsuche

Schlagworte: normierte Begriffe, die die verzeichnete Literatur inhaltlich beschreiben.

➔ Möglicher Nachteil: passendes Schlagwort muss bekannt und vergeben sein.



Einfache Suche **Erweiterte Suche** Konto Merkliste Fernleihe Leihstelle: UB Neuenheim Hilfe **Beenden** A A A

Freitext

und

und

Neue Suche

☐ Optionen
☐ Schlagwort: Tipps zur Suche

HEIDI (55 Treffer) Artikel & mehr... (0 Treffer)

Sortierung: Relevanz Jahr↓ Autor/Titel

Treffer einschränken:

- ☐ nur exakte Begriffe
- ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
- ☐ nur Online-Angebote
- ☐ ohne Bilder
- ☐ nur Universitätsbibliographie
- [mehr ...](#)

☐ **Jahr**

ohne Jahr - 1997 (13)
1998 - 2004 (14)
2005 - 2007 (14)
2008 - 2011 (14)
1900 bis 2012

1. ☐ Comins, Neil F.: **Astronomie**
Galaxien und was sonst noch
Amerikan. übers. von Michael
Heidelberg: Spektrum Akad.
graph. Darst.
Themen: **Astronomie**
☐ Buch/keine Angabe
→ [ÄHNLICHE TITEL SUCHE](#)

2. ☐ Weigert, Alfred: **Astronomie**
Alfred Weigert, Heinrich J. W
aktualisierte und erw. Aufl.
Weinheim: Wiley-VCH, 2010
Themen: **Astronomie** | **Astro**
☐ Buch/keine Angabe

Index: Schlagwort

Anzeigen ab Suche in Index

[Zurück] [Vor]

- ☐ Astronomie *siehe auch* Naturwissenschaften
- ☐ Astronomie / Wissenschaftliche Datenbank *siehe* Virtuelle Sternwarte
- ☐ Astronomie <Motiv>
- ☐ Astronomieunterricht *siehe auch* Unterricht, Astronomie
- ☐ Astronomin
- ☐ Astronomische Beobachtung *siehe auch* Wissenschaftliche Beobachtung
- ☐ Astronomische Chronologie *siehe auch* Chronologie
- ☐ Astronomische Geodäsie *siehe* Geodätische Astronomie

→ [Andere Auflagen/Ausgaben](#)

Tip: Indexfunktion zur Kontrolle der Recherchebegriffe verwenden

Möglichkeit 3: Schlagwortsuche

Schlagworte: normierte Begriffe, die die verzeichnete Literatur inhaltlich beschreiben.

➔ Möglicher Nachteil: passendes Schlagwort muss bekannt und vergeben sein.

Suchkategorien – Vergleich



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Freitext

Gleichzeitige Suche in mehreren Datenfeldern (Verfasser, Titel, Schlagwörter, Verlag)

Eignung: Ausgangspunkt für die Recherche

Stichwort

Suche nach zufälligem Begriff im Titel eines Buches oder Aufsatzes

Eignung: Punktuelle Suche

Schlagwort

Normierter Begriff zur inhaltlichen Charakterisierung eines Buches oder Aufsatzes

Eignung: Kontrollierte, systematische Suche

Notation

Normiertes Kürzel zur inhaltlichen Zuordnung zu Fachgebieten

Aufstellung in den **Institutsbibliotheken**

Bsp. UK 8500 = Quantenkryptographie

Eignung: Kontrollierte Suche, v.a. vor Ort



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Übung

- Und wenn Lehrbücher nicht ausreichen?
- Sie möchten speziellere Literatur zur Entdeckung extrasolarer Planeten und der entsprechenden Nachweismethoden suchen. Wie können Sie vorgehen?

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



Status: ausleihbar

Signatur: 97 H 480

Standort: Zweigstelle Neuenheim / Freihand

Exemplare: siehe unten

Andere Auflagen/Ausgaben

Autor: Schneider, Reto U.

Titel: Planetenjäger

Titelzusatz: die aufregende Entdeckung fremder Welten

Verf. Vorlageform: Reto U. Schneider

Verlagsort: Basel ; Boston ; Berlin

Verlag: Birkhäuser

ISBN: 3-7643-5607-3

978-3-7643-5607-1

E-Jahr: 1997

Jahr: 1997

Umfang: 280 S.

Illustrationen: Ill., graph. Darst.

Sprache: ger

URL: Rezension: <http://www.bsz-bw.de/cgi-bin/ekz.cgi?SWB05968625>

Schlagworte: (s)Extrasolarer Planet / (s)Entdeckung

UB-Notation: SysK: Astron 40

RVK-Notation: UB 5260

SWB-PPN: 059686251

Beispiel:
Recherche mit Schlagworten.

Schritt 1:

- Rufen Sie einen thematisch passenden Titel auf. Falls Ihnen noch keiner bekannt ist, können Sie
 - ihre wichtigsten Suchbegriffe in die Freitextsuche eingeben oder
 - die Literaturverzeichnisse aus Fachlexika und/oder Wikipedia zu Rate ziehen.

Titel in: LibraryThing

ADD THIS ...

Schlagworte für systematische
Anschlussrecherche

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



HEIDI Katalog für die Bibliotheken
der Universität Heidelberg

Einfache Suche **Erweiterte Suche** Konto Merklste Fernleihe Leihstelle: U

Freitext

und Schlagwort Extrasolarer Planet Index

und Autor Index

Neue Suche **Suchen**

+ Optionen
+ Freitext: Tipps zur Suche

Schritt 2:

- Führen Sie mit Hilfe der Schlagworte eine Anschlussrecherche durch.
- In der Regel erhalten Sie so übersichtlichere und qualitativ bessere Trefferlisten.

HEIDI (52 Treffer) Artikel & mehr... (3 Treffer)

Sortierung: Relevanz Jahr↑ Aut

Treffer einschränken:

- ☐ nur exakte Begriffe
- ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
- ☐ nur Online-Angebote
- ☐ ohne Bilder
- ☐ nur Universitätsbibliographie
- [mehr ...](#)

☐ Jahr

- 1997 - 2006 (14)
- 2007 - 2009 (15)
- 2010 (14)
- 2011 - 2012 (9)

**Zu Viele Treffer?
Nutzen Sie die Filteroptionen!**

1. [Exploring, and](#) [alien worlds](#) / Chris Kitchin
New York ; Heidelberg [a.a.]: Springer, **2012**. - XVI, 281 S. : Ill., graph.
Darst.
 Buch/keine Angabe [ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

2. ☐ Piper, Sven: **Exoplaneten** : Die Suche nach einer zweiten Erde / von Sven Piper
Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, **2011**. - Online-Ressource
Themen: Extrasolarer Planet
 Online-Ressource [ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

[Präsenznutzung \(Institutsbestand\)](#)
[online aufrufen](#)
[Andere Auflagen/Ausgaben](#)

[\[1-20\]](#) [\[21-40\]](#) [\[41-52\]](#)

☐ Markieren

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Treffer einschränken

- Beispiel: Einschränkung durch zusätzliche Schlagwort

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | Merklste | Fernleihe | Leihstelle: UB

(sw:(Extrasolarer Planet)) **Suchen** [Suchhisto](#)

[Optionen](#) [Neue Suche](#)

HEIDI (3 Treffer) | Artikel & mehr... (3 Treffer)

Suchfilter: **Schlagwort: Planetenentstehung** [✕](#)

Sortierung: **Relevanz** | Jahr↓↑ | Autor/Titel

Treffer einschränken:

- ☐ nur exakte Begriffe
- ☐ nur Zeitschriften, Zeitungen
- ☐ nur Online-Angebote
- ☐ ohne Bilder
- ☐ nur Universitätsbibliographie
- [mehr ...](#)

☐ **Jahr**

- 2006 (1)
- 2009 (1)

1. ☐ Birnstiel, Tilman: **→The→ evolution of gas and dust in protoplanetary accretion disks** / Tilman Birnstiel, **2010**. - Online-Ressource [online aufrufen](#)
[→ Andere Auflagen/Ausgaben](#)
Themen: Akkretion | Astronomie | Astrophysik | Extrasolarer Planet | Fragmentierung | Interplanetarer Staub | Koagulation | Planetenentstehung | Weltraumbeobachtung
[Online-Ressource](#)
[→ ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

2. ☐ Brauer, Frithjof: **Dust particle growth in protoplanetary disks** / Frithjof Brauer, **2009**. - Online-Ressource [online aufrufen](#)
Themen: Astronomie | Extrasolarer Planet | Interplanetarer Staub | Interstellarer Staub | Koagulation | Planetenentstehung



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

3. Schritt: Gezielt Recherchieren

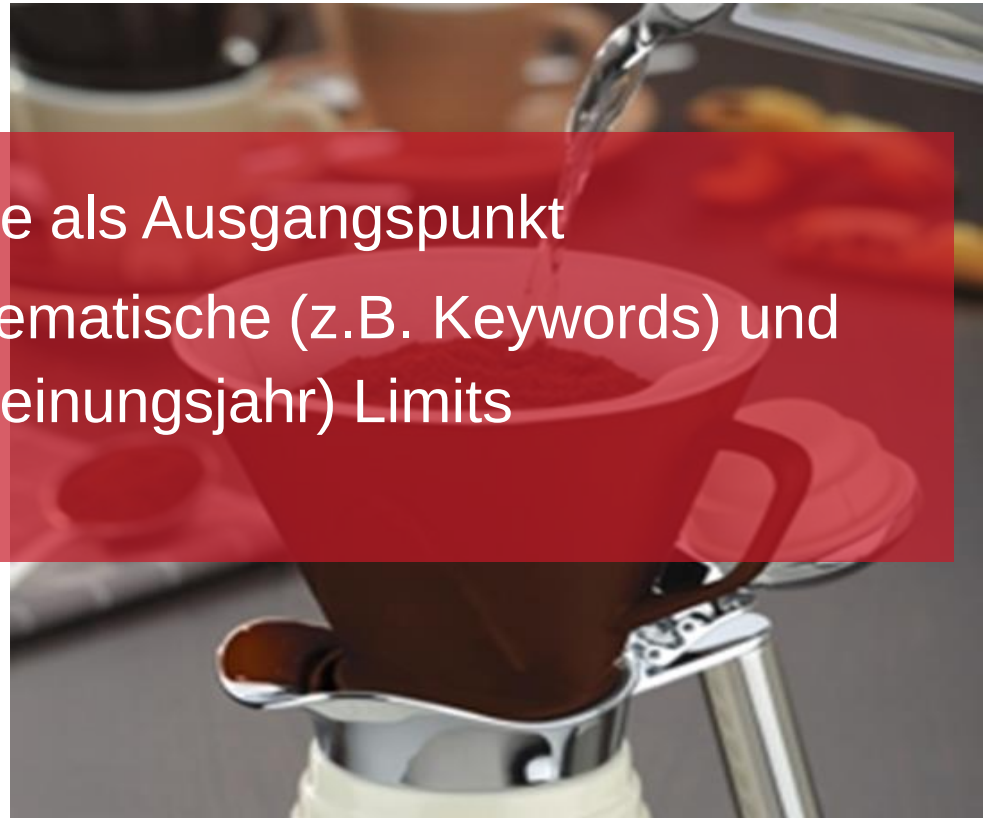


UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Suchstrategien I

Drill Down

- (1) Grobe Freitextsuche als Ausgangspunkt
- (2) Ergebnisse über thematische (z.B. Keywords) und formale (z.B. Erscheinungsjahr) Limits einschränken

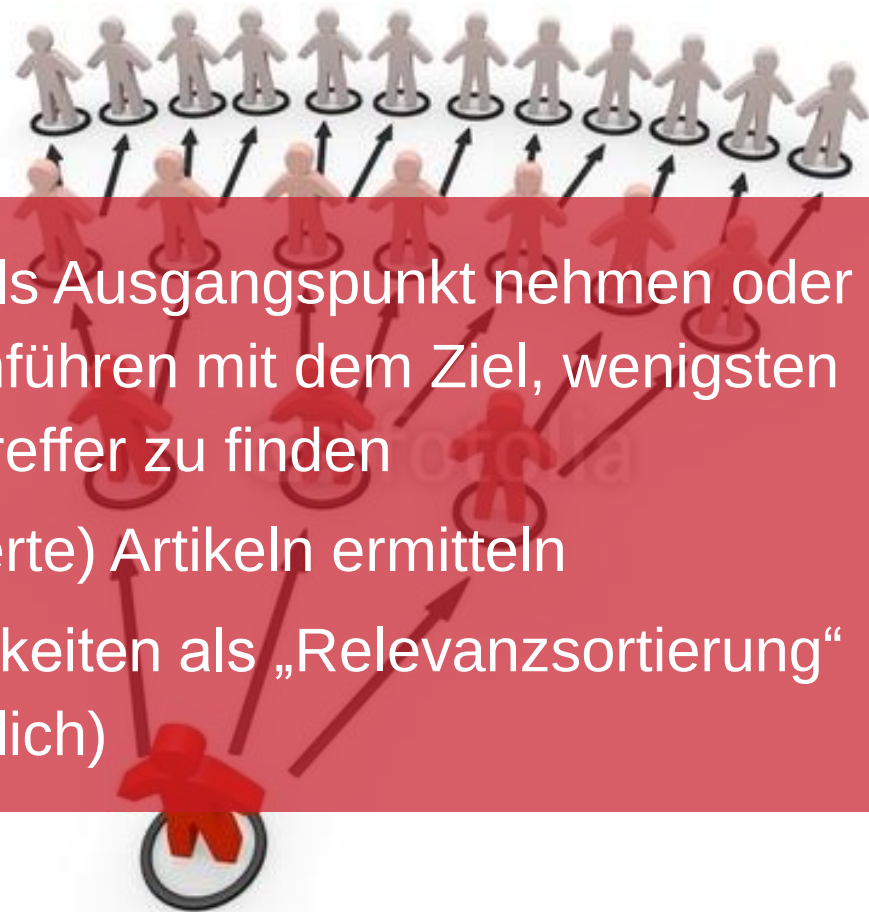


3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Suchstrategien II Schneeball-Prinzip



- (1) Bekannten Artikel als Ausgangspunkt nehmen oder Freitextsuche durchführen mit dem Ziel, wenigsten einen passenden Treffer zu finden
- (2) Zitierende (und zitierte) Artikeln ermitteln
- (3) Ggf. Zitationshäufigkeiten als „Relevanzsortierung“ nutzen (sofern möglich)

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Suchstrategien III

STS-Strategie

- (1) Bekannten Artikel als Ausgangspunkt nehmen oder Freitextsuche durchführen mit dem Ziel, wenigsten einen passenden Treffer zu finden
- (2) Suche mit den ermittelten Schlagworten weiterführen
- (3) Treffer gezielt einschränken oder ausweiten

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Suchstrategien IV

Bilden von Suchstrings

- (1) Relevante Suchbegriffe ermitteln (Einzelaspekte)
- (2) Suchbegriffe mit Hilfe Boole'scher Operatoren und Trunkierung kombinieren
 - Synonyme mit OR
 - Themenaspekte mit AND
- (3) Treffer gezielt einschränken oder ausweiten



3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Weiter Suchtipps



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Treffer ausweiten:

- Trunkierung nutzen
- * für beliebig viele Zeichen
- ? für genau ein Zeichen
- Beispiel: Hier wird zusätzlich nach SW „Extrasolares Planetensystem“ gesucht

Freitext

und Schlagwort Extraso* Index

und Autor Index

Neue Suche

+ Optionen

+ Schlagwort: Tipps zur Suche

HEIDI (53 Treffer) Artikel & mehr... (2.933 Treffer)

☐ Markieren

Sortierung: Relevanz Jahr↓↑ Autor/Titel

« [1-20] [21-40] [41-53] »

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



Suchhistorie nutzen!

- Nachträgliche Verknüpfung von Suchanfragen
- Operatoren AND und OR möglich.

The screenshot shows the Heidelberg University library search interface. At the top, there are tabs for 'Einfache Suche', 'Erweiterte Suche', 'Konto', 'Merkliste', 'Fernleihe', and 'Leihstelle: UB Altstadt'. The search bar contains the query: `((sw:(extrasolarer planet))) sw:("Entdeckung")`. Below the search bar are buttons for 'Vervollständigen', 'Felder leeren', and 'Suchen'. A red speech bubble points to the search history section, stating: 'Suchhistorie für nachträgliche Verknüpfung verschiedener Suchanfragen nutzen!'. The search history is a list of previous queries with checkboxes. The first two queries are selected. Below the history, there is a section for linking the selected queries, with a dropdown menu set to 'und' (AND) and an 'Ok' button. The bottom of the interface shows the number of results (3) and sorting options (Relevanz, Jahr, Autor/Titel).

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | Merkliste | Fernleihe | Leihstelle: UB Altstadt | Hilfe | Beenden

Anfrage: `((sw:(extrasolarer planet))) sw:("Entdeckung")`

☐ Vervollständigen | |

☒ Optionen

Suchhistorie:

☒	19.	<code>((sw:(extrasolarer planet))) sw:("Entdec ...</code>	(3)
☐	18.	<code>((sw:(extrasolarer planet))) sw:("Riesen ...</code>	(4)
☐	17.	<code>sw:(extrasolarer planet)</code>	(29)
☐	16.	<code>((((sw:(extrasolarer planet))) sp:(ger)) ...</code>	(1)
☐	15.	<code>((((sw:(extrasolarer planet))) sp:(ger)) ...</code>	(2)
☒	14.	<code>((sw:(extrasolarer planet))) sp:(ger)</code>	(4)

Verknüpfen mit: **und** | |

3 Treffer in HEIDI | (RSS: Neue Titel zu dieser Suche) | Druckansicht | Alle Treffer dieser Seite markieren

Sortierung: Relevanz | Jahr | Autor/Titel

3. Schritt: Gezielt Recherchieren



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Einfache Suche | Erweiterte Suche | **Konto** | Merkliste | Fernleihe | Leihstelle: UB Neuenheim | Hilfe | Logout | A A A

➤ Ausleihen, Bestellungen, Vormerkungen, Gebühren, Benutzerdaten, **Persönliches HEIDI-Profil**
➤ Verlängerung, Kennwortänderung, Mailadresse ändern

Persönliches HEIDI-Profil

Standardeinstellungen

Diese Einstellungen werden verwendet, sobald Sie sich in HEIDI mit Ihrer Benutzerkennung anmelden. Sie können während der Recherche auch geändert werden.

Leihstelle

Die Auswahl der Leihstelle ist notwendig bei Recherchen, die den Bestand von Südasien-Institut betreffen. Je nachdem, welche Leihstelle Sie auswählen, werden Ihnen nur direkt ausleihbar und was dorthin zur Ausleihe oder Einsichtnahme bestellbar. Sie können eine Leihstelle als Standard auswählen. Sobald Sie sich mit Ihrer Benutzerkennung anmelden, wird die Leihstelle automatisch ausgewählt.

Zweigstelle Neuenheim

Fach

Die gewählte Fachangabe wird verwendet, um Titel zu diesem Fach in den Suchergebnissen höher zu gewichten. Diese Option greift nur, wenn Sie sich die Trefferliste nach Relevanz geordnet anzeigen lassen. Bitte beachten Sie, dass die entsprechende Höhergewichtung bei der Berechnung der Trefferrelevanz nur ein Faktor von vielen ist und nicht bedeutet, dass in der Trefferliste alle Einträge zu diesem Fachgebiet oben stehen müssen. Beim Recherchieren können Sie diese Höhergewichtung bei Bedarf auch ausschalten.

Physik, Astronomie

Personalisieren Sie ihr Profil

- Rankingboost für ihr Fach
- Weitere Funktionen



- Aktuelle Forschungsergebnisse werden jedoch in Zeitschriftenartikeln publiziert. Es gibt weltweit deutlich über tausend physikalische Fachzeitschriften.
 - Wie suche ich nach Zeitschriftenartikeln?
 - Möglichkeit 1: Heidi-Reiter „Artikel und mehr“
 - Möglichkeit 2: Fachdatenbanken
- ➔ Fachdatenbanken verzeichnen und erschließen Aufsätze aus Zeitschriften (bestandsunabhängig).



- Gründe für den Einsatz von Fachdatenbanken statt „Artikel & mehr“
 - Nur fachspezifische Treffer
 - Einheitliche Metadaten (Daten für „Artikel & mehr“ werden aus unterschiedlichen Quellen zusammengeführt)
 - Oft tiefere fachliche Erschließung
 - Spezielle Suchmöglichkeiten (z.B. zitierende Artikel)
 - Umfassendere Abdeckung für die jeweiligen Fachgebiete
- Datenbanken eignen sich für anspruchsvolle gezielte Recherchen.
- Welche Fachdatenbanken für Physiker gibt es?
→ DBIS (Datenbankinformationssystem)

Fachdatenbanken



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



☒ HEIDI ☐ Web-Seiten

- Literatursuche und -bestellung
- Elektronische Medien
- Nutzung und Service
- Fachbezogene Informationen
- Kurse und Tutorien

Die wichtigsten Suchdienste

- HEIDI**
Katalog für die Bibli
für UB-BenutzerInnen
- E-Journals**
59.800 Fachzeitschr
- E-Books**
370.000 Bücher un
- Datenbanken**
2.100 Datenbanken

www.ub.uni-heidelberg.de

DBIS Datenbankinformationssystem
der Universitätsbibliothek

- Startseite
- HEIDI-Katalog
- Elektronische Medien
- Sondersammelgebiete
- FAQs zu Datenbanken
- Schulungen

- Aktuelles
- Fachübersicht
- Alphabetische Liste
- Hinweise zur Benutzung
- Ansprechpartner
- Bibliotheksauswahl / Einstellungen
- Über DBIS

Gefördert durch:



Fachübersicht

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	411
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	139
Altertumswissenschaften	85
Anglistik, Amerikanistik	88
Archäologie	93
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	75
Biologie	53
Chemie	36
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	6
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	9
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	56
Geographie	47
Geowissenschaften	21
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	201
Geschichte	412
Informatik	24

Fachdatenbanken



Fachgebiet: Physik

Auswahl

Sortierung der Ergebnisse

alphabetisch

Die Datenbank ist ...

- F** frei im Web nutzbar
- U** für Mitglieder der Universität ortsunabhängig, für alle anderen nur in den Räumen der UB nutzbar
- U** nur für Mitglieder der Universität nutzbar (ortsunabhängig)
- C** nur für Mitglieder der Universität nutzbar (nur von Rechnern im Campus)
- D** deutschlandweit frei zugänglich (DFG-geförderte Nationallizenz)

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen und Copyright-Bestimmungen des Verlages/Herausgebers! +

TOP-Datenbanken (3 Treffer)

- ARI Bibliographical Database for Astronomical References
- arXiv.org e-Print archive
- Web of Science Core Collection

Gesamtangebot (42 Treffer)

- AGU Journals
- AIP Publishing
- AIP Publishing / AIP Digital Archive
- Annual Reviews
- Annual Reviews / Annual Reviews Electronic Back Volume Collection
- ARI Bibliographical Database for Astronomical References

Unterschiedliche
Nutzungsbedingungen

UB lizenziert den Zugang
zu teuren kommerziellen
Produkten.

Zugang	
frei im Web	F
frei im Web	F
Mitglieder der Universität	U
Zugang	
Mitglieder der Universität	U
Mitglieder der Universität	U
deutschlandweit frei	D
Mitglieder der Universität	U
deutschlandweit frei	D
frei im Web	F



Einige wichtige Datenbanken für die Physik

- Web of Science
- arXiv (Preprintarchiv; frei zugängliche Vorabveröffentlichungen von Artikeln)
- GetInfo
- Astronomy and Astrophysics
- ARI
- SPIRES HEP

Fachdatenbanken - Beispiele



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

WEB OF SCIENCE™

Search

Web of Science™ Core Collection

My T

Welcome to the

Basic Search

Example: oil spill* mediterranean

×

Topic

▼

AND

▼

Example: water consum*

×

Title

▼

AND

▼

Example: O'Brian C* OR OBrian C*

×

Author

▼

Search

+ Add Another Field

Reset Form

Select from Index

TIMESPAN

☒ All years

▼

☐ From

1900

▼

to

2014

▼

► MORE SETTINGS

Fachdatenbanken - Beispiele



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

[SAO/NASA ADS](#) Astronomy Query Form for Mon Feb 21 03:37:25 2011

[Sitemap](#) [What's New](#) [Feedback](#) [Basic Search](#) [Preferences](#) [FAQ](#) [HELP](#)

The ADS receives data and help from many publishers, institutions and individuals. We thank them for their [collaborative efforts](#).

Send Query!

Return Query Form

Store Default Form

Clear

Databases to query: ☒ [Astronomy](#) ☐ [Physics](#) ☒ [arXiv e-prints](#)

Authors: (Last, First M, one per line) ☒ [SIMBAD](#) ☒ [NED](#) ☒ [ADS Objects](#)

☐ [Exact name matching](#)

[Object name/position search](#)

☐ [Require author for selection](#)

☐ [Require object for selection](#)

(☐ OR ☒ AND ☐ [simple logic](#))

(Combine with: ☒ OR ☐ AND)

mayor
queloz

Publication Date

Enter Title Words

(Combine with: ☐ OR ☒ AND)

jupiter-mass comp

Enter Abstract Words

(Combine with: ☒ OR ☐ AND)

Return 200

Auswahl der Verknüpfung zwischen den einzelnen Suchbegriffen. Voreingestellt ist die ODER-Verknüpfung, in vielen Fällen ist jedoch die UND-Verknüpfung sinnvoller.

Suchoberflächen und Eingabefenster unterscheiden sich.

Aber: Funktionalitäten bleiben im Wesentlichen gleich.

➔Hilfeseiten nutzen, um sich über Eigenheiten des jeweiligen Systems zu informieren (z.B. ob man mit * oder ? trunkieren kann).



Vorbereitung der nächsten Sitzung



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Laden Sie das Literaturverwaltungsprogramm Mendeley herunter: <http://www.mendeley.de/>
- Downloaden und installieren Sie LyX inkl. der LaTeX-Distribution MiKTeX: <http://www.lyx.org/Download> (Bundle)
- **Bringen Sie, wenn möglich, einen W-LAN-fähigen Laptop zur nächsten Sitzung mit.**
- Infos des URZ zur WLAN-Nutzung: <http://www.urz.uni-heidelberg.de/service-katalog/netzwerkdienste/WLAN.html>



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit! Fragen?

UB-Schulungsangebote

www.ub.uni-heidelberg.de/schulung

(Recherche, Literaturverwaltungssoftware, Publizieren & Open Access, Plagiat,...)



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK