A bright yellow rectangular sticky note is placed on the left side of the white card, partially overlapping its edge.

# Literatur- recherche

Bibliotheksschulung im 1. Semester  
Hochschulbibliothek Winterthur  
Ricarda Heigele

# Ziele

- o Sie kennen die verschiedenen Sucheinstiege der ZHAW Hochschulbibliothek
- o Sie wissen, wie eine Recherche aufgebaut wird
- o Sie haben erste Erfahrungen mit der Datenbankrecherche gemacht

# Themen



# Rechercheablauf-effiziente Recherche

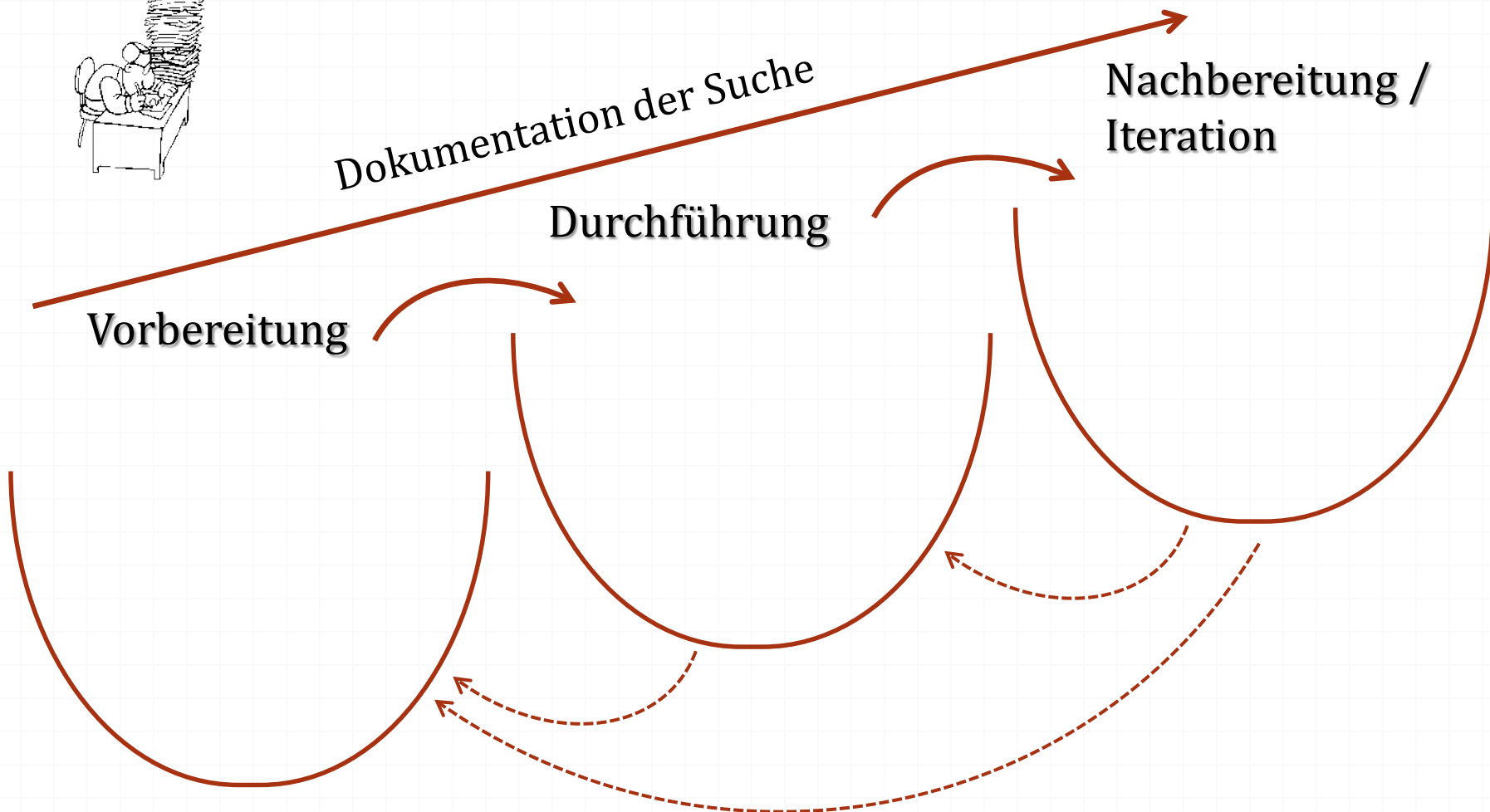


Dokumentation der Suche

Nachbereitung /  
Iteration

Durchführung

Vorbereitung



# Rechercheablauf-effiziente Recherche



Dokumentation der Suche

Nachbereitung /  
Iteration

Durchführung

Vorbereitung

- Thema/Fragestellung
- Suchbegriffe
- Informationsbedarf
- Recherche  
-instrumente

- Recherchetechniken
- Suchanfrage
- Trefferliste
- Dokument-  
beschaffung

- Bewertung
- Reflektion
- Anpassung und  
Wiederholung

# Was brauche ich → wo suche ich?



Bücher  
Zeitschriften  
Nachschlagewerke



Elektronische  
Zeitschriften

*E-Medienportal*

*E-Books und  
lizenzfreie  
E-Ressourcen*

# Empfohlene Literatur auffinden

1. Kruse, Otto (2015): Lesen und Schreiben. Der richtige Umgang mit Texten im Studium. 2., überarbeitete Auflage. Konstanz: UVK Verlagsgesellschaft

o Besitzt unsere Bibliothek ein Exemplar? Wie lautet die Signatur? Haben wir die ebook-Ausgabe des Buches?

2. Xiao-Jian, Ding, Yuan, Lan, Zhi-feng, Zhang, Xin, Xu (2017): Optimization extreme learning machine with  $v$  regularization. In: Neurocomputing, Volume 261, S.11-19

Welche Möglichkeiten gibt es den Artikel zu beschaffen?

# Was brauche ich → wo suche ich?

Datenbanken,  
wie z.B.:



Artikel, Normen,  
Buchkapitel



# Datenbankrecherche in Inspec

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™

WEB OF SCIENCE™

Search Inspec®

Basic Search

Example: supernova\* dust

Topic

Search

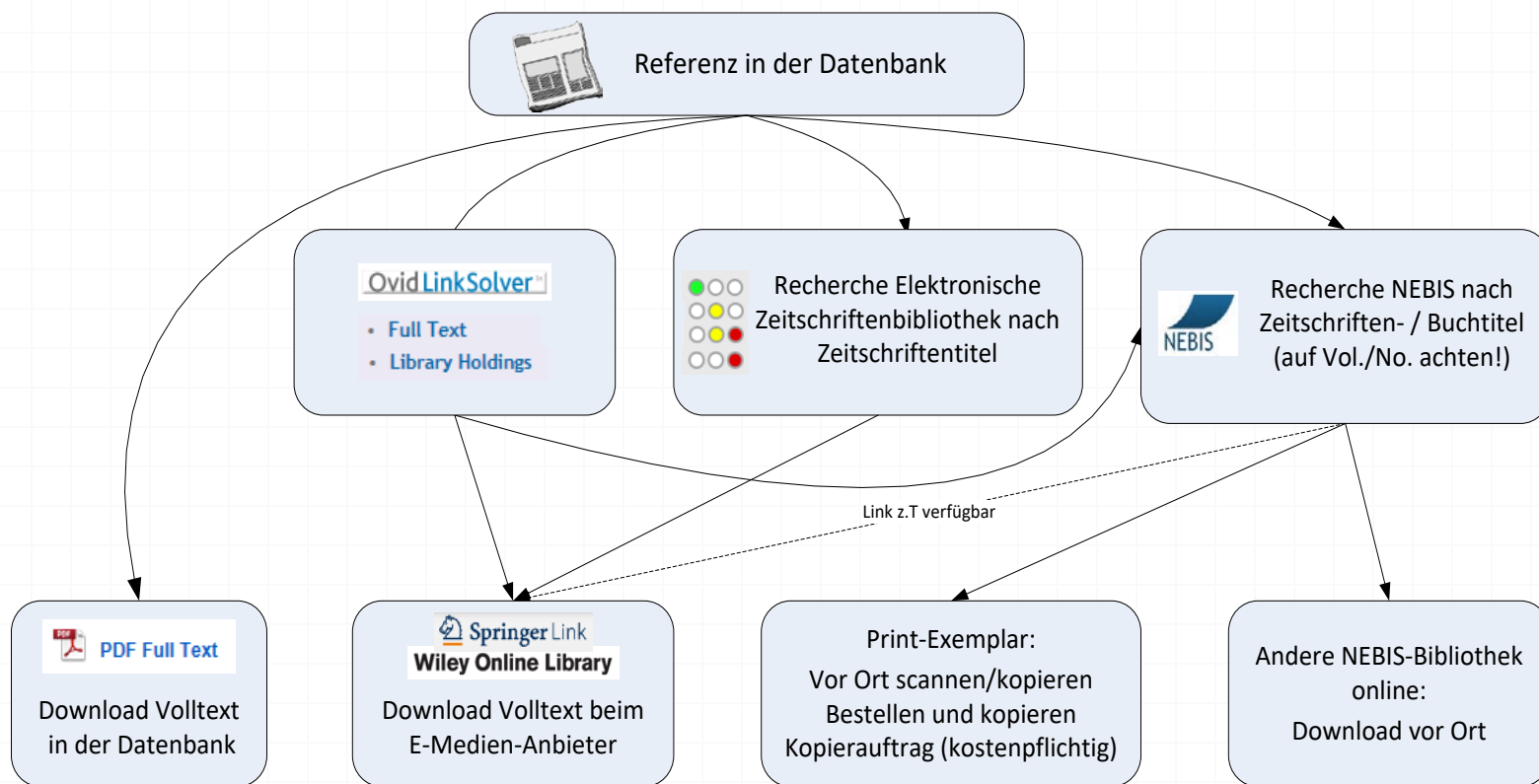
+ Add Another Field | Reset Form

TIMESPAN

☒ All years

☐ From 1973 to 2016

# Von der Referenz zum Volltext



## Weitere Möglichkeiten:

- Recherche im Katalog von [swissbib](#)
- Artikel-Titel in [Google-Scholar](#) eingeben - evtl. auf einer Website kostenlos verfügbar
- E-Mail-Adresse in der Datenbank - Autor kontaktieren
- [Kontakt](#) mit der Bibliothek für eine [Fernleihe](#) des Dokuments kostenpflichtig
- Bestellen über den Dokumentenlieferdienst [subito](#) kostenpflichtig

# Recherche in Google und Google Scholar (1)



- Sehr viele Ergebnisse
- Prüfung auf Wissenschaftlichkeit muss selbst stattfinden
- Viele Firmenwebsites
- Je nach dem aktuelle Literatur noch gar nicht indexiert

- Sehr viele Ergebnisse
- Viele wissenschaftliche Texte
- Stellenweise frei zugänglich
- Manche kostenpflichtige Volltexte, die Bibliothek lizenziert
- Zu wenig Filtermöglichkeiten
- Einschränkung auf bestimmtes Fachgebiet kaum möglich
- Keine intellektuelle Prüfung



# Recherche in Google und Google Scholar (2)



sensor\* AND ("obstacle detection" OR "obstacle identification") AND ("autonon

Alle

News

Bilder

Videos

Shopping

Mehr

Einstellungen

Tools



sensor\* AND ("obstacle detection" OR "obstacle identification") AND ("auton



Scholar

Ungefähr 2.920 Ergebnisse (0,24 Sek.)

Artikel

Meine Bibliothek

Beliebige Zeit

Seit 2017

Seit 2016

Seit 2013

Zeitraum wählen...

Nach Relevanz  
sortieren

Nach Datum sortieren

Beliebige Sprache

Seiten auf Deutsch

☒ Patente  
einschließen

☒ Zitate einschließen

☒ Alert erstellen

**Tipp:** Suchen Sie nur nach Ergebnissen auf **Deutsch**. Sie können Ihre Sprache in den **Scholar-Einstellungen** festlegen.

**[PDF] Concealment and obstacle detection for autonomous driving**

T Chang, T Hong, S Legowik, M Abrams - Proc. of the Intl. Association of ..., 1999 - cs.umu.se  
... improved, fast obstacle **detector**. The algorithm was inspired by Veatch and Davis [18] and Lux  
und Schaefer [13]. ... would also reduce the **sensing** area. ... Although this mechanism tends to resist  
noisy data from the **sensor**, it assumes a fairly static environment. ...

Zitiert von: 51 Ähnliche Artikel Alle 8 Versionen Zitieren Speichern Mehr

**Multisensor obstacle detection and tracking**

C Stiller, J Hipp, C Rössig, A Ewald - Image and vision Computing, 2000 - Elsevier

... A stereo vision **sensor** and a laser scanner system form the key **sensors for obstacle** ... First  
experimental results for both **sensors** are reported in Section 6. The paper closes with a ... Several  
technological approaches have been proposed in literature for environment **sensing**. ...

Zitiert von: 107 Ähnliche Artikel Alle 5 Versionen Web of Science: 33 Zitieren Speichern Mehr

**Environment-detection-and-mapping algorithm for autonomous driving in rural  
or off-road environment**

J Choi, J Lee, D Kim, G Soprani, P Cerri... - IEEE Transactions ..., 2012 - ieeexplore.ieee.org

... Vision introduces other kinds of **sensing** features in typical radars or LIDARs [27]. ... Lane detection  
runs on a digital-signal-processing-based module called the VisLab Embedded Lane **Detector**  
(VELD ... The simulation is performed with an ideal **sensor** model for **obstacle detection**. ...

Zitiert von: 41 Ähnliche Artikel Alle 12 Versionen Web of Science: 27 Zitieren Speichern Mehr

**The single frame stereo vision system for reliable obstacle detection used  
during the 2005 DARPA grand challenge on TerraMax**

A Broggi, C Caraffi, PP Porta... - Conference, 2006. ITSC' ..., 2006 - ieeexplore.ieee.org

... mentary strengths of vision and laserscanners can provide a complete real-time **sensing** solution ...  
also be forwarded to other **sensors** (like laserscanner [23] and vision path **detector** [24]) in ... **obstacle  
detection** system to be very effectively complemented by the other **sensor** systems ...

Zitiert von: 131 Ähnliche Artikel Alle 10 Versionen Zitieren Speichern Mehr

**[PDF] umu.se**

**("obstacle detection" OR  
autonomous car" OR "autonomous**

ang - Zitiert von: 51

ert von: 107

... - Choi - Zitiert von: 41

**Autonomous Car - International ...**

**if** ▾ Diese Seite übersetzen

sed on sensor ... sensors via DC motor and

**[PDF] researchgate.net**

**for Autonomous Driving**

4... ▾ Diese Seite übersetzen

obstacle detection and ... Section 2  
is driving ...

**[PDF] researchgate.net**

**on and Decision-Based ...**

Diese Seite übersetzen

Based Navigation ... The autonomous vehicle

consists of 3 ultrasonic range finders (**sensors**) mounted .... **autonomous car-like robot** navigating  
safely among pedestrians,. Roboticsand ...

# Recherche in Google und Google Scholar (3)



## Fazit:

Benutzen Sie Google und Google Scholar gerne als Einstieg in ein neues Thema! Vergessen Sie aber nicht, auch in Fachdatenbanken zu recherchieren. Hier gibt es noch weitere Literatur, die Sie mit Google (Scholar) nicht finden können!

# Begleitete Recherche zum eigenen Thema



# Abschluss



## o Rechercheberatung

o 1. Zwischengeschoß

o Mo – Fr: 12 – 14 Uhr und  
17 – 19 Uhr

## o Fragen / Wünsche zur Bibliothek

o ausleihe.

[winterthur.hsb@zhaw.ch](mailto:winterthur.hsb@zhaw.ch)