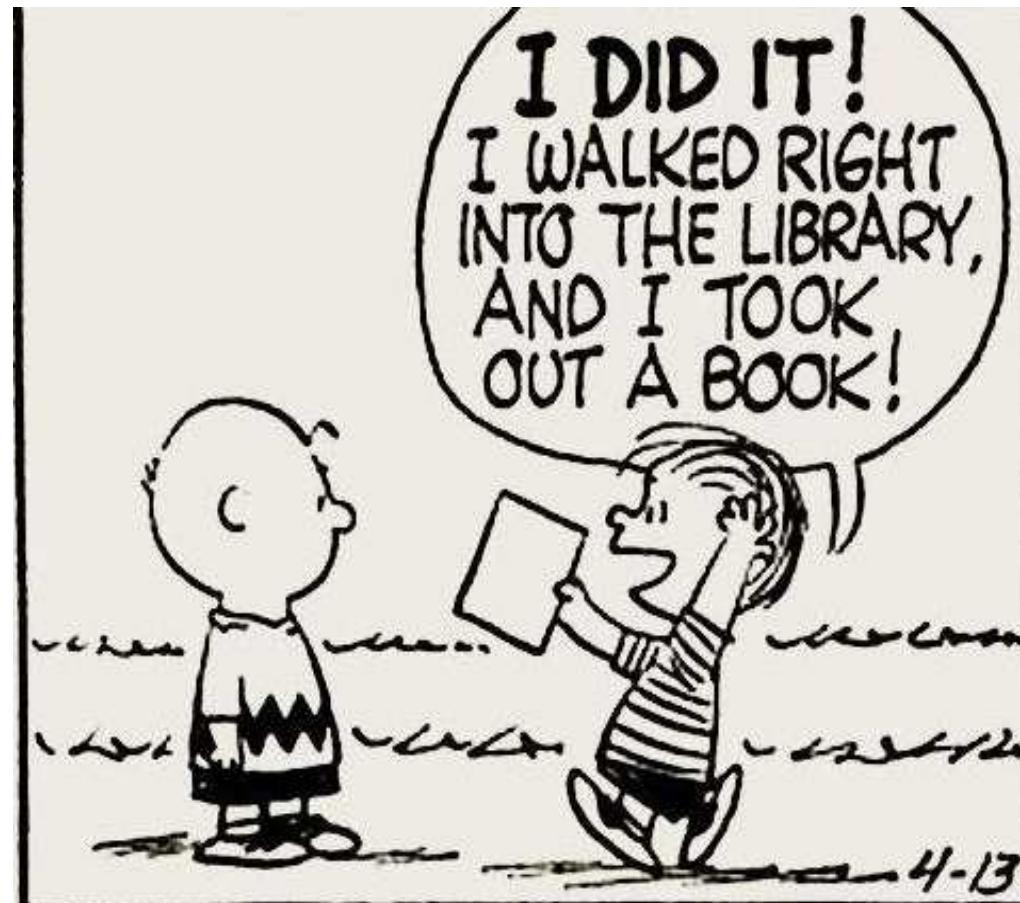


# Einführung in die Informationsrecherche



Julia Wäger / Mediothek BKS / 2017

Algo

Macht der Algorithmen

Die dunkle Macht der Algorithmen  
Social Media

Gurke!

Googeln statt Wissen

**Das postfaktische Zeitalter**

Im Internet tummeln sich

Horden von lügenden Robotern.  
Um sie zu entlarven, greifen Forscher nun zu einer  
unverschämtesten Methode: Sie haben selbst die  
Lügen-Maschinen entwickelt.



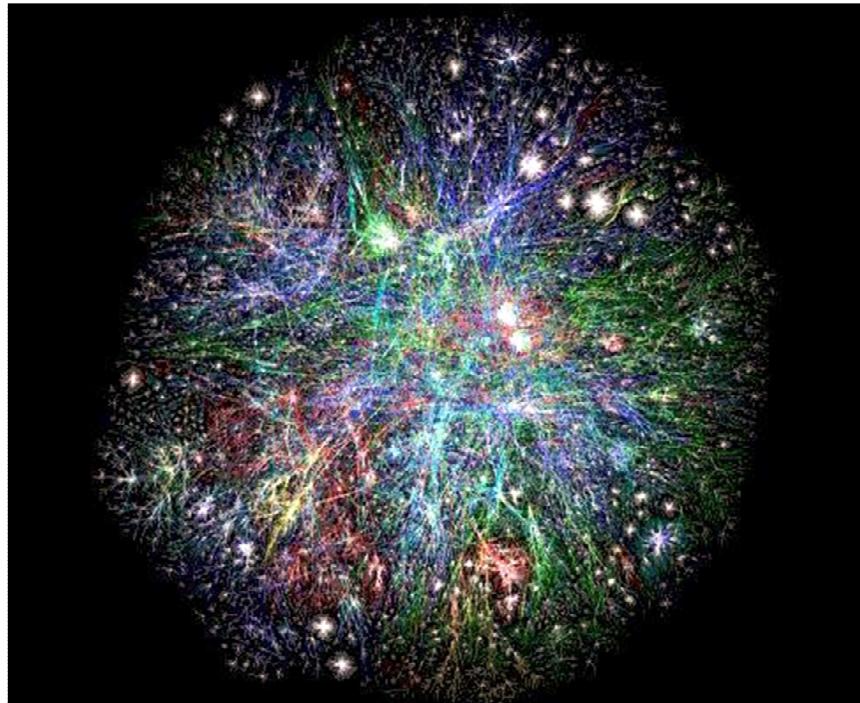
Fakten? Fuck.

So leicht fallen Jugendliche auf  
Falschmeldungen rein

Eine neue Studie zeigt, wie schlecht Jugendliche gefälschte News und Werbung von richtigen Nachrichten trennen können.

# Die Nadel im Heuhaufen ...

**1 Billion Webseiten  
10.82 Billionen indexierte Seiten**



**Bestandsnachweis von 2 Milliarden  
Büchern in Bibliotheken weltweit**



# Darum geht es: Information

Suchen

- **Fakten**
- **gesicherte Inhalte**
- **hohe Qualität**
- **Wichtiges**



Finden

# Suchen

- Was suche ich ?  
*Informationsbedarf kennen, Suchbegriffe definieren*
- Wie suche ich ?  
*Suchtechnik, Suchmaschinen*

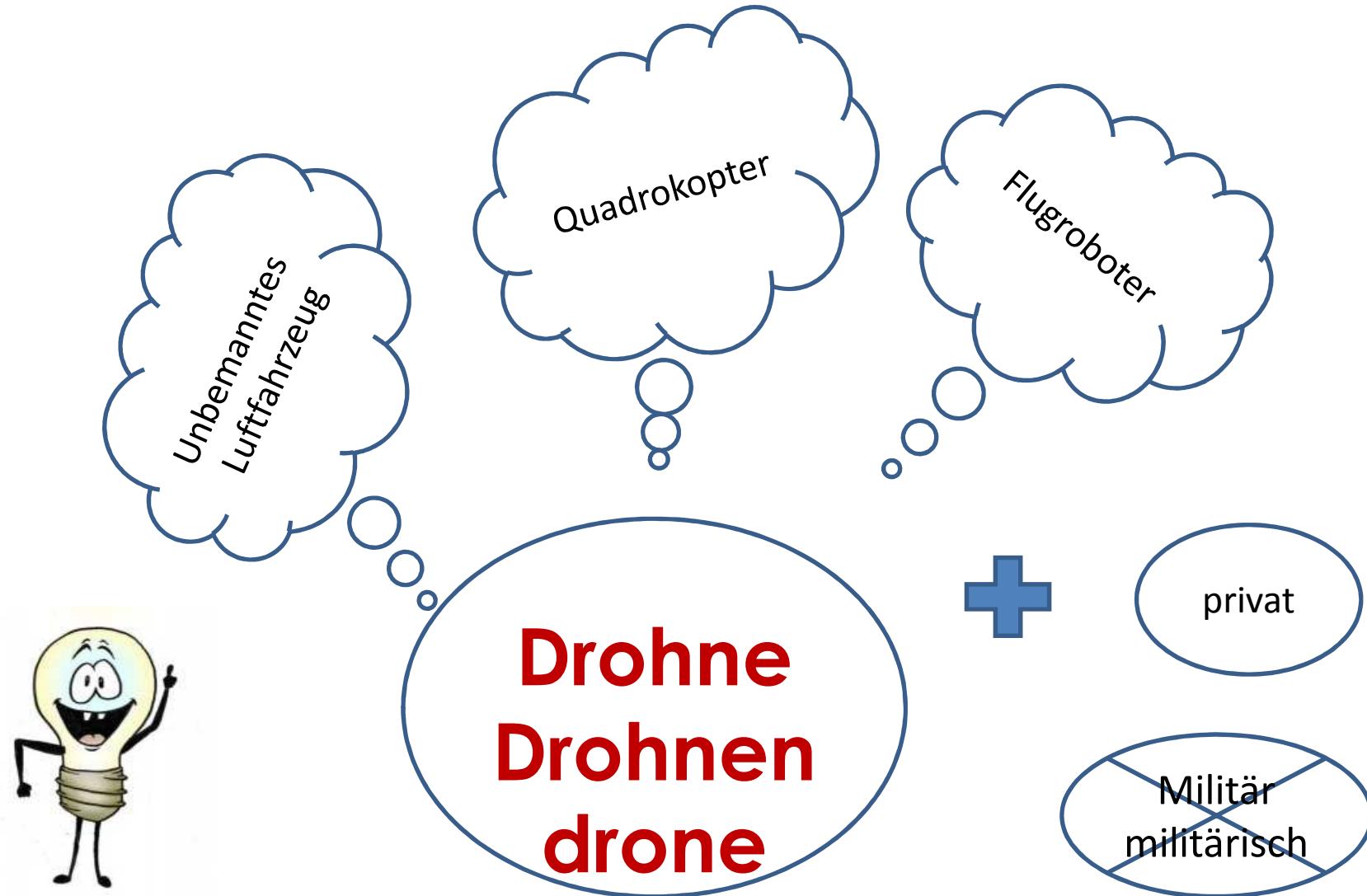
# Finden

- Wo suche ich ?  
*Quellen: Internet, Bibliothekskataloge und Datenbanken*
- Wie beschaffe ich meine Literatur physisch?  
*Bibliotheken*

# Was suche ich? Begriffsfindung

1. Thema analysieren – Kernbergriffe finden
2. Verschiedene Begriffe, eine Bedeutung – Synonyme suchen
3. Thema erweitern oder präzisieren – Ober- und Unterbegriffe nutzen
4. Auch Ähnliches kann nützlich sein – verwandte Begriffe sammeln

# Was suche ich? zum Beispiel: Drohne



# Hilfsmittel zur Begriffsfindung

<http://digithek.ch/nachschlagewerke/lexika>

- Brockhaus Enzyklopädie Online
- Encyclopaedia Britannica Academic Edition
- Munzinger Archiv => Dudenwerke

<http://de.wikipedia.org/wiki/>

<http://dict.leo.org>

<http://synonyme.woxikon.de>

Fachlexika und Nachschlagewerke zum Thema

z.B: <http://wirtschaftslexikon.gabler.de/>

Schlagworte und Indizes von Schlagwortlisten

# Begriffe sammeln: Wortlistetabelle

Wortliste Tabelle			
<b>Thema: Ethische Aspekte von privaten Flugdrohnen</b>			
Kernbegriffe des Themas	<b>Drohne</b>	<b>Ethik</b>	<b>Privat</b>
Synonyme	Unbemanntes Luftfahrzeug Unmanned aircraft vehicle (UAV) drone	Moral	Zivil civil, private Privatsphäre Privates Umfeld
Oberbegriffe	Flugkörper Luftaufklärung Flugroboter		
Unterbegriffe	Quadrocopter Quadcopter Kameradrohne Kampfdrohne, Zieldrohne, Aufklärungsdrohne	Informationsethik Technikethik Maschinenethik	
verwandte Begriffe	Künstliche Intelligenz	Überwachung Recht (am eigenen Bild) Schadenverursachung Datenschutz	Nicht Militär(isch) Private Nutzung / Zweck Freizeitnutzung Kommerzieller Einsatz

# Wie suche ich? Suchtechnik

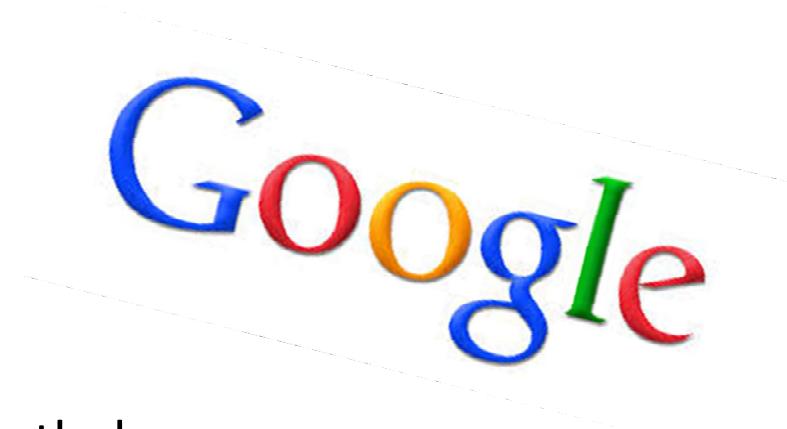
- Bool'sche Operatoren: AND, OR, NOT,
- Trunkierung: \*, Platzhalter: ?
- Phrasensuche "Text in Anführungszeichen"
- Wenige aber prägnante Suchbegriffe
- in Bibliothekskatalogen: Stichwortsuche, Schlagwortsuche, Blättern in einer Liste (Index), Erweiterte Suche (Verknüpfung von Suchbegriffen über mehrere Felder)

=> vgl. auch jeweilige Hilfefunktionen und Suchtipps

# Werkzeuge: Suchmaschine No 1

**Erweiterte Suche:** [google.com](http://google.com)

⇒ Einstellungen => Erweiterte Suche  
- für komplexe Suchanfragen



**Google Buchsuche :** [books.google.de](http://books.google.de)

- Weltweit umfangreichste digitale Bibliothek  
- Teilweise Volltextsuche

**Google-Scholar :** [scholar.google.de](http://scholar.google.de)

- Suchmaschine für allgemeine Literaturrecherche  
wissenschaftlicher Dokumente.  
- Freie aber auch kostenpflichtige Inhalte.  
- Teilweise Volltextsuche

# Werkzeuge: weitere Suchmaschinen



<http://www.base-search.net/>



<http://www.bing.com/>



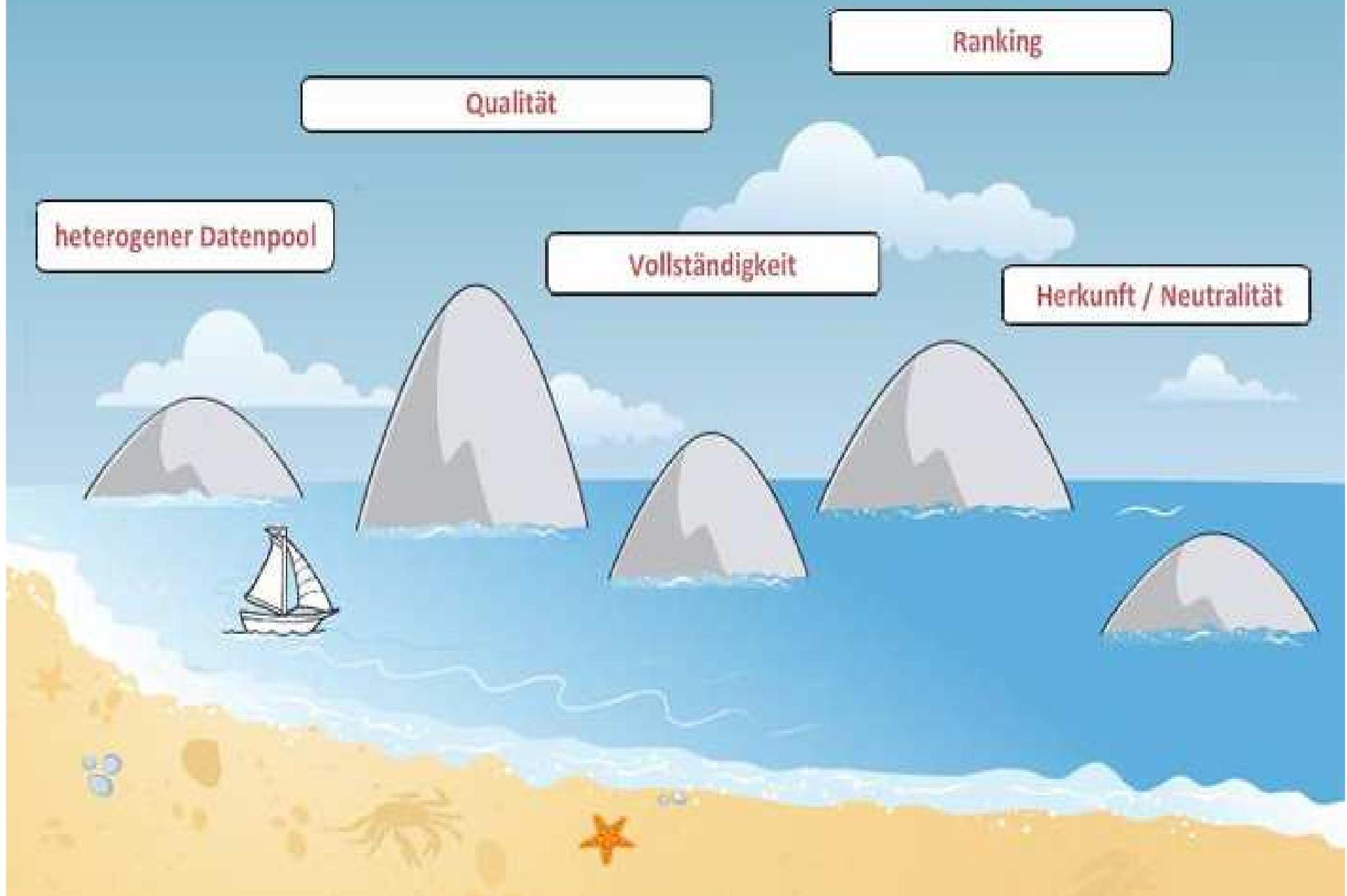
<http://www.picsearch.de/>



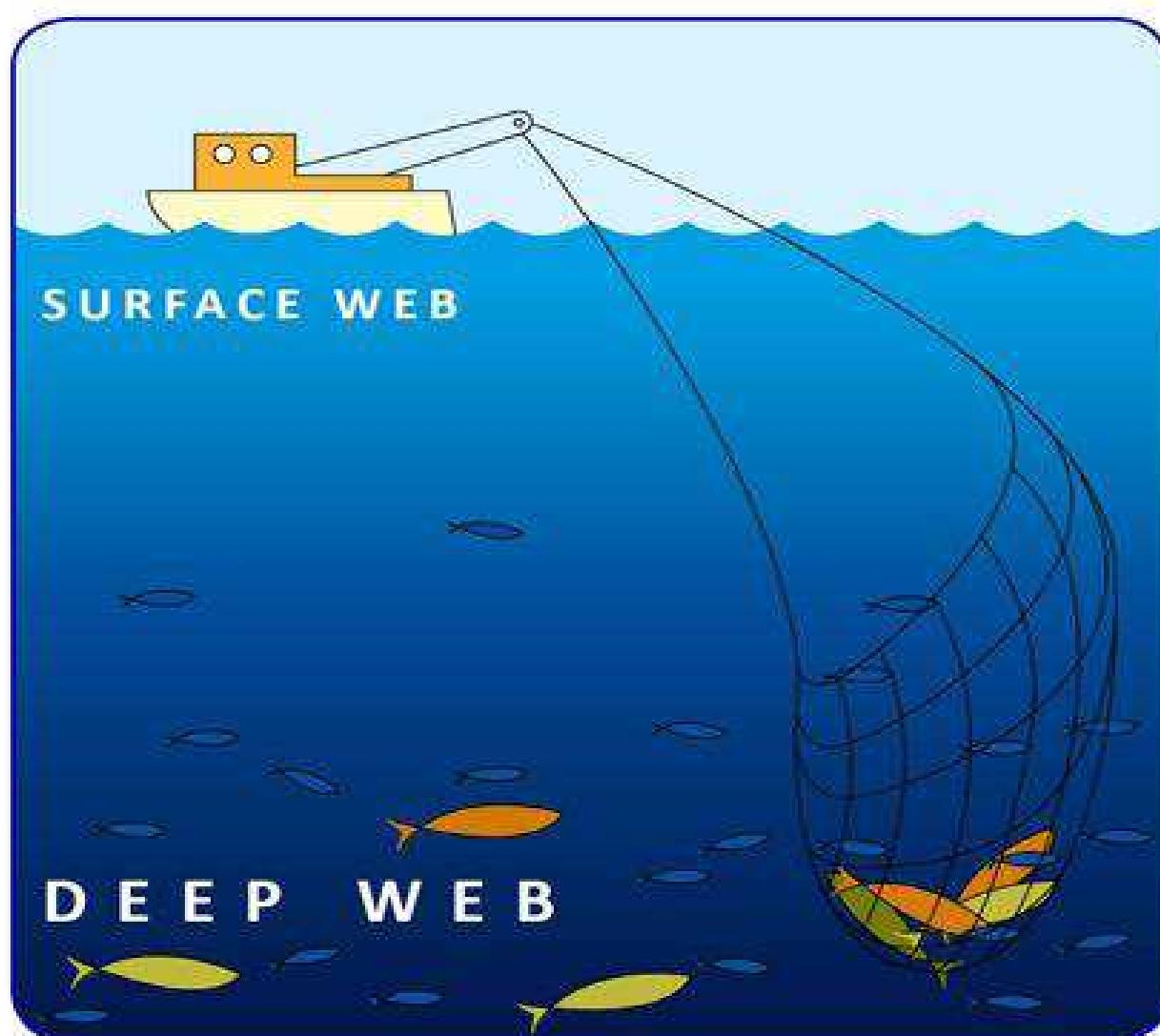
<http://www.yippy.com/>

Mehr Informationen zu diesen und weiteren  
Spezialsuchmaschinen auf **www.digithek.ch**

# Probleme mit Suchmaschinen wie Google



# Wo suche ich? Internet



# Was wir im Deep Web finden

- Internetseiten, die nach Anfrage oder über Formulare Daten ausgeben
- Passwortgeschützte Inhalte
- Inhalte mit Zugangsbeschränkung durch Anbieter
- Webseiten, die tief in der Hierarchie der Seite versteckt sind
- Internetseiten mit sehr viel Text
- Inhalte innerhalb von **Katalogen** oder **Datenbanken**

# Wo suche ich? Bibliothekskataloge



# Bibliothekskatalog

## [www.aleph.gr.ch](http://www.aleph.gr.ch)

---



Ihr Bibliothekskonto | Neustart | Einstellungen | Hilfe  
Suche | Ergebnisliste | Suchverlauf | Ihre Literaturliste | Drucken

---

Willkommen im Katalog des Bibliotheksverbundes Graubünden

**Stichwortsuche:**

- [Stichwörter in allen Feldern](#)
- [Stichwörter aus Autor/Körperschaft](#)
- [Stichwörter aus dem Titel](#)
- [Stichwörter aus Schlagwort/Thema GND](#)

suche:

**Beispiele:** frisch andorra  
chur kunst\*

**Blättern in einer Liste:**

- [Autor/-in \(Nachname zuerst\)](#)
- [Titel beginnt mit...](#)
- [Zeitschriftentitel beginnt mit...](#)
- [Schlagwort beginnt mit...](#)

suche:

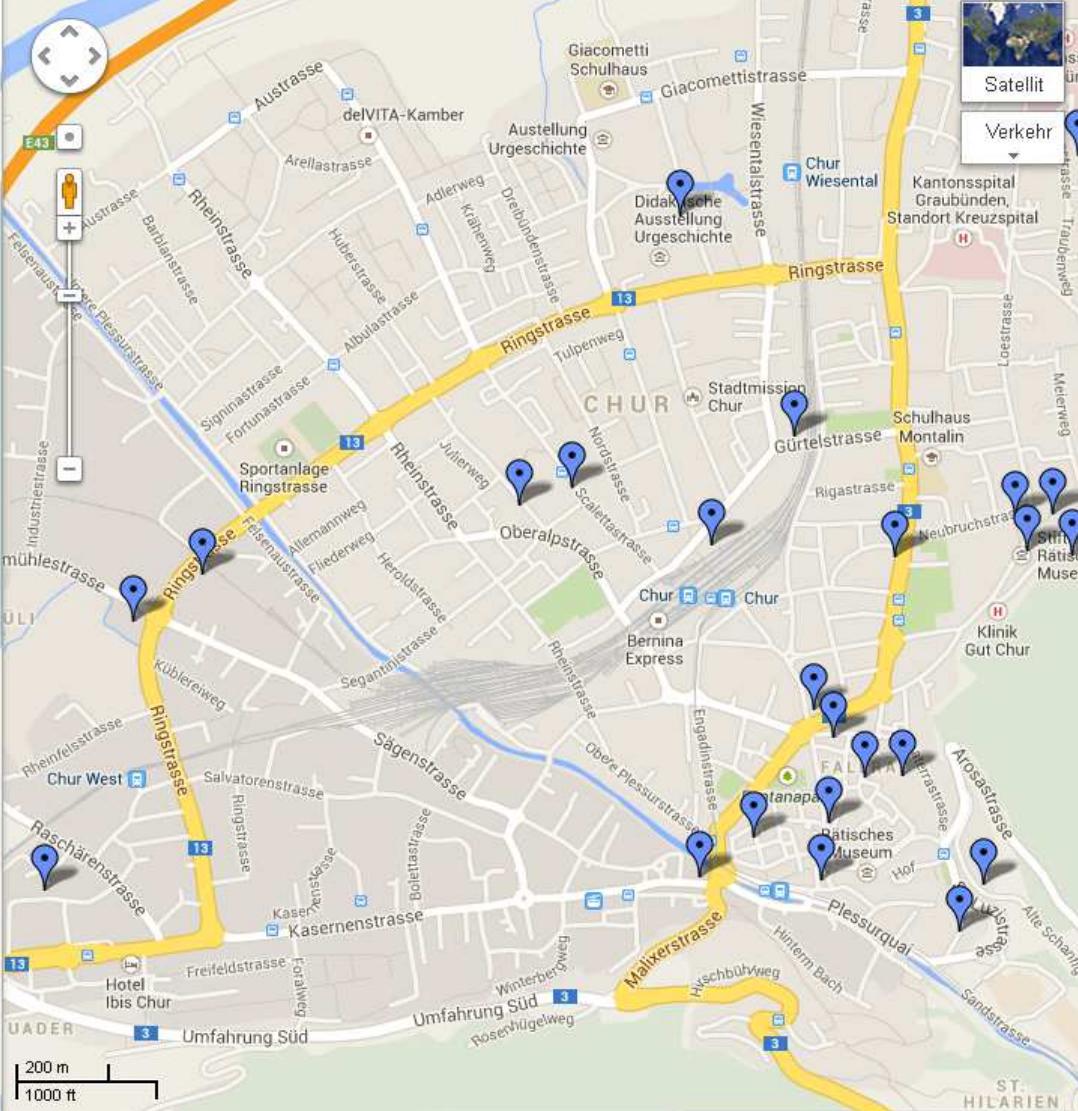
**Beispiele:** simonett j  
walservereinigung

[Informationen zum Bibliotheksverbund Graubünden](#)

# www.bibliotheksplatzchur.ch

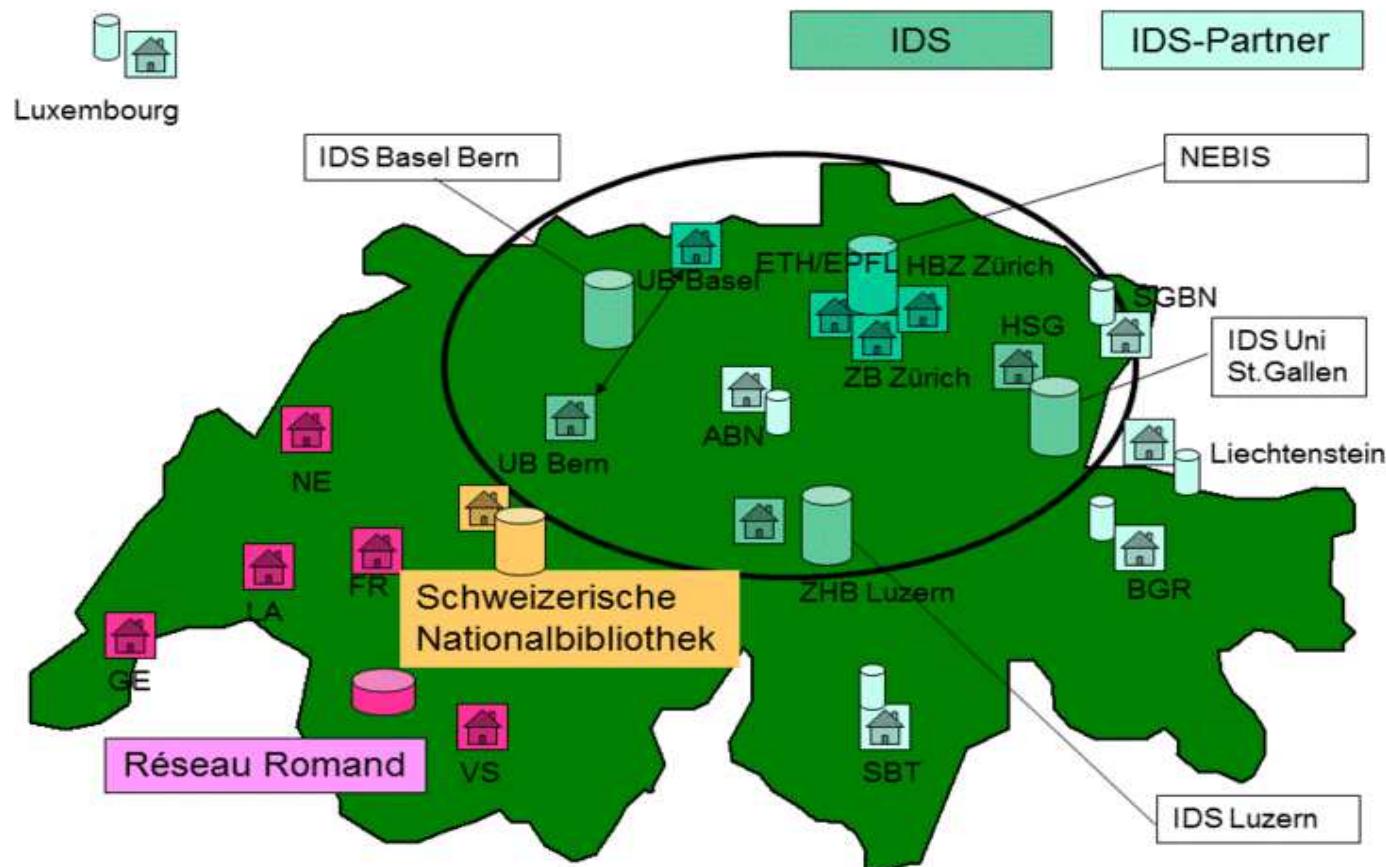
Route berechnen Meine Orte

Satellit Verkehr



- Bildungszentrum Gesundheit und Soziales (BGS)  
Gürtelstrasse 42/44, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 286 85 04, [bibliothek@bgs-chur.ch](mailto:bibliothek@bgs-chur.ch), [www.bgs-chur.ch/go/Bibliothek](http://www.bgs-chur.ch/go/Bibliothek)
- Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW Chur)  
Pulvermühlestrasse 57, CH-7004 Chur, Telefon +41 (0)81 286 24 31, [bibliothek@htwchur.ch](mailto:bibliothek@htwchur.ch), [www.htwchur.ch/bibliothek](http://www.htwchur.ch/bibliothek)
- Kantonsbibliothek Graubünden (KBG)  
Karlhofplatz, CH-7001 Chur, Telefon +41 (0)81 257 28 28, [info@kbg.gr.ch](mailto:info@kbg.gr.ch), [www.kantonsbibliothek.gr.ch](http://www.kantonsbibliothek.gr.ch)
- Pädagogische Hochschule (PHG)  
Scalärstrasse 17, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 354 03 32, [mediothek@phgr.ch](mailto:mediothek@phgr.ch), [www.phgr.ch/Mediothek.30.0.html](http://www.phgr.ch/Mediothek.30.0.html)
- Theologische Hochschule Chur (THC)  
Alte Schanfiggerstrasse 7, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 254 944, [bibliothek@priesterseminar-thc.ch](mailto:bibliothek@priesterseminar-thc.ch), [www.thchur.ch](http://www.thchur.ch)
- Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW Chur)  
Bibliothek Wirtschaft, Comericalstrasse 22, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 286 39 37, [bibliothek@htwchur.ch](mailto:bibliothek@htwchur.ch), [www.htwchur.ch/bibliothek](http://www.htwchur.ch/bibliothek)
- adebar Beratungsstelle, Bibliothek  
Sennensteinstrasse 5 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 250 34 38, [beratung@adebar.gr.ch](mailto:beratung@adebar.gr.ch), [www.adebar.gr.ch](http://www.adebar.gr.ch)
- Amt für Natur und Umwelt, Bibliothek  
Gürtelstrasse 89 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 29 46, [info@anu.gr.ch](mailto:info@anu.gr.ch), [www.anu.gr.ch](http://www.anu.gr.ch)
- Amt für Wald Graubünden, Bibliothek  
Loestrasse 14 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 38 71, [juerg.hassler@afw.gr.ch](mailto:juerg.hassler@afw.gr.ch), [www.wald.gr.ch](http://www.wald.gr.ch)
- Archäologischer Dienst Graubünden, Bibliothek  
Loestrasse 26 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 48 62, [info@adg.gr.ch](mailto:info@adg.gr.ch), [www.archaeologie.gr.ch](http://www.archaeologie.gr.ch)
- Aspermont Bibliothek  
Aspermontstrasse 17 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 284 80 36, [info@biblio-aspermont.ch](mailto:info@biblio-aspermont.ch), [www.biblio-aspermont.ch/](http://www.biblio-aspermont.ch/)
- Bündner Kantonsschule, Mediothek  
Münzweg Postadresse, Arosastrasse 2 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 51 34, [julia.waegger@bks.gr.ch](mailto:julia.waegger@bks.gr.ch), [www.bks-campus.ch/services/mediothek](http://www.bks-campus.ch/services/mediothek)
- Bündner Kunstmuseum, Bibliothek  
Postplatz CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 28 68, [christa.schmid@kbg.gr.ch](mailto:christa.schmid@kbg.gr.ch), [www.buendner-kunstmuseum.ch](http://www.buendner-kunstmuseum.ch)
- Bündner Naturmuseum, Bibliothek

# Bibliotheksverbünde



# **Metasuche: Bibliotheksportale**

**www.swissbib.ch**

**www.worldcat.org**

# Wie beschaffe ich meine Literatur? Chur: Velokurier

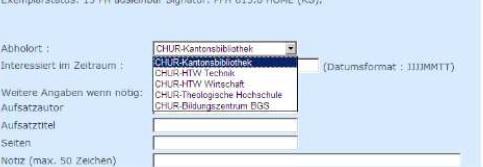
Bibliotheksplatz Chur

## Velo-Buchkurier

**So funktioniert es**

- 1. Recherchieren Sie im Onlinekatalog**  
[www.aleph.gr.ch](http://www.aleph.gr.ch) (BGS, BKS, GBC, KBG, PH, THC) bzw. [www.nebis.ch](http://www.nebis.ch) (HTW)  
Beispiel: Sie finden ein Buch der Pädagogischen Hochschule, dieses möchten Sie sich gerne in die Kantonsbibliothek liefern lassen.
- 2. Auf die besitzende Bibliothek und hier auf Ausleihe klicken**  

- 3. Anmelden wie gewohnt mit Benutzernummer und Passwort**  

- 4. Bei Abholort über das Pulldown-Menü die gewünschte Bibliothek auswählen**  
Exemplar befindet sich im Magazin.  
Exemplarstatus: 13 FH ausleihbar Signatur: PH 613.8 HOME (KS),  
  


Für Bestellungen aus dem NEBIS im Pulldown-Menü "FH-HTW-Chur (Chur)" auswählen und das Feld "Eingabe weiterer Informationen" nutzen. Hier z.B. eintragen "Abholort Kantonsbibliothek".
- 5. Die Bestellung oder Reservation mit "OK" bestätigen. Fertig!**

# Wie beschaffe ich meine Literatur? Schweiz: Fernleihe

- **Postversand nach Hause:**
  - Online einschreiben
  - Kosten: Fr. 12.- / Buch
- **Nebis-Kurier via HTW oder PH**
  - Online einschreiben
  - gratis
- **Fernleihe durch Mediothek BKS**  
**momentan nicht möglich**



The screenshot shows a web-based library catalog interface for NEBIS. At the top, there is a navigation bar with links for 'Sie sind im Bibliothekskatalog angemeldet' (You are logged in to the library catalog), 'Abmelden' (Logout), 'Benutzungskonto' (User account), 'Einstellungen' (Settings), 'Geführte Suche' (Guided search), 'Hilfe' (Help), 'Ergebnisliste' (Results list), 'Suchverlauf' (Search history), 'Liste' (List), 'Korb' (Basket), 'Suche' (Search), 'Erweiterte Suche' (Advanced search), 'Expertensuche' (Expert search), 'Blättern' (Browse), 'Zeitschriften' (Journals), 'Signaturen' (Signatures), 'Sachbegriffe' (Subject terms), and 'ISBN'. Below the navigation, the text 'Bestellung/Reservation - Bibliothek Bündner Kantonsschule' is displayed. A message indicates an 'Exemplarstatus: 01 Ausleihe 4 Wochen Signatur: T 68224,'. A dropdown menu for 'Ort der Abholung/Lieferung' is set to 'Postversand (CHF 12.-)'. A section for 'Eingabe weiterer Informationen' (Input of further information) includes fields for 'Jahrgang, ggf. Monat, Seiten (bei Zeitschriften und Mikroformen)' (Year, possibly month, pages (for journals and microforms)) and an 'OK' button. A note at the bottom states: 'Bitte beachten Sie die Gebührenordnungen in den NEBIS-Bibliotheken. Fehlt "Ort der Abholung/Lieferung"? Bitte beachten Sie die Bestellinformation der Bibliotheken der Universität Zürich.' (Please note the fee regulations in the NEBIS libraries. Missing "Ort der Abholung/Lieferung"? Please note the order information of the libraries of the University of Zurich.)

**Wie beschaffe ich meine Literatur?  
E-Books: [www.dibiost.ch](http://www.dibiost.ch)**



D I G I T A L E  
B I B L I O T H E K  
O S T S C H W E I Z

# Wo suche ich? Bilddatenbanken

<http://digithek.ch/nachschatzgewerke>

- **Keystone Bild- und Grafikagentur**  
Bilddatenbank + Infografiken
- **Britannica Imagequest**  
Bilddatenbank (englische Suchbegriffe)

<http://www.e-pics.ethz.ch/>

Bildarchiv ETH-Bibliothek (grösstenteils frei)

# Wo suche ich? Zeitschriften und Zeitschriftenarchive

über Digithek (Schulnetz) lizenziert:

- [www.swissdox.ch](http://www.swissdox.ch)  
Zeitungsbibliothek der ganzen Schweiz
- [www.spektrum.de/gehirn-und-geist/archiv](http://www.spektrum.de/gehirn-und-geist/archiv)

frei zugängliche Zeitschriftenarchive (Auswahl):

- [www.geo.de](http://www.geo.de)
- [www.spiegel.de](http://www.spiegel.de)
- <http://retro.seals.ch/digbib/browse4>  
Server für digitalisierte Zeitschriften

Nachweis von Zeitschriften in CH-Bibliotheken

- [www.swiss-serials.ch](http://www.swiss-serials.ch)

# Rechercheprotokoll

## Muster eines Rechercheprotokolls

Thema	Ethische Aspekte von privaten Flugdrohnen		
Suchbegriffe zum Thema <b>Synonyme, Oberbegriffe und Unterbegriffe</b>	<b>Wo gesucht?</b> Informationsquelle exakt notieren! z.B. Brockhaus Print-Ausgabe, IDS Basel Bern, Swissdox, Keystone	<b>Treffer</b> <b>Bei Büchern: Autor (Jahr): Buchtitel. Verlag. Ort. Auflage.</b> <b>Bibliothek mit Standort und Signatur</b> Für alle anderen Medien siehe Kapitel <i>Zitieren und Quellenverzeichnis</i> im Leitfaden zur Selbständigen Arbeit. Vollständige Aufzeichnungen dienen der Zusammenstellung des Quellenverzeichnisses.	<b>Bewertung</b> der gefundenen Information
Unbemanntes Luftfahrzeug	<a href="http://www.google.ch">www.google.ch</a>	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Unbemanntes_Luftfahrzeug">https://de.wikipedia.org/wiki/Unbemanntes_Luftfahrzeug</a> (Stand 13.10.15)	Sehr gut (Einstieg)
Drohne, Ethik	<a href="http://www.google.ch">www.google.ch</a>	<a href="http://www.sicherheitspolitik-blog.de/fokus/ethik-der-drohnen/">http://www.sicherheitspolitik-blog.de/fokus/ethik-der-drohnen/</a> (Stand 13.10.15)	Artikelserie zum Thema
Drohne Ethik	<a href="http://www.books.google.com">www.books.google.com</a> und <a href="http://www.swissbib.ch">www.swissbib.ch</a>	Zigmunt, B u. Lyon, D (2013):Daten, Drohnen, Disziplin. Suhrkamp. Berlin  BVB 342 E	☆☆☆
Flugkörper, Privatsphäre	<a href="http://www.books.google.com">www.books.google.com</a> und <a href="http://www.swissbib.ch">www.swissbib.ch</a>	Spitz, M. (2014). Was macht ihr mit meinen Daten? Hoffmann & Campe. Hamburg  Uni Basel UB Wirtschaft, RH 903, 167	Inhaltsverzeichnis online
Drohne, Ethik	<a href="http://www.scholar.google.com">www.scholar.google.com</a> und <a href="http://www.swissbib.ch">www.swissbib.ch</a>	Bendel, O. (2015). Private Drohnen aus ethischer Sicht. <i>Informatik-Spektrum</i> , 1-9. Bibliothek am Guisanplatz BIG: Magazin 1 (BIG PP I 891 )	ZS-Kopie bestellen
Drohne	<a href="http://www.aleph.gr.ch">www.aleph.gr.ch</a>	Biermann, Kai (2015): Drohnen. Links. Berlin KBG 89.83 m Bier Dro	ausleihen

# Noch Fragen?



Das Bibliotheksteam  
hilft gerne weiter

