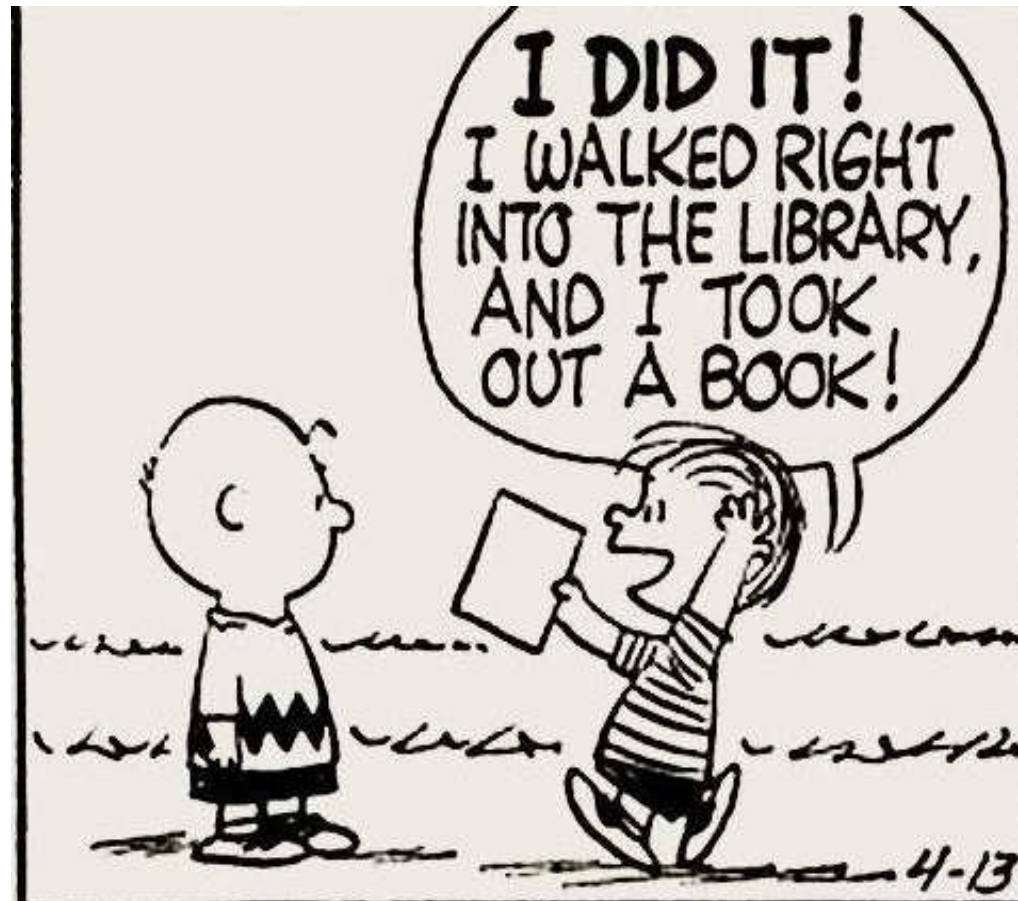


Einführung in die Informationsrecherche



Julia Wäger / Mediothek BKS / 2017

social Media
Die dunkle Macht der Algorithmen

Googeln statt Wissen

Das postfaktische Zeitalter

*Im Internet tummeln sich Horden von lügenden Robotern.
Um sie zu entlarven, greifen Forscher nun zu einer
sonderbaren Methode: Sie haben selbst die
unverschämteste aller Lügen-Maschinen entwickelt.*

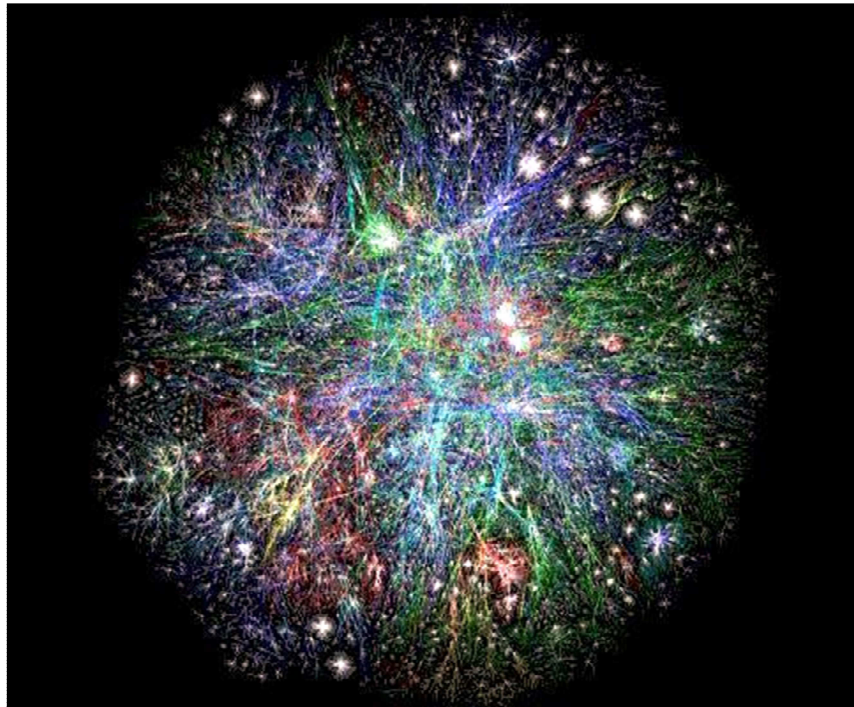
Fakten? Fuck.

**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

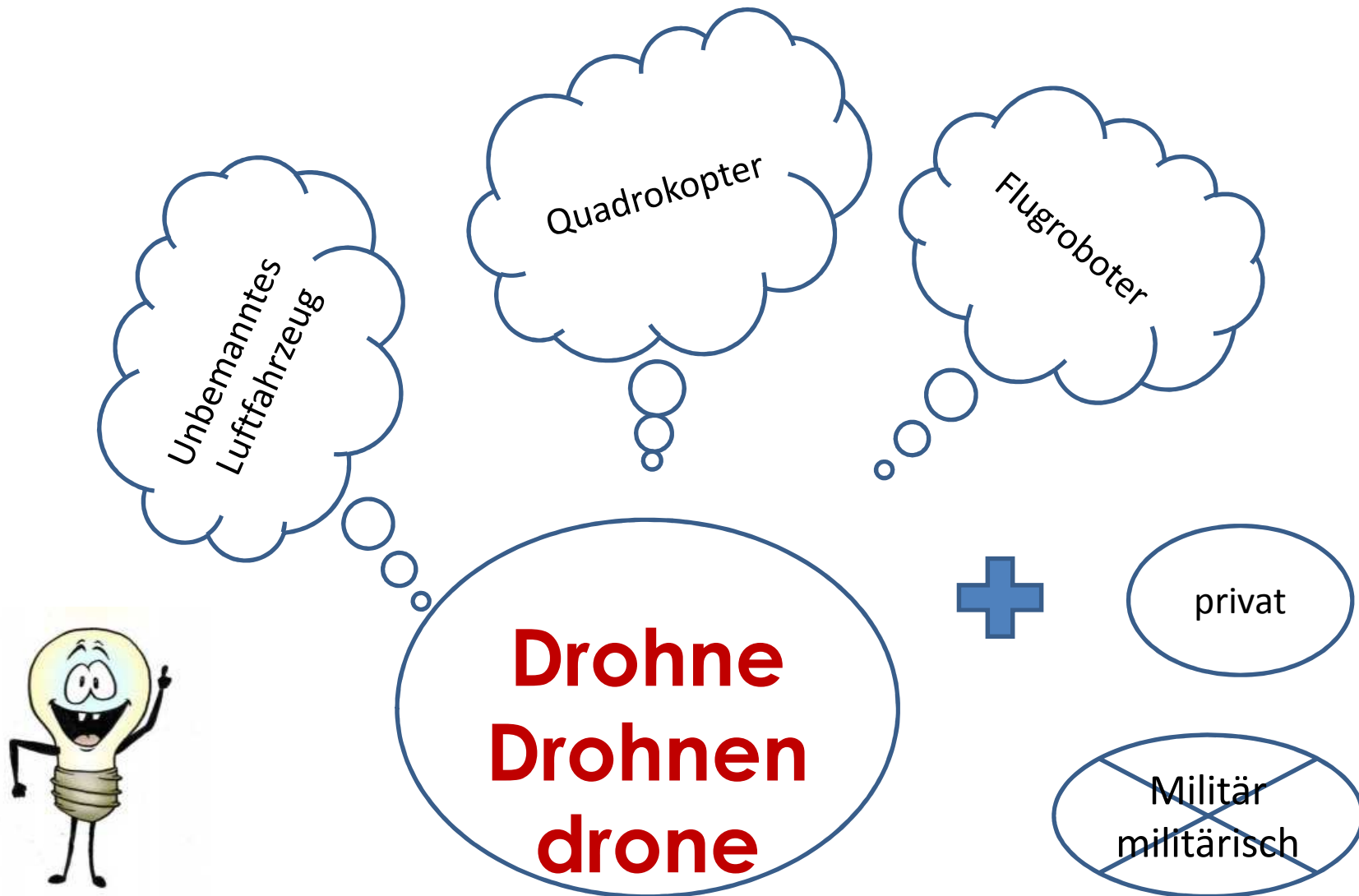
- Wo suche ich ?
Quellen: Internet, Bibliothekskataloge und Datenbanken
- Wie beschaffe ich meine Literatur physisch?
Bibliotheken

Was suche ich?

Begriffsfindung

1. Thema analysieren – Kernbegriffe 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			
Thema: Ethische Aspekte von privaten Flugdrohnen			
Kernbegriffe des Themas	Drohne	Ethik	Privat
Synonyme	Unbemanntes Luftfahrzeug Unmanned aircraft vehicle (UAV) drone	Moral	Zivil civil, private Privatsphäre Privates Umfeld
Oberbegriffe	Flugkörper Luftaufklärung Flugroboter		
Unterbegriffe	Quadrokopter 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](https://www.google.com)

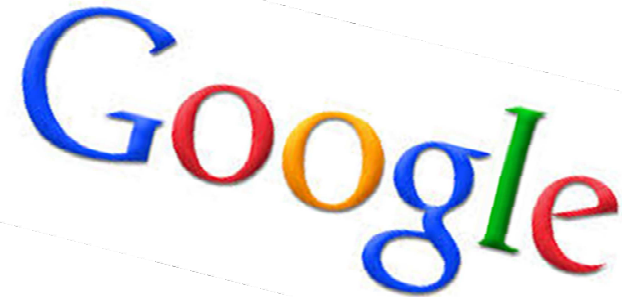
- ⇒ Einstellungen => Erweiterte Suche
- für komplexe Suchanfragen

Google Buchsuche : books.google.de

- Weltweit umfangreichste digitale Bibliothek
- Teilweise Volltextsuche

Google-Scholar : 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

Ranking

Qualität

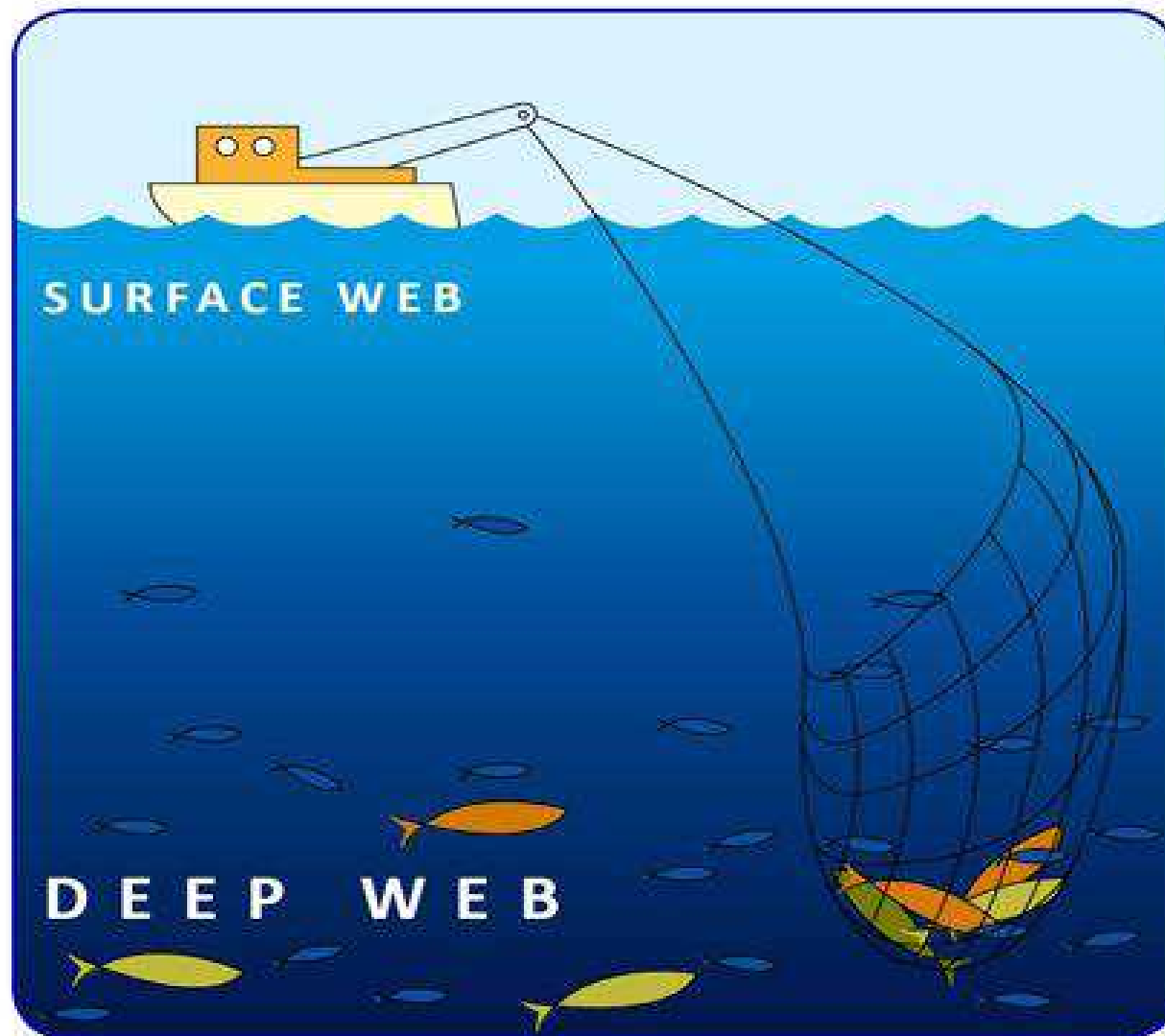
heterogener Datenpool

Vollständigkeit

Herkunft / Neutralität



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



Ihr Bibliothekskonto
Suche

Neustart
Ergebnisliste

Einstellungen
Suchverlauf

Hilfe
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:

OK

Beispiele: frisch andorra
chur kunst*

Blättern in einer Liste:

Autor/-in (Nachname zuerst)
Titel beginnt mit...
Zeitschriftentitel beginnt mit...
Schlagwort beginnt mit...



suche:















OK

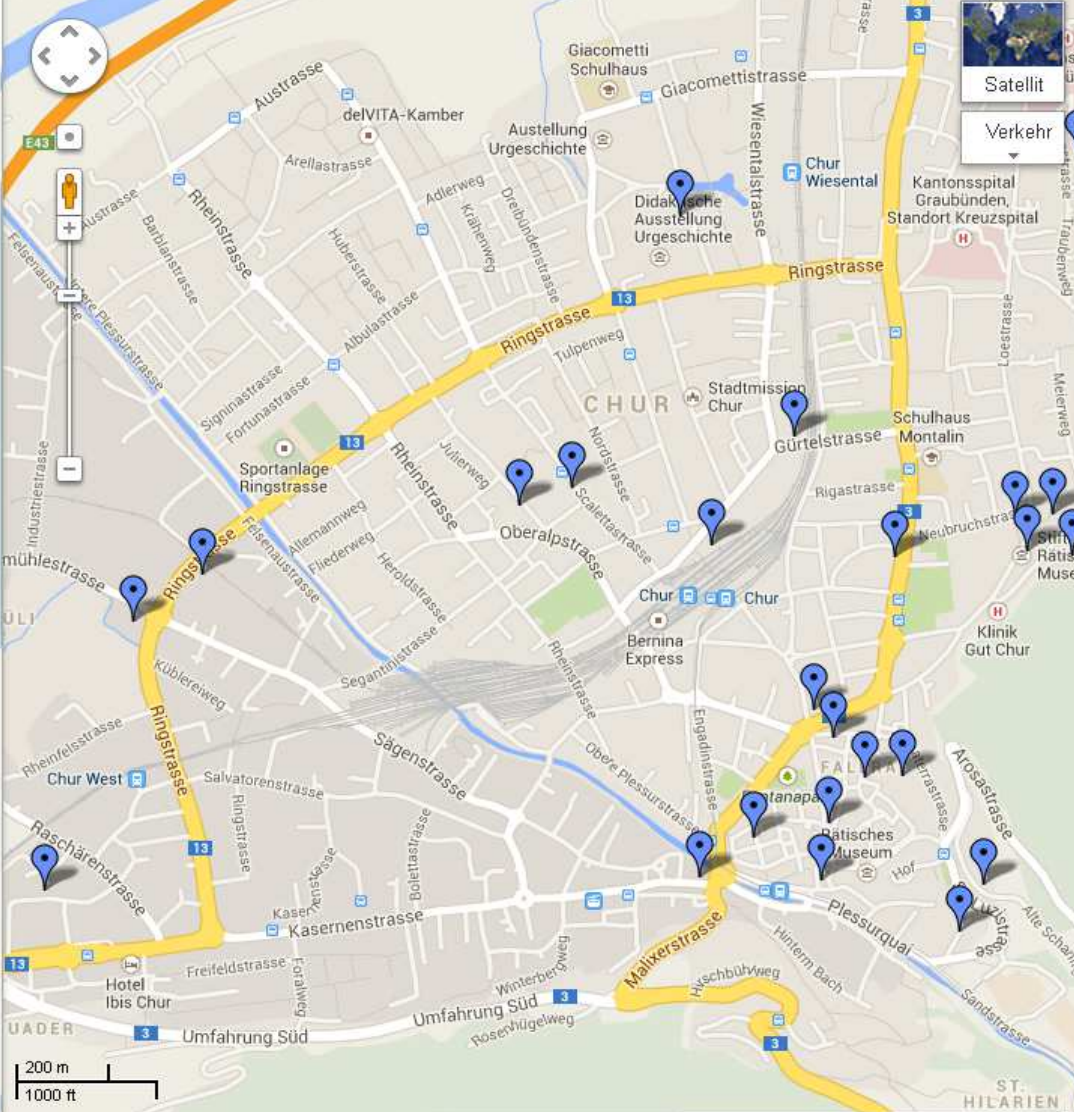
Beispiele: simonett j
walservereinigung

[Informationen zum Bibliotheksverbund Graubünden](#)

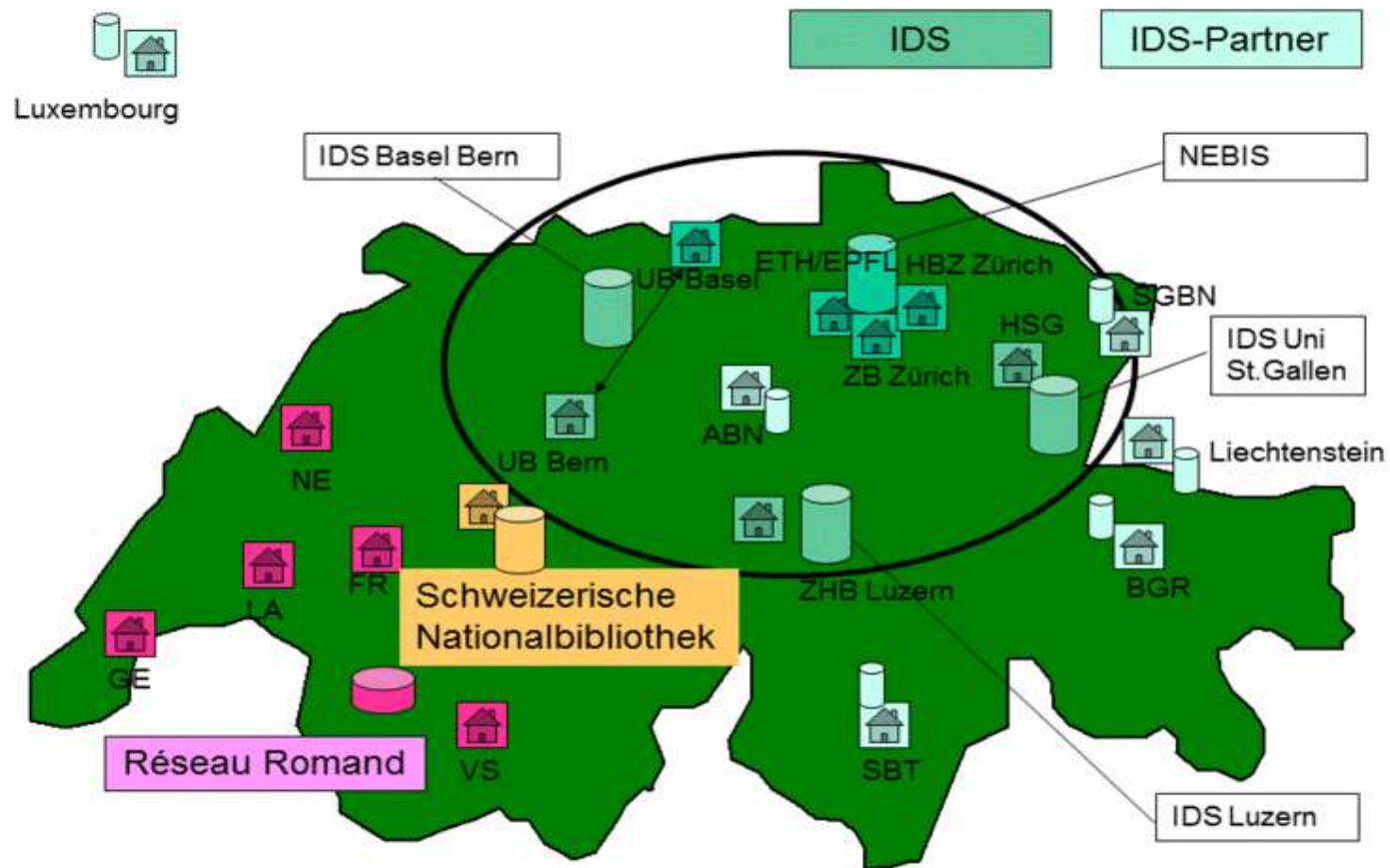
www.bibliotheksplatzchur.ch

Route berechnen Meine Orte  

-  **Bildungszentrum Gesundheit und Soziales (BGS)**
Gürtelstrasse 42/44, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 286 85 04,
bibliothek@bgs-chur.ch, www.bgs-chur.ch/go/Bibliothek
-  **Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW Chur)**
Pulvermühlestrasse 57, CH-7004 Chur, Telefon +41 (0)81 286 24 33,
bibliothek@htwchur.ch, www.htwchur.ch/bibliothek
-  **Kantonsbibliothek Graubünden (KBG)**
Karlhofplatz, CH-7001 Chur, Telefon +41 (0)81 257 28 28,
info@kbg.gr.ch, www.kantonsbibliothek.gr.ch
-  **Pädagogische Hochschule (PHG)**
Scolarastrasse 17, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 354 03 32,
medlothek@phgr.ch, www.phgr.ch/Mediothek.30.0.html
-  **Theologische Hochschule Chur (THC)**
Alte Schanfiggerstrasse 7, CH-7000 Chur, Telefon +41 (0)81 254 9 44,
bibliothek@priesterseminar-thc.ch www.thchur.ch
-  **Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW Chur)**
Bibliothek Wirtschaft, Commercialstrasse 22, CH-7000 Chur, Telefon
+41 (0)81 286 39 37, bibliothek@htwchur.ch,
www.htwchur.ch/bibliothek
-  **adebar Beratungsstelle, Bibliothek**
Sennensteinstrasse 5 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 250 34 38
beratung@adebar-gr.ch 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 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 www.wald.gr.ch
-  **Archäologischer Dienst Graubünden, Bibliothek**
Loestrasse 26 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 48 62
info@adg.gr.ch www.archaeologie.gr.ch
-  **Aspermont Bibliothek**
Aspermontstrasse 17 CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 284 80 36
info@biblio-aspermont.ch www.biblio-aspermont.ch/
-  **Bündner Kantonsschule, Mediothek**
Münzweg Postadresse: Arosastrasse 2 CH-7000 Chur Telefon
+41(0)81 257 51 34 julia.waeger@bks.gr.ch www.bks-
campus.ch/services/medlothek
-  **Bündner Kunstmuseum, Bibliothek**
Postplatz CH-7000 Chur Telefon +41 (0)81 257 28 68
christa.schmid@kbg.gr.ch 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 (BGS, BKS, GBC, KBG, PH, THC) bzw. 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

Bestand							
Hornstein, Schmitt: Flaschenpost nach Irgendwo. Frankfurt am Main : Moos-Verlag, 2009. 141 S. : Ill. [000492198]							
Titel							
	Fällig am	Anzahl vork.	Exemplarstatus	Zweigstelle	Standort	Signatur	
Ausleihe Anfrage	Im Regal	FH ausleihbar	CHUR-Pädagogische Hochschule	Friedland	PFH 613.8 HOME (KS)		
Anforderung							

3. Anmelden wie gewohnt mit Benutzernummer und Passwort

Benutzer- oder Ausweisnummer:	<input type="text" value="q14149"/>
Passwort: Die ersten 5 Buchstaben des Nachnamens (falls von Ihnen noch nicht geändert)	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Login"/>	

4. Bei Abholort über das Pulldown-Menü die gewünschte Bibliothek auswählen

Exemplar befindet sich im Magazin.
Exemplarstatus: 13 FH ausleihbar Signatur: PFH 613.8 HOME (KS).

Abholort:	<input type="text" value="CHUR-Kantonsbibliothek"/>	
Interessiert im Zeitraum:	<input type="text" value="21.02.2010 - 21.02.2010"/>	(Datumsformat: JJJJMMTT)
Weitere Angaben wenn nötig: Aufsatzautor	<input type="text" value="CHUR-HTW Technik"/>	
Aufsatztitel	<input type="text" value="CHUR-HTW Wirtschaft"/>	
Seiten	<input type="text" value="CHUR-Theologische Hochschule"/>	
Notiz (max. 50 Zeichen)	<input type="text" value="CHUR-Diözesezentrum BSG"/>	

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 the NEBIS library catalog interface. At the top, there is a navigation bar with the NEBIS logo and links for 'Benutzungskonto', 'Einstellungen', 'Geführte Suche', 'Hilfe', 'Ergebnisliste', 'Suchverlauf', 'Liste', 'Korb', 'Suche', 'Erweiterte Suche', 'Expertensuche', 'Blättern > Zeitschriften > Signaturen > Sachbegriffe > ISBN'. Below this, the page title is 'Bestellung/Reservation - Bibliothek Bündner Kantonsschule'. The main form area contains the following fields and options:

- Exemplarstatus:** 01 Ausleihe 4 Wochen Signatur: T 68224,
- Ort der Abholung/Lieferung:** A dropdown menu with 'Postversand (CHF 12.-)' selected.
- Eingabe weiterer Informationen:** A section with a label 'Jahrgang, ggf. Monat, Seiten (bei Zeitschriften und Mikroformen)' and an empty text input field.
- Buttons:** An 'OK' button is located at the bottom right of the form.

At the bottom of the page, there is a small disclaimer: 'Bitte beachten Sie die [Gebührenordnungen](#) in den NEBIS-Bibliotheken. Fehlt "Ort der Abholung/Lieferung"? Bitte beachten Sie die [Bestellinformationen](#) der Bibliotheken der Universität Zürich.'

Wie beschaffe ich meine Literatur?

E-Books: www.dibios.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/nachschlagewerke>

- **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
Zeitungsarchiv der ganzen Schweiz
- www.spektrum.de/gehirn-und-geist/archiv

frei zugängliche Zeitschriftenarchive (Auswahl):

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

Nachweis von Zeitschriften in CH-Bibliotheken

- www.swiss-serials.ch

Rechercheprotokoll

Muster eines Rechercheprotokolls

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

Noch Fragen?



**Das Bibliotheksteam
hilft gerne weiter**

