

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Gunther Heintzen 01.07.2020

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Kapitel 1 Einleitung

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	4
2	EMPFEHLUNGEN UND TIPPS	4
3	SUCHMASCHINEN.....	4
3.1	Klassische Suchmaschinen	4
3.1.1	Google	4
3.1.2	Bing.....	4
3.1.3	Yahoo.....	5
3.2	Wissenschaftliche Suchmaschinen	5
3.2.1	WorldWideScience	5
3.2.2	Biznar	5
3.2.3	CiteSeerX	5
3.2.4	DeepDyve	5
3.2.5	Google Scholar.....	5
3.2.6	Microsoft Academic.....	5
3.2.7	Bielefeld Academic Search Engine (BASE)	5
3.3	Meta-Suchmaschinen	5
3.3.1	MetaGer	5
3.3.2	GigaBlast.....	6
3.4	Suchmaschinen, die Privatsphäre respektieren	6
3.4.1	DuckDuckGo	6
3.4.2	Startpage	6
3.5	Spezial-Suchmaschinen	6
3.5.1	Die Buch Suchmaschine.....	6
3.5.2	Wolfram Alpha.....	6
4	LOGISCHE SUCHE	6
4.1	Operatoren	7
4.2	Erweiterte Suche	7
5	SUCHE PER SPRACHEINGABE.....	7
6	SUCHMASCHINEN IM BROWSER	8
6.1	Firefox	8

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Kapitel 1 Einleitung

6.2	Chrome	8
6.2.1	Benutzerdefinierte Suchmaschine: Suchkürzel	9
6.2.2	Beispiel benutzerdefinierte Suchmaschine	9
6.3	Edge	9
6.4	Opera	9
7	DATENBANKEN, KATALOGE, PORTALE	10
7.1	Datenbanken	10
7.1.1	DBIS	10
7.1.2	IEEE Xplore Digital Library.....	10
7.1.3	DIN und ISO Normen	10
7.1.4	OPUS FAU - Online-Publikationssystem der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.....	10
7.1.5	Scopus.....	10
7.1.6	Suchmaschinen Datenbank	11
7.2	Kataloge	11
7.2.1	Bibliotheks Verbund Bayern	11
7.2.2	Deutsche Digitale Bibliothek	11
7.2.3	Deutsche National Bibliothek	11
7.2.4	DOCPLAYER.....	11
7.2.5	Primo (Ex Libris)	11
7.2.6	Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg OPAC PLUS.....	11
7.2.7	Worldcat	13
7.2.8	Karlsruher Virtueller Katalog	13
7.2.9	Studienzentrum für Sehgeschädigte (KIT)	13
7.3	Web-Portale	13
7.3.1	WorldWideScience	13
7.3.2	LIVIVO das Suchportal für Lebenswissenschaften.....	13
7.3.3	Statista das Statistik-Portal.....	13
7.3.4	Forschungsportal Forschung in Deutschland.....	13
7.3.5	Wikipedia.....	13
8	INSTITUTIONAL LOGIN: SCHIBBOLETH, OPENATHENS, ATHENS	14
9	ARCHIVIEREN UND WIEDERFINDEN	14
9.1	Acrobat	14
9.2	Citavi	15
9.3	Windows Explorer	15
10	LITERATUR	16

1 Einleitung

In diesem Dokument finden Sie Tipps zur Recherche im Web, wie Suche

- mit klassischen und anderen Suchmaschinen,
- über Webportale,
- in Datenbanken und Katalogen,
- mit wissenschaftlichen Suchmaschinen

und zum Archivieren und Wiederfinden.

2 Empfehlungen und Tipps

Ich habe im Web recherchiert und habe einige gute Tipps zur Suche gefunden.

(Auler, 2020, Duò, 11. September 2019, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin, 2020)

(Universitäts-Bibliothek Heidelberg, 2018, Universitäts-Bibliothek Heidelberg, 6. Juli 2018, Universitäts-Bibliothek Heidelberg, 2020)

(Universität Trier, 2020)

3 Suchmaschinen

Eine Suchmaschine sollte

- in den Ergebnissen das Erstell-Datum und das Datum der letzten Änderung anzeigen,
- alle gefundenen Begriffe in der Vorschau anzeigen,
- diese möglichst auch im angezeigten Dokument hervorheben
- und eine exakte Suche ermöglichen. Bei Google geht das z.B. nicht.
- Eine erweiterte Suche ist wünschenswert.

3.1 Klassische Suchmaschinen

3.1.1 Google

(Google, 26. Mai 2020b)

3.1.2 Bing

(Microsoft, 26. Mai 2020)

3.1.3 Yahoo

(Yahoo, 22. Mai 2020)

3.2 Wissenschaftliche Suchmaschinen

3.2.1 WorldWideScience

(WorldWideScience, 10. Januar 2020b)

3.2.2 Biznar

(Deep Web Technologies, 22. Mai 2020)

3.2.3 CiteSeerX

(The Pennsylvania State University, 22. Mai 2020)

3.2.4 DeepDyve

(DeepDyve, Inc., 22. Mai 2020)

3.2.5 Google Scholar

(Google, 22. Mai 2020)

3.2.6 Microsoft Academic

(Microsoft, 22. Mai 2020)

3.2.7 Bielefeld Academic Search Engine (BASE)

Standard Suche: (Universität Bielefeld, 2020)

Erweiterte Suche: (Universität Bielefeld, 25. Mai 2020)

3.3 Meta-Suchmaschinen

3.3.1 MetaGer

Zur wissenschaftlichen Suche über den Button Wissenschaft
(SUMA-EV - Verein für freien Wissenszugang, 2020)

3.3.2 GigaBlast

Leider findet diese Suchmaschine nicht alles was Google findet. Dafür kann man aber nach exakten Treffern suchen.

(Wells, Matt, 2020)

In der Vorschau werden die gesuchten Stichworte vorbildlich schön farbig markiert. Die Information zum Erstellungsdatum und zur letzten Änderung des gefundenen Treffers fehlt leider.

Von hier aus kann man auch über Startpage (uses google) oder duckduckgo (uses bing) suchen.

3.4 Suchmaschinen, die Privatsphäre respektieren

3.4.1 DuckDuckGo

(DuckDuckGo, 4. Juni 2020)

3.4.2 Startpage

(Startpage.com, 4. Juni 2020)

3.5 Spezial-Suchmaschinen

3.5.1 Die Buch Suchmaschine

Die Buch-Such-Maschine (Antiquariat, Neubücher, Musik, Preisvergleich)
(*Buchsuchmaschine - gebrauchte, antiquarische Bücher günstig kaufen*, 22. Mai 2020)

3.5.2 Wolfram Alpha

Vergleichende Suchmaschine. Damit kann man z.B. die Einwohnerzahl und die Fläche zweier Städte vergleichen und die Entfernung zwischen beiden ermitteln.

(*Wolfram|Alpha: Making the world's knowledge computable*, 22. Mai 2020)

4 Logische Suche

Mit diesen Tricks haben Sie Google im Griff: (Computerbild, 22. Mai 2020)

Richtig googeln: So nutzt ihr die Google-Suchoperatoren: (Erichsen, 11. Dezember 2018)

Tipps & Tricks für die Google Suche: (Possel, 14. Januar 2019)

4.1 Operatoren

- AND
- OR
- Klammern
- Quotieren

Durch Quotieren sollte man eigentlich sicherstellen, dass nur exakte Treffer vorgeschlagen werden, leider ist das nicht so. Die einzige Suchmaschine die das richtig macht, viele weitere Operatoren hat, aber leider noch nicht sehr viel findet, ist [\(3.3.2 GigaBlast\)](#).

- Site: funktioniert in den meisten Suchmaschinen.

Bei site: kann man entweder einen Link oder eine Domain angeben, siehe erstes und zweites Beispiel.

Beispiele:

- site:https://www.anleitungen.rrze.fau.de/medien
 - site:fau.de
 - Meine weiteren Anleitungen im Web
site:https://www.anleitungen.rrze.fau.de/ Heintzen
 - FAQs in den RRZE Anleitungen
site:https://www.anleitungen.rrze.fau.de/ FAQ
 - Camtasia in den RRZE Anleitungen
site:https://www.anleitungen.rrze.fau.de/ Camtasia
 - Veröffentlichungen meiner Kollegin Susanne Naegele-Jackson
site:https://www.fau.de "Susanne" "Naegele-Jackson"
- Filetype:
Wenn man wissenschaftliche Texte sucht, ist PDF eine gute Wahl.

usw.

4.2 Erweiterte Suche

Viele Suchmaschinen bieten auch eine Erweiterte Suche.

- Tipp: älteren Zeitraum mit Google suchen
Bei Einstellungen > Erweiterte Suche kann man keinen beliebigen Zeitraum eingeben.
Bei Suchfilter > Beliebige Zeit > Zeitraum festlegen geht es. Sowohl der Beginn, als auch das Ende kann dann der Vergangenheit liegen.

5 Suche per Spracheingabe

- Chrome
Die Chrome-Spracheingabe funktioniert ähnlich, wie bei Android Tablets und
-

Smartphones.

Alles ist leider noch nicht ausgereift; bringt aber oft schon erstaunliche Ergebnisse. Fragen Sie z.B. den Chrome-Browser nach „*wer ist Gerhard Hergenröder*“ oder „*wer ist Susanne Naegele-Jackson*“

- Cortana (Microsoft)

Bisher noch keine Erfahrung damit!

Ab Windows 10 Version 2004 gibt es Cortana nur noch als App. Der Microsoft App Store ist bei uns hier am RRZE leider deaktiviert.

- Siri (Apple)

Bisher noch keine Erfahrung damit!

6 Suchmaschinen im Browser

Bei Webbrowsern ist eine Standardsuchmaschine voreingestellt. Man kann aber andere Suchmaschinen auswählen bzw. weitere hinzufügen.

6.1 Firefox

Wenn Sie bei Firefox in das Such- und Adressfeld den ersten Buchstaben eines Suchbegriffs eingeben, werden unten verschiedene alternative Suchmaschinen zur Benutzung vorgeschlagen.

Rechts davon in den Einstellungen "about:preferences#search" können Sie die Default Suchmaschine und weitere One-Click Search Engines auswählen.

Mit "Find more search engines" werden sie mit über zweitausend Suchwerkzeugen erschlagen. Sie können Ihre Wunschsuchmaschine, falls Sie sie hier finden, zu Firefox hinzufügen.

6.2 Chrome

Klicken Sie mit gedrückter rechter Maustaste in das Suchfeld und wählen im Popup "Suchmaschinen bearbeiten..." aus. Hier können Sie Standardsuchmaschinen und andere Suchmaschinen als Standard festlegen.

Bei "Andere Suchmaschinen" finden Sie den Knopf "Hinzufügen". Öffnen Sie einen neuen TAB und suchen dort auf einer beliebigen Webseite, die ein Suchfenster enthält z.B. nach dem Suchbegriff XYZ.

Kopieren Sie die URL und fügen sie in das Feld "URL mit %s statt der Suchanfrage" ein. Ersetzen sie den String XYZ durch %s.

Füllen Sie auch die beiden anderen Felder Suchmaschine und Suchkürzel aus und klicken auf "Hinzufügen".

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Kapitel 6 Suchmaschinen im Browser

Wenn die Webseite entsprechend vorbereitet ist, können sie sich diesen Schritt oftmals sparen, da Chrome in diesem Fall die neue Suchmaschine selbst einfügt.

Klicken Sie anschließend auf Pfeil zurück, dann erscheint das Kürzel bzw. Logo der neuen Standardsuchmaschine im Suchfeld. siehe auch (Google, 26. Mai 2020a)

6.2.1 Benutzerdefinierte Suchmaschine: Suchkürzel

"Der Wert in der ersten Spalte bezeichnet den Namen der Suchmaschine zur Orientierung für den Nutzer. Der zweite Wert ist das Kürzel mit dem man die Suchfunktion in der Omnibox aufrufen kann und der dritte Wert die URL zur Suchfunktion." (PHIPS BLOG, 2014)

6.2.2 Beispiel benutzerdefinierte Suchmaschine

Es soll eine Suchmaschine eingerichtet werden, mit der man auf Digitipps.ch nach fotografischen Begriffen suchen kann.

1. Namen der Suchmaschine: Digitipps
2. Kürzel der Suchmaschine: digi
3. URL zur Suchfunktion: <https://www.digitipps.ch/?s=%s&submit=Suchen>

6.3 Edge

Ändern der Standardsuchmaschine (Microsoft, 2020)

- ... (Einstellungen und mehr)
- Einstellungen
- Datenschutz und Dienste
- Ganz unten Adressleiste
 - In Adressleiste verwendete Suchmaschine
 - Suchmaschinen verwalten

In der Adressleiste können Sie das für die jeweilige Suchmaschine verwendete Stichwort gefolgt von einem Leerzeichen eingeben. Der danach eingegebene Suchbegriff wird dann mit der entsprechenden Suchmaschine gesucht.

6.4 Opera

Klicken Sie mit gedrückter rechter Maustaste in das Adressfeld und wählen im Popup "Suchmaschinen bearbeiten..." aus.

Zitat: "Um in Opera Startpage als Standardsuchmaschine verwenden zu können, musst du ein selbstgewähltes Kürzel vor den Suchbegriff setzen. Nur dann wird die Suche über Startpage durchgeführt."

(Wie kann ich Startpage als weitere Suchmaschine in Opera hinzufügen? - Startpage.com Support, 3. Juni 2020)

7 Datenbanken, Kataloge, Portale

7.1 Datenbanken

7.1.1 DBIS

Das Datenbank-Infosystem wurde von der Universitätsbibliothek Regensburg entwickelt und bietet eine zentrale Auflistung von Fachdatenbanken, geordnet nach Fachrichtungen

- Fachübersicht: (Christoph Poley, 22. Mai 2020b)
- Erweiterte Suche: (Christoph Poley, 22. Mai 2020a)

7.1.2 IEEE Xplore Digital Library

Über DBIS von der Universitätsbibliothek bereitgestellt

(IEEE für die Recherche nutzen, 2018, IEEE Xplore, 22. Mai 2020)

- Citavi Änderung bei IEEE
Bisher konnten Sie die Datenbank IEEE ohne Anmeldung aus Citavi durchsuchen. Der Anbieter gewährt diesen direkten Zugang nicht mehr. Stattdessen müssen Sie ab sofort einen Key eingeben, um IEEE aus Citavi heraus durchsuchen zu können. Sie erhalten diesen Key kostenlos bei IEEE. Wir beschreiben in unserer FAQ das nötige Vorgehen und alternative Recherche-Möglichkeiten

<https://help.citavi.com/knowledge-base/article/ieee-fuer-recherche-nutzen>

Wichtig: erhaltenen API-Key unter Passwort eingeben!

Wichtig: limitiert auf 200 Abfragen pro Tag!

7.1.3 DIN und ISO Normen

Von der Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg bereitgestellt, nur für Studenten und Mitarbeiter der FAU

(Perinorm-Anwendung, 22. Mai 2020)

7.1.4 OPUS FAU - Online-Publikationssystem der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

(FAU, 29. Mai 2020)

7.1.5 Scopus

The largest abstract and citation database of peer-reviewed literature: scientific journals, books and conference proceedings.

(*Scopus - Document search*, 22. Mai 2020)

7.1.6 Suchmaschinen Datenbank

Wenn man im Suchfeld von <https://www.suchmaschinen-datenbank.de/> den Namen einer bekannten Suchmaschine eingibt, erhält man oft gar keine Treffer oder viele Treffer, die auf den ersten Blick mit der gesuchten Suchmaschine nichts zu tun haben. Schon auf der Startseite findet man Rechtschreibfehler wie "Webseiten" und nicht funktionierende Links wie "Universität Osnabrück: Liste der Websuchen" Stand 4.6.2020.

(Suchmaschinen-Datenbank, 2020a, Suchmaschinen-Datenbank, 2020b)

7.2 Kataloge

7.2.1 Bibliotheks Verbund Bayern

Startseite: (Bibliotheksverbund Bayern, 22. Mai 2020)

Gateway Bayern: (Bibliotheksverbund Bayern, 27. Mai 2020)

7.2.2 Deutsche Digitale Bibliothek

Deutsche Digitale Bibliothek: (*Deutsche Digitale Bibliothek*, 22. Mai 2020)

7.2.3 Deutsche National Bibliothek

Deutsche National Bibliothek: (*Deutsche Nationalbibliothek*, 22. Mai 2020)

7.2.4 DOCPLAYER

DOCPLAYER

Tipp: Suchbegriffe mit "." trennen z.B. [Word.Citavi.Acrobat]

(*DOCPLAYER*, 22. Mai 2020)

7.2.5 Primo (Ex Libris)

(*Primo by Ex Libris*, 22. Mai 2020)

7.2.6 Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg OPAC PLUS

(Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg, 27. Mai 2020)

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden Kapitel 7 Datenbanken, Kataloge, Portale

(Katalog Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg, 22. Mai 2020)

- Importieren aus OPAC Plus nach EndNote (Video)
https://www.studon.fau.de/pg20732_254335.html
- Importieren aus OPAC Plus nach Citavi (Video)
https://www.studon.fau.de/pg20730_254335.html

7.2.7 Worldcat

WorldCat verbindet Sie mit Beständen und Dienstleistungen von über 10.000 Bibliotheken weltweit.

WorldCat is the world's largest network of library content and services. WorldCat libraries are dedicated to providing access to their resources on the Web, where most people start their search for information.

(*WorldCat*, 22. Mai 2020)

7.2.8 Karlsruher Virtueller Katalog

(Rotzinger, 2020)

7.2.9 Studienzentrum für Sehgeschädigte (KIT)

(Schneider, 2020)

7.3 Web-Portale

7.3.1 WorldWideScience

(*WorldWideScience*, 10. Januar 2020a)

7.3.2 LIVIVO das Suchportal für Lebenswissenschaften

(*LIVIVO - Das Suchportal für Lebenswissenschaften*, 25. Mai 2020)

7.3.3 Statista das Statistik-Portal

Sofortiger Zugriff auf über 1 Mio. Statistiken und Fakten

Für Studierende und Mitarbeiter der FAU hat dies die Universitätsbibliothek abonniert.

(*Statista - Das Statistik-Portal*, 22. Mai 2020)

7.3.4 Forschungsportal Forschung in Deutschland

Hier gibt es kein Suchfenster.

(*Forschungsportal — Forschung in Deutschland*, 25. Mai 2020)

7.3.5 Wikipedia

(Wikipedia, 26. Mai 2020)

8 Institutional Login: Shibboleth, OpenAthens, Athens

Man findet einen Artikel und bekommt den Zugang nur über Institutional Login mit Shibboleth, OpenAthens, Athens.

Beispiel: Athens and Shibboleth login

<https://link.springer.com/athens-shibboleth-login>

Es ist schwierig unsere Universität in den Listen zu finden. Am besten geht es über Suche nach "Erlangen", weil man nie weiß, wie die Uni dort angemeldet ist, es gibt alles von "Friedrich-Alexander Universität...." bis "University of Erlangen-Nuremberg".

Wenn man direkt über die **Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg recherchiert**, wird zwar nur Shibboleth angeboten, aber man hat das Problem mit dem Namen der Universität nicht.

https://ub.fau.de/researchieren/online-zugang/#collapse_2

Zitat: "Shibboleth ist ein Verfahren zur verteilten Authentifizierung und Autorisierung für Webanwendungen.

Mit Shibboleth können **Mitarbeiter und Studierende der FAU** auf lizenzierte elektronische Medien (Datenbanken, Elektronische Zeitschriften, E-Books) auch von zu Hause oder von jedem beliebigen Rechner mit Internetanschluss über das Login am Single Sign-On-Dienst des RRZE zugreifen. Sie benötigen dazu lediglich Ihre IdM-Kennung mit Passwort, die Installation einer zusätzlichen Software ist nicht erforderlich."

9 Archivieren und Wiederfinden

9.1 Acrobat

Wenn Webseiten in PDF-Dateien umgewandelt werden oder schon aus dem Web als PDF heruntergeladen wurden. und alle in einem Verzeichnisbaum liegen, ist mit Acrobat eine Volltextsuche möglich.

- Suchen
Bearbeiten > Suchen Ctrl+F
 - Erweiterte Suche Ordner suchen...
Bearbeiten > Erweiterte Suche Shift+Ctrl+F
Alle Dokumente in
Ordner Suchen
 - Erstellen von PDF Indizes (Adobe, 2018)
Wenn der Ordner zu viele Dateien enthält, sollte man einen Index erstellen.
-

- Acrobat Werkzeuge: „PDF-Datei erstellen“
„Wählen Sie eines der folgenden Dateiformate .docx,xlsx,.txt etc.“
- Acrobat Werkzeuge: „Dateien zusammenführen“
- Firefox Adobe Acrobat Addon
Konvertiert die aktuelle Webseite in eine Adobe PDF-Datei

9.2 Citavi

Die folgende Vorgehensweise ist auch als vollwertiger Ersatz für das fehleranfällige Bookmarks-Feature eines Webbrowsers verwendbar. Sie funktioniert auch mit Webseiten, auf denen kein Citavi-Picker-Symbol angezeigt wird. Es gibt aber doch kleinere Einschränkungen. Firefox Addons können nicht als Titel aufgenommen werden und Multimedia-Inhalte werden im PDF nicht angezeigt. Es gibt aber einen Link auf die Originalwebseite, von der aus man sich dann z.B. das eingebettete Filmdokument anzeigen lassen kann.

- Mit Citavi Picker: „Webseite als Titel aufnehmen“
- In Citavi: „Als Vorschau anzeigen“
- Reiter in der Citavi Vorschau: „Als PDF speichern“
- Reiter Extras in der Citavi Vorschau: „In Adobe Acrobat DC öffnen“

Der Citavi Picker integriert sich in Webbrowser, wie Firefox und Chrome und PDF Programme wie Acrobat und Adobe Reader. Damit können Webseiten und PDF-Dateien in Citavi importiert werden.

Mit Citavi kann man Webseiten in PDF-Dokumente umwandeln.

Citavi unterstützt die Volltextsuche in PDF-Dateien.

Bilder können als Bildzitat unter Wissen eingefügt werden und dann wie ein normales Zitat als Bild in eine Word-Datei eingefügt werden.

Man kann auch Word-Dokumente in Citavi ablegen.

9.3 Windows Explorer

Der Windows Explorer tut sich schwer mit der Volltextsuche in PDF-Dateien. Bei Office und Netzwerk-Shares dauert die Suche sehr lange.

10 Literatur

10.1 Anleitungen und Empfehlungen

ADOBE, 2018. *Erstellen von PDF-Indizes, Adobe Acrobat* [online] [Zugriff am: 28. November 2018].

Verfügbar unter: <https://helpx.adobe.com/de/acrobat/using/creating-pdf-indexes.html>

AULER, F., 2020. *Die 33 besten Suchmaschinen: Liste & Google-Alternativen* [online]. 15. April 2020

[Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.farbentour.de/suchmaschinen/>

DUÒ, M., 11. September 2019. 21 alternative Suchmaschinen, die du 2020 verwenden kannst [online].

Kinsta [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://kinsta.com/de/blog/alternativen-suchmaschinen/>

ERICHSEN, C., 11. Dezember 2018. Richtig googeln: So nutzt ihr die Google-Suchoperatoren [online]. *t3n*

Magazin [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://t3n.de/news/google-suche-tipps-und-tricks-537407/>

GOOGLE, 26 Mai 2020a, 12:00. *Standardsuchmaschine festlegen - Computer - Google Chrome-Hilfe*

[online] [Zugriff am: 26. Mai 2020]. Verfügbar unter:

https://support.google.com/chrome/answer/95426?visit_id=637260777454210321-3143485864&p=settings_omnibox&rd=1

MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN BERLIN, 2020. *Wissenschaftliche*

Suchmaschinen | MDC Berlin [online]. 25. Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter:

<https://www.mdc-berlin.de/de/content/wissenschaftliche-suchmaschinen>

MICROSOFT, 2020. *Ändern der Standardsuchmaschine in Microsoft Edge* [online]. 2. Juni 2020 [Zugriff

am: 2. Juni 2020]. Verfügbar unter: <https://support.microsoft.com/de-ch/help/4556712/change-your-default-search-engine-in-microsoft-edge>

PHIPS BLOG, 2014. *Benutzerdefinierte Suchmaschinen in Chrome optimal nutzen – Phips Blog* [online].

11. November 2014 [Zugriff am: 1. Juli 2020]. Verfügbar unter: <https://phip1611.de/2014/03/web-und-technik/benutzerdefinierte-suchmaschinen-chrome-optimal-nutzen/>

POSSEL, H., 14 Januar 2019, 12:00. *Google Suche — Tricks* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar

unter: <https://www.stichpunkt.de/tipps/google-suche.html>

UNIVERSITÄT TRIER, 2020. *Suchmaschinen* [online]. 25. Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar

unter: <https://www.uni-trier.de/index.php?id=46862>

UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEK HEIDELBERG, 2018. ► *Spezielle Suchmaschinen* [online]. 6. Juli 2018 [Zugriff

am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: [https://www.ub.uni-](https://www.ub.uni-heidelberg.de/schulung/fits/FITMED/__spezielle_suchmaschinen.html)

[heidelberg.de/schulung/fits/FITMED/__spezielle_suchmaschinen.html](https://www.ub.uni-heidelberg.de/schulung/fits/FITMED/__spezielle_suchmaschinen.html)

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Kapitel 9 Archivieren und Wiederfinden

UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEK HEIDELBERG, 2020. *UB Heidelberg: Suchmaschinen und Suchdienste* [online]. 25. Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.ub.uni-heidelberg.de/az/suchmaschinen.html>

UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEK HEIDELBERG, 6 Juli 2018, 12:00. ► *Metasuchmaschinen* [online] [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: https://www.ub.uni-heidelberg.de/schulung/fits/FITMED/___metasuchmaschinen.html

Wie kann ich Startpage als weitere Suchmaschine in Opera hinzufügen? - Startpage.com Support [online], 3 Juni 2020 [Zugriff am: 3. Juni 2020]. Verfügbar unter: <https://support.startpage.com/index.php?/de/Knowledgebase/Article/View/688/53/wie-kann-ich-startpagecom-als-standardsuchmaschine-in-opera-hinzufügen>

10.2 Datenbanken

CHRISTOPH POLEY, J.K., 22 Mai 2020a, 12:00. *DBIS* [online]. *Erweiterte Suche* [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: https://dbis.uni-regensburg.de/suche.php?bib_id=ub_en&colors=1023&ocolors=40

CHRISTOPH POLEY, J.K., 22 Mai 2020b, 12:00. *DBIS* [online]. *Fachübersicht* [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://dbis.uni-regensburg.de//fachliste.php?lett=l>

FAU, 29 Mai 2020, 12:00. *OPUS FAU | Einstieg* [online] [Zugriff am: 29. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://opus4.kobv.de/opus4-fau/home>

Perinorm-Anwendung [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.perinorm.com/search.aspx>

Scopus - Document search [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

SUCHMASCHINEN-DATENBANK, 2020a. *Suchmaschinen-Datenbank.de – die Suchmaschinen Suchmaschine* [online]. 25. Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.suchmaschinen-datenbank.de/>

SUCHMASCHINEN-DATENBANK, 2020b. *Top Wissenschaftliche Suchmaschinen im Vergleich - Suchmaschine für die Wissenschaft* [online]. 25. Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.suchmaschinen-datenbank.de/thema/spezial-suchmaschinen/wissenschaft/>

10.3 Kataloge

BIBLIOTHEKSVERBUND BAYERN, 22 Mai 2020, 12:00. *Bibliotheksverbund Bayern* [online]. *Willkommen* [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.bib-bvb.de/>

BIBLIOTHEKSVERBUND BAYERN, 27 Mai 2020, 12:00. *Gateway Bayern* [online] [Zugriff am: 27. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.gateway-bayern.de>

Deutsche Digitale Bibliothek [online]. *Erweiterte Suche*, 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/advancedsearch>

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Kapitel 9 Archivieren und Wiederfinden

Deutsche Nationalbibliothek [online]. *Startseite*, 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: https://www.dnb.de/DE/Home/home_node.html

DOCPLAYER [online]. *Enjoy free comfortable tools to publish, exchange, and share any kind of documents online!*, 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://docplayer.net/>

Katalog Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.katalog.fau.de/TouchPoint/start.do?View=uer&Language=de&Branch=20>

Primo by Ex Libris [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: https://primo.bibliothek.kit.edu/primo_library/libweb/action/search.do

ROTZINGER, E., 2020. *KIT-Bibliothek | Karlsruher Virtueller Katalog KVK - Deutsch* [online]. 22. Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <http://kvk.bibliothek.kit.edu/?digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0>

SCHNEIDER, S., 2020. *KIT - SZS - Willkommen am Studienzentrum für Sehgeschädigte* [online]. 22. Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.szs.kit.edu/>

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK ERLANGEN-NÜRNBERG, 27 Mai 2020, 12:00. *Katalog* [online]. *OPAC Plus* [Zugriff am: 27. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://ub.fau.de/recherchieren/kataloge/katalog/>

WorldCat [online]. *Oaister*, 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://oaister.worldcat.org/>

10.4 Klassische Suchmaschinen

COMPUTERBILD, 22 Mai 2020, 12:00. *Mit genialen Suchtipps Google im Griff haben* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.computerbild.de/fotos/Tipps-Tricks-Google-2210543.html>

GOOGLE, 26 Mai 2020b, 12:00. *Google-Suche* [online] [Zugriff am: 26. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.google.de/>

MICROSOFT, 26 Mai 2020, 12:00. *Bing* [online] [Zugriff am: 26. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.bing.com/>

YAHOO, 22 Mai 2020, 12:00. *Yahoo Search - Web Search* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://search.yahoo.com/>

10.5 Meta-Suchmaschinen

SUMA-EV - VEREIN FÜR FREIEN WISSENSZUGANG, 2020. *MetaGer - Mehr als eine Suchmaschine* [online]. 25. Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://metager.de/>

UNIVERSITÄT BIELEFELD, 2020. *Suchmaschine BASE (Bielefeld Academic Search Engine): Standardsuche* [online]. 22. Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://base-search.net/>

10.6 Private Suchmaschinen

DUCKDUCKGO, 4 Juni 2020, 12:00. *DuckDuckGo — Datenschutz – leicht gemacht* [online] [Zugriff am: 4. Juni 2020]. Verfügbar unter: <https://duckduckgo.com/>

STARTPAGE.COM, 4 Juni 2020, 12:00. *Startpage.com - The world's most private search engine* [online] [Zugriff am: 4. Juni 2020]. Verfügbar unter: <https://www.startpage.com/>

WELLS, MATT, 2020. *Gigablast - An Alternative Web Search Engine* [online]. 22. Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.gigablast.com/>

Wolfram|Alpha: Making the world's knowledge computable [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.wolframalpha.com/>

10.7 Spezial-Suchmaschinen

Wolfram|Alpha: Making the world's knowledge computable [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.wolframalpha.com/>

Buchsuchmaschine - gebrauchte, antiquarische Bücher günstig kaufen [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.eurobuch.de/>

10.8 Web-Portale

Forschungsportal — Forschung in Deutschland [online], 25 Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.forschungsportal.net/>

IEEE für die Recherche nutzen [online], 2018 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://help.citavi.com/knowledge-base/article/ieee-fuer-recherche-nutzen>

IEEE Xplore [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>

LIVIVO - Das Suchportal für Lebenswissenschaften [online], 25 Mai 2020 [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.livivo.de/app?LANGUAGE=de>

Statista - Das Statistik-Portal [online], 22 Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://de.statista.com/>

WIKIPEDIA, 26. Mai 2020. *Wikipedia* [online]. Invalid Date [Zugriff am: 26. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.wikipedia.org/>

WorldWideScience [online], 10 Januar 2020a [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://worldwidescience.org/>

10.9 Wissenschaftliche Suchmaschinen

UNIVERSITÄT BIELEFELD, 2020. *Suchmaschine BASE (Bielefeld Academic Search Engine): Standardsuche* [online]. 22. Mai 2020 [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://base-search.net/>

Suchen, Finden, Archivieren, Wiederfinden

Kapitel 9 Archivieren und Wiederfinden

DEEP WEB TECHNOLOGIES, I., 22 Mai 2020, 12:00. *Biznar: Deep Web Business Search* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://biznar.com/biznar/desktop/en/search.html>

DEEPDYVE, INC., 22 Mai 2020, 12:00. *DeepDyve - Instant access to the journals you need* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.deepdyve.com/>

GOOGLE, 22 Mai 2020, 12:00. *Google Scholar* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://scholar.google.de/>

MICROSOFT, 22 Mai 2020, 12:00. *Home | Microsoft Academic* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://academic.microsoft.com/home>

THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY, 22 Mai 2020, 12:00. *CiteSeerX* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://citeseerx.ist.psu.edu/index>

UNIVERSITÄT BIELEFELD, 25 Mai 2020, 12:00. *Suchmaschine BASE (Bielefeld Academic Search Engine): Erweiterte Suche* [online] [Zugriff am: 25. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://www.base-search.net/Search/Advanced>

WORLDWIDESCIENCE, 10 Januar 2020b, 12:00. *WorldWideScience* [online] [Zugriff am: 22. Mai 2020]. Verfügbar unter: <https://worldwidescience.org/index.html>