

Thema der Lehrveranstaltung: **Thesauri und kontrollierte Vokabulare**

Dozent: Philipp Mayr

Zeitraum: 8.-10. Juli 2008 (12 h verteilt auf drei Tage) im Masterstudiengang Informationsmanagement¹

Einleitung und Agenda der Lehrveranstaltung

Thesauri und kontrollierte Vokabulare

- Typologie der kontrollierten Vokabulare
- Intellektuelle und automatische Indexierung
- Abstracting
- Folksonomies und Tagging

Referatsthemen:

- Thema 1: Stellen Sie Vor- und Nachteile unterschiedlicher kontrollierter Vokabulare (z.B. Thesaurus, Klassifikation, Schlagwortliste, unkontrolliertes Vokabular) vor. Führen Sie jeweils Beispiele aus konkreten kontrollierten Vokabularen auf.
- Thema 2: Geben Sie einen Überblick über die Möglichkeiten der automatischen Indexierung. Erwähnen Sie auch deren Nachteile.

Ausgewählte Literatur:

Burkart, Margerete (2004): Thesaurus. pp. 141-154. In: Rainer Kuhlen, Thomas Seeger und Dietmar Strauch (ed.): Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. München: K.G. Saur.

Eversberg, Bernhard (2004): Sachliche Erschließung: Eine Aufgabe mit vielen Facetten. URL: <http://www.allegro-c.de/formate/se.htm>

Manecke, Hans-Jürgen (2004): Klassifikation, Klassieren. pp. 127-140. In: Rainer Kuhlen, Thomas Seeger und Dietmar Strauch (ed.): Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. München: K.G. Saur.

Mayr, Philipp (2006): Thesauri, Klassifikationen & Co – die Renaissance der kontrollierten Vokabulare? pp. 151-170. In: Hauke, Petra; Umlauf, Konrad (eds.): Vom Wandel der Wissensorganisation im Informationszeitalter. Festschrift für Walther Umstätter zum 65. Geburtstag. Bad Honnef: Bock + Herchen Verlag. (Beiträge zur Bibliotheks- und Informationswissenschaft: Band 1) URL: <http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/vom-27533/151/PDF/151.pdf>

Nohr, Holger (2004): Theorie des Information Retrieval II: Automatische Indexierung. pp. 215-225. In: Rainer Kuhlen, Thomas Seeger und Dietmar Strauch (ed.): Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. München: K.G. Saur.

Schwarz, Iris; Umstätter, Walther (1999): Die vernachlässigten Aspekte des Thesaurus: dokumentarische, pragmatische, semantische und syntaktische Einblicke. In: Nachrichten für Dokumentation 50, No. 4, pp. 197-203. URL: <http://www.ib.hu-berlin.de/~wumsta/infopub/pub1996f/pub110.html>

Voß, Jakob (2007): Tagging, Folksonomy & Co - Renaissance of Manual Indexing? In: ISI 2007. Köln URL: <http://arxiv.org/abs/cs/0701072>

¹ http://www.inf.hs-anhalt.de/Master/master_im.htm

Dokumente

- Was ist ein Dokument?
- Dokumenttypen
- Elektronische Dokumente

Referatsthemen:

- Thema 3: Referieren Sie den Aufsatz vom M. Buckland „What is a document?“.

Ausgewählte Literatur:

Buckland, Michael K. (1997): What is a "document"? In: Journal of the American Society of Information Science 48, No. 9, pp. 804-809. URL: <http://people.ischool.berkeley.edu/~buckland/whatdoc.html>

Mayr, Philipp (2006): Informationsangebote für das Wissenschaftsportal vascoda - eine Bestandsaufnahme. Bonn: Informationszentrum Sozialwissenschaften. 67 p. (IZ-Arbeitsbericht Nr. 37) URL: http://www.gesis.org/Publikationen/Berichte/IZ_Arbeitsberichte/pdf/ab_37.pdf

Mayr, Philipp (2007): Integrität und Integration von elektronischen Publikationen - Modellüberlegungen im Umfeld der Digitalen Bibliothek. pp. 107-119. In: Havemann, Frank; Parthey, Heinrich; Umstätter, Walther (eds.): Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung. URL: <http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/wissfor2007/PDF/WissFor2007%20107-119.pdf>

Fachdatenbanken vs. Suchmaschinen

- Fachdatenbank (z.B. SOLIS, Inspec, ...) vs. Google Scholar vs. Google
- Digitale Bibliotheken (Mehrwertdienste)
- Ev. Suchmaschinen-Schnittstellen (Google APIs, Yahoo und MSN)

Referatsthemen:

- Thema 4: Diskutieren Sie Vor- und Nachteile der Suchmaschine Google Scholar. Grenzen Sie dabei Fachdatenbank und kommerzielle Suchmaschine voneinander ab.
- Thema 5: Prüfen Sie stichprobenartig am Beispiel einer Ihnen bekannten Datenbank die Aktualität und Abdeckung der Google Scholar Suchmaschine. Dies soll anhand einer eigenen kleinen empirischen Erhebung erfolgen. Präsentieren Sie ihre Ergebnisse.
- Thema 6: Was sind Suchmaschinen-APIs? Geben Sie einen Überblick.
- Thema 7: Programmieren Sie eine eigene Anwendung, die Daten einer Suchmaschinen-Schnittstelle verarbeitet. Stellen Sie das Programm vor.

Ausgewählte Literatur:

Brin, Sergey; Page, Lawrence (1998): The Anatomy of a large-scale hypertextual Web search engine. In: Seventh International World Wide Web Conference. Brisbane, Australia URL: <http://www-db.stanford.edu/~backrub/google.html>

Henzinger, Monika (2007): Search Technologies for the Internet. In: Science 317, pp. 468-471

Lewandowski, Dirk (2005): Web Information Retrieval: Technologien zur Informationssuche im Internet. Frankfurt am Main: DGI URL: <http://www.durchdenken.de/lewandowski/web-ir/>

Mayr, Philipp; Walter, Anne-Kathrin (2007): An exploratory study of Google Scholar. In: Online Information Review 31, No. 6, pp. 814-830. URL: <http://www.ib.hu-berlin.de/~mayr/arbeiten/OIR31-6.pdf>

Scirus (2004): Scirus White Paper: How Scirus Works. URL: http://www.scirus.com/press/pdf/WhitePaper_Scirus.pdf

Stein, Lincoln (2002): Creating a bioinformatics nation. In: Nature 417, pp. 119-120

Tosques, Fabio; Mayr, Philipp (2008 to appear): Programmierschnittstellen der kommerziellen Suchmaschinen. In: Lewandowski, Dirk (ed.): Handbuch Suchmaschinen. Berlin: Akademische Verlagsanstalt. URL: http://www.ib.hu-berlin.de/~mayr/arbeiten/tosques-mayr_Handbuch08.pdf

Links zu Systemen

Google Scholar. URL: <http://scholar.google.com/>

Sowiport. URL: <http://www.sowiport.de>

WorldCat. URL: <http://www.oclc.org/worldcat/>

vascoda - Entdecke Information. URL: <http://www.vascoda.de/>

Vagheit in Informationssystemen und Vagheitsbehandlung

- Benutzer – Datenbank
- Datenbank – Datenbank
- Vagheitsbehandlung
 - Search Term Recommender
 - Semantische Heterogenitätsbehandlung

Referatsthemen:

- Thema 8: Was ist eine Crosskonkordanz? Erstellen Sie eine „kleine“ Crosskonkordanz zwischen zwei beliebigen kontrollierten Vokabularen. Präsentieren Sie die entstandenen Term-Term Verbindungen und beschreiben Sie die Vorteile von Crosskonkordanzen.

Ausgewählte Literatur:

Doerr, Martin (2001): Semantic Problems of Thesaurus Mapping. In: Journal of Digital Information 1, No. 8. URL: <http://jodi.ecs.soton.ac.uk/Articles/v01/i08/Doerr/>

Krause, Jürgen (2003): Standardisierung von der Heterogenität her denken: Zum Entwicklungsstand Bilateraler Transferkomponenten für digitale Fachbibliotheken. Bonn: IZ Sozialwissenschaften. 32 p. (IZ-Arbeitsbericht; Nr. 28) URL: http://www.gesis.org/Publikationen/Berichte/IZ_Arbeitsberichte/pdf/ab_28.pdf

Krause, Jürgen (2004a): Konkretes zur These, die Standardisierung von der Heterogenität her zu denken. In: ZfBB: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie 51, No. 2, pp. 76 - 89

Mayr, Philipp; Mutschke, Peter; Petras, Vivien (2008): Reducing semantic complexity in distributed digital libraries: Treatment of term vagueness and document re-ranking. In: Library Review 57, No. 3, pp. 213-224. URL: <http://www.ib.hu-berlin.de/~mayr/arbeiten/LR-10-07.pdf>

Mayr, Philipp; Petras, Vivien (2008 to appear): Cross-concordances: terminology mapping and its effectiveness for information retrieval. In: IFLA World Library and Information Congress. Québec, Canada URL: <http://www.ib.hu-berlin.de/~mayr/arbeiten/ifla08-2008-04-15.pdf>

Mayr, Philipp; Walter, Anne-Kathrin (2008): Mapping Knowledge Organization Systems. pp. 80-95. In: Ohly, H. Peter; Netscher, Sebastian; Mitgutsch, Konstantin (eds.): Fortschritte der Wissenorganisation, Band 10. Kompatibilität, Medien und Ethik in der Wissenorganisation. Würzburg: Ergon. URL: <http://www.ib.hu-berlin.de/~mayr/arbeiten/Mayr-Walter-ISKO06.pdf>

Zeng, Marcia Lei; Chan, Lois Mai (2004): Trends and Issues in Establishing Interoperability Among Knowledge Organization Systems. In: Journal of the American Society for Information Science and Technology 55, No. 3, pp. 377-395

Praktische Übungen

Indexierung mit dem Thesaurus Sozialwissenschaften

- Indexierungskonsistenz
- Indexierungstiefe
- Postkoordination

Zugang zu Informationen

- Deskriptorensuche
- Browsing
- Klassische Information Seeking Behaviour Modelle (Bates, Kuhltau, Ingwersen, usw.)

Referatsthemen:

- Thema 9: Stellen Sie klassische Information Seeking Behaviour Modelle vor und diskutieren Sie sie.

Ausgewählte Literatur:

Bates, Marcia J. (1989): The Design of Browsing and Berrypicking Techniques for the Online Search Interface. In: Online Review 13, No. 5, pp. 407-424. URL: <http://www.gseis.ucla.edu/faculty/bates/berrypicking.html>

Fisher, Karen E.; Erdelez, Sandra; McKechnie, Lynne (eds.) (2005): Theory of Information Behavior. Medford, New Jersey: Information Today, Inc. (ASIST Monograph Series)

Ingwersen, Peter; Järvelin, Kalervo (2005): The Turn - Integration of Information Seeking and Retrieval in Context. Dordrecht: Springer (The Kluwer International Series on Information Retrieval)

Recherche in Fachdatenbank vs. Recherche in Google (Scholar)

- Beispiele
- Google Scholar Studie 2007
- Vor- und Nachteile

Semantische Heterogenitätsbehandlung und Information Retrieval Evaluation

- Crosskonkordanzen
- TREC, CLEF Evaluations-Initiativen
- Evaluation im Projekt KoMoHe

Referatsthemen:

- Thema 10: Beschreiben Sie eine der klassischen Information Retrieval Evaluation Initiativen.

Weitere Themen

- SKOS, Semantic Web
- Neuere Information Seeking Behaviour Modelle
- Aktuelle Projekte (Retrieval-Mehrwertdienste, Bradfordizing, Autorennetzwerke, ...)

Ausgewählte Literatur:

Henzinger, Monika (2007): Search Technologies for the Internet. In: Science 317, pp. 468-471

Mayr, Philipp; Petras, Vivien (2008 to appear): Cross-concordances: terminology mapping and its effectiveness for information retrieval. In: IFLA World Library and Information Congress. Québec, Canada URL: <http://www.ib.hu-berlin.de/~mayr/arbeiten/ifla08-2008-04-15.pdf>

Miles, Alistair; Brickley, Dan (2005): SKOS Core Guide. W3C. URL: <http://www.w3.org/TR/2005/WD-swbp-skos-core-guide-20051102/>

Ausblick und Abschluss der Lehrveranstaltung

Kontakt:

Philipp Mayr
GESIS - IZ Sozialwissenschaften
Forschung und Entwicklung
Lennéstr. 30, 53113 Bonn, Germany
Tel.: (+49) (0)228 - 22 81-181
Skype: philipp.mayr
mailto:philipp.mayr@gesis.org
<http://www.gesis.org/IZ>
<http://www.gesis.org/Forschung/Informationstechnologie/komohe.htm>
<http://www.gesis.org/IZ/Mayr>

Übungsteil 1²

Recherche in SOWIPORT

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

Übung 1:

- a) Rufen Sie die einfache Suche in SOWIPORT auf und suchen Sie nach Arbeiten aus dem Jahr 1999. (129711) Schränken Sie die Suche auf das Thema "Arbeitslosigkeit" ein. Beginnt einer der Autorennamen mit "Sch...".?
- b) Suchen Sie sämtliche Arbeiten des Deutschen Jugendinstituts der letzten vier Jahre. Gehen Sie sicher, dass sowohl der ausgeschriebene als auch der abgekürzte Institutsname in der Recherche enthalten sind. 120
- c) Suchen Sie Veröffentlichungen, die sich mit dem Lehrerberuf beschäftigen und das im Titel zum Ausdruck bringen. (Trunkierung *lehrer; Lehr* im Titel)

Übung 2:

- a) Wechseln Sie zur erweiterten Suche in SOWIPORT und suchen Sie Veranstaltungen, die sich mit dem Thema "Umwelt" beschäftigen.
- b) Suchen Sie Datenbanknachweise, die "Umwelt" im Titel beinhalten und zugleich "Solarenergie" und "Erdöl" wenigstens im Abstract erwähnen. 11 Treffer
- c) Suchen Sie sämtliche Veröffentlichungen in den Datenbanken der Friedrich-Ebert-Stiftung und der USB Köln zum Thema "Gewerkschaften" aus dem Jahr 2001. 1143 Verfeinern Sie Ihre Suche, indem Sie sich nur die Arbeiten über die Gewerkschaftsgeschichte anzeigen lassen. 111
- d) Suchen Sie Literatur, die sich - und sei es nur am Rande - mit Walfang beschäftigen. Welche Datenbanken beinhalten solche Titel? 13, SOLIS, SOFIS, FES Lassen Sie sich nur die Arbeit von Sabine Klocke-Daffa anzeigen. Starten Sie sofort eine Anschlussuche über Papua-Neuguinea. Wie viele Forschungsprojekte gibt es zu diesem Thema und aus welchen Datenbanken stammen diese Treffer? 9 SOFIS

Übung 3:

- a) Starten Sie eine Recherche zum Thema "Entwicklungsländer". Finden Sie mehr als 20.000 Treffer, dann schränken Sie die Suche auf Afrika ein. Lassen Sie sich die ersten fünf Einträge aus dem Jahr 2008 in der Detailansicht anzeigen. Starten Sie eine Anschlussuche zu Mauretanien und finden Sie heraus, welcher Autor die meisten Veröffentlichungen zu diesem Thema publiziert hat. 4 Anthony G. Pazzanita
- b) Was schafft nach Ansicht von Herrn Grünbeck die umwelt- und energiewirtschaftliche Optimallösung?

² Dank an Sabine Trenkler und Christian Kollé.

Vascoda

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

- a) Starten Sie eine Recherche zum Thema "Island". Lassen Sie sich die Treffer aus dem Jahr 1990 anzeigen. Welcher Autor hat die meisten Publikationen in französischer Sprache vorzuweisen? P.Balmat
- b) Sie möchten nähere Informationen zu niederländischen Philologie erhalten. Wen könnten Sie anrufen? (Tipp: Klicken Sie sich durch das Angebot von Vascoda!) Ilona Riek; über Fachzugänge Regionen/Kulturräume, Benelux, NedGuide
- c) Lassen Sie sich sämtliche Arbeiten zum Thema "Wasserkraftwerk" aus dem Bereich der Ingenieur- und Naturwissenschaften anzeigen. Wie viele Treffer erhalten Sie? 25 Treffer
- d) Sie haben vergessen, wie viele Publikationen zum Thema Island insgesamt angezeigt wurden. Gibt es einen schnellen Weg, die Zahl herauszufinden? 67326

Übungsteil 2

Indexierung von SOLIS-Dokumenten

Dok 1:

[Das Google-Imperium \(The Google empire\)](#)

Autor: [Leisegang, Daniel](#) (Redaktion Blätter für deutsche und internationale Politik, Torstr. 178, 10042 Berlin, Bundesrepublik Deutschland)

Erscheinungsjahr: 2008; Dokumenttyp: Zeitschriftenaufsatz

Datenbank: [Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem \(GESIS\)](#)

Quelle	Blätter für deutsche und internationale Politik, Jg. 53 H. 2, 1999, S. 103-110 (5 Abb., 1 Tab., 16 Anm., 21 Lit., Anh. S. 266-269). ISSN: 0006-4416. Standort: UB Bonn(5)-Z59/69
Inhalt	Auch auf den ersten Blick kostenfreie Angebote wie die Suchmaschine Google sind nicht gratis. Die Geschäftsstrategie von Google lässt sich als Dreiklang aus Suche, Anzeigen und Programmen beschreiben. Die zentrale Rolle spielt dabei das Anzeigengeschäft. Über diverse Instrumente und Programme und durch die Verknüpfung unterschiedlicher Datensätze erhebt Google Kundendaten. Eine öffentliche und politische Kontrolle ist überfällig. Aktuell sind Gesundheit, soziale Netzwerke und mobiles Internet ins Zentrum des Interesses gerückt. Der leichtfertige Umgang der Internetnutzer mit ihren privaten Daten ermöglicht erst den Handel mit diesen Daten. (ICE2)
Schlagwörter	<u>Daten</u> , <u>Handel</u> , <u>Inserat</u> , <u>Privatsphäre</u> , <u>Suchmaschine</u> , <u>Werbung</u>
Klassifikation	* 1080404 - interaktive, elektronische Medien
Methode	praktisch-informativ
Sprache	deutsch
Dokumenttyp	Zeitschriftenaufsatz
Erscheinungsland	Bundesrepublik Deutschland
Produzent	GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn
Erfassungsnummer	20080100758
Copyright	GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn - Datenbank SOLIS

Dok 2:

In die Zukunft publizieren : Herausforderungen an das Publizieren und die Informationsversorgung in den Wissenschaften ; 11. Kongress der IuK-Initiative der Wissenschaftlichen Fachgesellschaften in Deutschland (Publishing into the future : challenges for publishing and the supply of information in sciences: 11th Congress of the Information and Communication Initiative of Specialized Scientific Associations in Germany)

Herausgeber: [Stempfhuber, Maximilian](#)

Erscheinungsjahr: 2006; Dokumenttyp: Buch

Datenbank: [Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem \(GESIS\)](#)

Quelle	<p>Bonn 2006 297 S. (5 Abb., 1 Tab., 16 Anm., 21 Lit., Anh. S. 266-269). ISBN: 3-8206-0150-3. Reihentitel: Tagungsberichte / GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bd. 11. Jahrestagung der IuK-Initiative der Wissenschaftlichen Fachgesellschaften in Deutschland 'In die Zukunft publizieren - Herausforderungen an das Publizieren und die Informationsversorgung in den Wissenschaften' 11, Bonn Bundesrepublik Deutschland, 2005,</p> <p>'Der Tagungsband dokumentiert das Engagement der IuK-Initiative für die Verbesserung der Informationsversorgung in den Wissenschaften, dient als Plattform für die Kommunikation innovativer und richtungsweisender Ideen, und formuliert die Themen, zu denen innerhalb - und gerade auch zwischen - den deutschen Fachgesellschaften eine Standort- und Richtungsbestimmung notwendig erscheint. Der thematische Rahmen umspannte - angefangen beim Urheberrecht und Open Access - wichtige und innovative Aspekte des elektronischen Publizierens und der Informationsversorgung in den Wissenschaften, bis hin zur immer stärker an Bedeutung gewinnenden Evaluation wissenschaftlicher Leistung - und den dazu notwendigen Voraussetzungen im Publikationsprozess.' (Textauszug). Inhaltsverzeichnis: Urheberrecht und Open Access - Gerd Hansen: Urheberrecht für Wissenschaftler (9-20); Rainer Kuhlen, Jochen Brüning: Potenziale von Creative Commons-Lizenzen für Open Innovation (21-28); Alexis-Michel Mugabushaka: Open Access: die strategische Kluft? (29-42); Christopher N. Carlson: Open Access oder Fair Use? (43-54); Sandra Schaffert, Bernhard Schmidt: Open Access in der Bildungsforschung (55-68). Elektronisches Publizieren - Patrick Danowski: Kollaboratives elektronisches Publizieren nach Wiki-Art (69-80); Marco Jorio: In die Zukunft über die Vergangenheit publizieren - das Historische Lexikon der Schweiz (HLS) (81-86). Informationssysteme und Suchmaschinen - Doris Bambey: infoconnex - Angebotsstrategien für solche, die Nutzer werden wollen (87-98); Stefan Jakowatz: Neue Wege der Wissenspräsentation und -vermittlung in der Virtuellen Fachbibliothek Sozialwissenschaften (ViBSoz): thematische Dokumentationen (99-112); Gisela Minn, Anke S. Hoffmann, Yvonne Rommelfanger: Themenorientierte Fachinformationssysteme in den historischen Wissenschaften (113-126); Christiane Baier, Peter Weiland: PsychSpider - Erfahrungen aus dem Betrieb einer spezialisierten Suchmaschine (127-144); Ulrich Herb: Volltextserver für wissenschaftliche Dokumente aus der Psychologie: PsyDok (145-156); Jochen Johannsen: Die Virtuelle Fachbibliothek Sportwissenschaft (157-170); Heike Schulte-Derne: Interdisziplinäre Aufsatzdatenbanken und ihre Verlinkung zum (elektronischen) Volltext (171-184); Gregor Fels: eTeaching and eLearning in Chemistry (185-190); Stephan Körmig: Generische Portale: webbasierte Digital Library-Dienste für die Wissenschaft (191-204); Anne-Kathrin Walter, Philipp Mayr, Maximilian Stempfhuber, Arne Ballay: Crosskonkordanzen als Mittel zur Heterogenitätsbehandlung in Informationssystemen (205-226); Wolfram Sperber: Suchmaschinen, Strukturierung und Metadaten (227-240); Philipp Mayr, Anne-Kathrin Walter: Google Scholar - wie tief gräbt diese Suchmaschine? (241-262). Forschungsprogramme und Evaluierung - Stefan Hornbostel: Forschungsrankings: Artefakte oder Sichtbarkeit der Forschungsarbeit? (263-278); Johannes Fournier: In die Zukunft publizieren. Positionen und Reflexionen (279-294).</p>
Inhalt	
Schlagwörter	<p>Bibliothek, Bildungsforschung, Chemie, Electronic Publishing, Evaluation, Fachinformation, Geschichtswissenschaft, Informationsgewinnung, Informationssystem, Internet, Psychologie, Sozialwissenschaft, Sportwissenschaft, Suchmaschine, Urheberrecht, Virtualisierung, Wissenschaft, wissenschaftliche Arbeit</p>
Klassifikation	<p>* 1080404 - interaktive, elektronische Medien; 10220 - Wissenschaftssoziologie, Wissenschafts- und Technikforschung</p>
Methode	<p>anwendungsorientiert; deskriptive Studie</p>
Sprache	<p>deutsch</p>
Dokumenttyp	<p>Buch</p>
Erscheinungsland	<p>Bundesrepublik Deutschland</p>
Produzent	<p>GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn</p>
Erfassungsnummer	<p>20060113382</p>
Copyright	<p>GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn - Datenbank SOLIS</p>

Dok 3:

Die digitalen Agenten (Digital agents)

Autor: [Höhn, Tobias D.](#)

Erscheinungsjahr: 2006; Dokumenttyp: Zeitschriftenaufsatz

Datenbank: [Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem \(GESIS\)](#)

Quelle	message : internationale Fachzeitschrift für Journalismus, Nr. 1, 2008, S. 82-84 (3 Fotogr.). ISSN: 1438-499X
Inhalt	'Die Zeiten, als einmal die Woche ein dicker Stapel mit mehr oder weniger gut leserlichen Kopien in Pressestellen und PR-Abteilungen einging, neigen sich dem Ende zu. Die Potenzierung der Information verlang eine neue Generation des Presseclippings mit neuer Schnelligkeit. Text mining ist ein solches Verfahren, welches nicht nur ein quantitatives Auszählen und Auffinden von Schlagworten in der Datenflut erlaubt, sondern auch automatisch Informationen aus unstrukturierten Texten extrahiert, kombiniert und Wertungen herausliest. Schnell und tagesaktuell arbeiten die digitalen 'Spürhunde' und liefern auch PR-Strategen Aufschluss über den Erfolg von Kampagnen - also auch über die Arbeit von Journalisten und Kommentatoren.' (Autorenreferat)
Schlagwörter	Analyse , Computerlinguistik , Daten , Digitalisierung , information retrieval , Informationsdienst , Informationsfluss , Informationsgewinnung , statistische Analyse , Suchmaschine , Textanalyse
Klassifikation	* 1080404 - interaktive, elektronische Medien
Methode	deskriptive Studie
Sprache	deutsch
Dokumenttyp	Zeitschriftenaufsatz
Erscheinungsland	Bundesrepublik Deutschland
Produzent	PROGRIS Rachel Gutmacher-Neveling, Berlin
Erfassungsnummer	20060600306
Copyright	GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn - Datenbank SOLIS

Dok 4:**Algorithmen als Chefredakteure (Algorithms as chief editors)**

Autor: [Welker, Martin](#) (Universität Leipzig, Fak. für Sozialwissenschaften und Philosophie, Institut für Kommunikations- und Medienwissenschaft Bereich Journalistik, Burgstr. 21, 04109 Leipzig, Bundesrepublik Deutschland)

Erscheinungsjahr: 2005; Dokumenttyp: Zeitschriftenaufsatz

Datenbank: [Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem \(GESIS\)](#)

Quelle	message : internationale Fachzeitschrift für Journalismus, Nr. 3, 2008, S. 60-63 (3 Fotogr.). ISSN: 1438-499X
Inhalt	Seit etwa eineinhalb Jahren bietet der Suchmaschinenbetreiber Google eine Nachrichtenseite in deutscher Sprache an, auf der nach eigenen Angaben '700 Nachrichtenquellen kontinuierlich aktualisiert' werden. Auf der Erklärungsseite des Anbieters wird bekannt gegeben, dass der Nachrichtenservice 'ausschließlich von Computeralgorithmen und völlig ohne ein Eingreifen von Menschen' erstellt wird. Der Algorithmus soll Objektivität und Unbestechlichkeit garantieren. Wie die Suchalgorithmen funktionieren, ist in etwa in der US-Patentschrift 20050060312 beschrieben, an der auch der Chefentwickler von Google mitgewirkt hatte. Im Beitrag werden einige Zahlenspiele vorgestellt, die zeigen sollen, wie Handlungen in Gleichungen gegossen und Vorgänge formalisiert werden. Obwohl bislang die Ergebnisse nicht überzeugen, ist die Bedeutung dieser Versuche nicht zu unterschätzen, da sie im Internet anschlussfähig sind. Im Nachrichtengeschäft, wo Standardisierung und Regelmäßigkeit hoch sind, 'macht die Maschine dem Menschen zunehmend Konkurrenz.' (PT)
Schlagwörter	Informationsdienst , Informationsquelle , Internet , Nachrichten , Nachrichtenagentur , Nachrichtenaustausch , Online-Dienst , Presse , Selektion , Selektionsverfahren , Suchmaschine
Klassifikation	* 1080404 - interaktive, elektronische Medien
Methode	deskriptive Studie
Sprache	deutsch
Dokumenttyp	Zeitschriftenaufsatz
Erscheinungsland	Bundesrepublik Deutschland
Produzent	PROGRIS Rachel Gutmacher-Neveling, Berlin
Erfassungsnummer	20050600394
Copyright	GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn - Datenbank SOLIS

Dok 5:

Autonomiegewinne oder Autonomieverluste durch Wandel von Informationsarbeit? (Autonomy gains or autonomy losses through the change in information work)

Autor: [Kuhlen, Rainer](#) (Universität Konstanz, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion, FB Informatik und Informationswissenschaft Lehrstuhl Informationswissenschaft, D 87, 78457 Konstanz, Bundesrepublik Deutschland)

Erscheinungsjahr: 2006; Dokumenttyp: Artikel

Datenbank: [Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem \(GESIS\)](#)

Quelle	Informatisierung der Arbeit - Gesellschaft im Umbruch / Andrea Baukrowitz, Thomas Berker, Andreas Boes, Sabine Pfeiffer, Rudi Schmiede, Mascha Will (Hrsg.). Berlin: Ed. Sigma 2006, S. 370-380. ISBN: 3-89404-547-7.
Inhalt	<p>Aufgrund der zunehmenden Delegation von Informationsarbeit an Informationsmaschinen stellt sich die Frage, ob dies zu Autonomiegewinnen oder Autonomieverlusten bei den Informationsarbeitern führt. Es wird gezeigt, dass Informationsautonomie auch mit der Verfügung über rezeptive Informationskompetenzen zusammenhängt, d.h. der Fähigkeit, sich der vorhandenen Informationsressourcen zu vergewissern und die Ergebnisse nach Validität und Handlungsrelevanz zu beurteilen. Diese Fähigkeit geht bei der Delegation an Informationsmaschinen tendenziell verloren. Die dabei entstehenden Unsicherheitssituationen werden nur unzureichend über vertrauenssichernde Maßnahmen kompensiert. Eingeschränkte Informationsautonomie wird als Folge der 'Googlerisierung' des Umgangs mit Wissen und Information von den Betroffenen häufig resignativ als unvermeidbar oder als nicht gravierend akzeptiert. Demgegenüber wird in dem Beitrag die Forderung formuliert, dass das Bildungssystem auf umfassende Informationskompetenz und informationelle Urteilskraft nicht verzichten sollte. Es bleibt auch zentrale Aufgabe der (virtuellen) Bibliotheken und nicht-kommerziellen Informationszentren, nicht nur die Informationsbereitstellung, sondern auch den Nachweis des öffentlich gemachten Wissens überhaupt erst einmal umfassend zu sichern, Entscheidungen über Validität und Relevanz von Information durch Offenlegen der Bewertungskriterien und -verfahren für jedermann zu ermöglichen und den Nutzern damit die Grundlage für Vertrauensbildung zu geben. (GB)</p>
Schlagwörter	Arbeitsmittel , Autonomie , Bildungsangebot , Datenverarbeitung , Hypermedia , Information , Informationsquelle , Informationstechnik , Informationstechnologie , Informationsverhalten , Informatisierung , Kompetenz , Lebenswelt , Suchmaschine , technischer Wandel , Telekommunikation , Vertrauen
Klassifikation	* 1080500 - Informationswissenschaft; 10220 - Wissenschaftssoziologie, Wissenschafts- und Technikforschung; 10603 - Makroebene des Bildungswesens; 20800 - Technikfolgenabschätzung
Methode	deskriptive Studie
Sprache	deutsch
Dokumenttyp	Artikel
Erscheinungsland	Bundesrepublik Deutschland
Produzent	GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn
Erfassungsnummer	20070120548
Copyright	GESIS-IZ Sozialwissenschaften, Bonn - Datenbank SOLIS