

## CURRICULUM VITAE

**PROF. DR. DIRK LEWANDOWSKI**

born 3 October 1973

Kunhardtstr. 3  
 20249 Hamburg  
 Germany  
 Phone: 040 / 41625825  
 dirk.lewandowski@haw-hamburg.de



Curriculum Vitae .....	1
Prof. Dr. Dirk Lewandowski .....	1
Academic Positions held .....	2
Positions held outside academia.....	2
Education .....	3
Research Interests .....	3
Funded projects .....	3
Funded projects (current) .....	3
Funded projects (completed).....	4
Teaching .....	4
Advisor in Ph.D. examinations.....	5
Academic offices (all: Hamburg University of Applied Sciences, Department of Information).....	5
Memberships.....	5
Editor .....	6
Member of editorial boards .....	6
Reviewer for scholarly journals (selEcted journals) .....	6
Member of programme committees for academic conferences .....	6
Expert evaluator for funding bodies .....	6
Expert evaluator (Projects).....	7
Expert (other) .....	7
Member of advisory boards.....	7
Awards .....	7
Keynotes .....	7
Talks.....	7
Organization of conferences and workshops .....	10
Publications.....	12
Monographs.....	12
Edited books.....	12
Special issues.....	12
Journal articles, book chapters, papers in conference proceedings.....	12
Published expert's reports .....	18
Encyclopaedia articles.....	18
Posters .....	18
Conference reports.....	18
Book reviews .....	18

### **ACADEMIC POSITIONS HELD**

- Hamburg University of Applied Sciences, Department of Information (Hamburg, Germany)
  - Professor for Information Research & Information Retrieval (since 3/2007)
- Institute for Research Information and Quality Assurance (IFQ), (Bonn, Germany)
  - Researcher in bibliometrics (6/2006 – 12/2006)
- Heinrich-Heine-University, Department of Information Science. (Düsseldorf, Germany)
  - Graduate Assistant (7/2004 – 12/2004)
  - Part-time lecturer (4/2002 – 2/2007)
- Cologne University of Applied Science (Cologne, Germany)
  - Part-time lecturer (9/2003 – 2/2004)

### **POSITIONS HELD OUTSIDE ACADEMIA**

- Independent consultant (6/2003 – 2/2007)
  - Consulting for companies and public institutions. Scientific consulting on search technology. Some journalistic work.
  - Clients (among others): Web.de (Top3 German Web portal), Bertelsmann Foundation, Hochschulbibliothekszentrum NRW (Library consulting centre).
- NRW Medien GmbH, Düsseldorf
  - Project Manager (Research) (11/2001 – 6/2004)
- Ministry of Economic Affairs and Energy of the State of Northrhine Westphalia
  - Librarian and information consultant (12/1997 – 10/2001)

## EDUCATION

- Ph.D. in Information Science (Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany, May 2005)
  - Dissertation on “Web Information Retrieval: Kritische Analyse des State of the Art algorithmischer Suchmaschinen sowie neue Rechercheoptionen aus nutzerzentrierter Sicht” [Web Information Retrieval: A critical analysis of the state of the art of algorithmic web search engines and a proposal of new search functions from a user-centred perspective”].
  - Grade: magna cum laude.
- Magister Artium in Philosophy, Media Studies and Information Science (Heinrich Heine University Düsseldorf, November, 2001)
  - Grade: 2
  - Thesis on “Informationelle Selbstbestimmung: Geschichte eines Begriffs und seine ethische Begründung” [History and philosophical foundations of ‘Informationelle Selbstbestimmung’ (a concept of informational autonomy in German law and philosophy)].
- Diploma in Library Science (Hochschule für Bibliotheks- und Informationswesen, Stuttgart, July, 1997)
  - Grade: 2
  - Thesis on “Informationsarmut und Informationsreichtum: Stand der Diskussion und Bewertung” [The discussion on the information rich and information poor].

## RESEARCH INTERESTS

- Web Information Retrieval
- User behaviour in Web search
- Analysis of Web / search engine data
- Impact of search engine use on knowledge acquisition in society

## FUNDED PROJECTS

### Funded projects (current)

- “LibRank: Neue Formen der Relevanz-Sortierung von bibliographischen Metadaten” [“LibRank: New approaches for relevance ranking in library information systems”]. Joint project with the National Library for Economics (ZBW). Funded by the Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation), 2014-2016. Co-PI
- “Entwicklung von automatisierten Analyseverfahren zur Identifizierung und Bewertung von nicht verkehrsfähigen Produkten des virtuellen Lebensmittelmarktes” [Tools for automated computer-aided identification and evaluation of potentially non-compliant food products traded via electronic commerce]. Joint project with the Department of Food Science at the Hamburg University of Applied Sciences. Funded by the German Federal Ministry of Food and Agriculture, 2013-2016. Co-PI
- “The Influence of Search Engines on Knowledge Production”. Joint project with the University of Lund (Sweden), Department of Arts and Cultural Sciences, research group on Information Practices. Funded by the Freie und Hansestadt Hamburg (2014-2016). PI

**Funded projects (completed)**

- Representative online study to evaluate the commitments proposed by Google as part of EU competition investigation AT. 39740-Google (2013-2014)
  - Funded by Olswang Germany LLP
- Comparison of Google's index with its partner index offering (2012)
  - Funded by Deutsche Telekom AG
- Improving the autocomplete feature in T-Online Search (2011/12)
  - Funded by Deutsche Telekom AG
- Usability und Eyetracking evaluation of online music providers (2010/11)
  - Funded by Deutsche Telekom AG, Musicload
- Evaluating location-based search engines (2009/10)
  - Funded by Deutsche Telekom AG
- Integrating collaborative question-answering into Web search (2007/08)
  - Funded by Lycos Europe

**TEACHING**

- **Hamburg University of Applied Sciences, Department of Information**
  - Required courses (BA) (2 SWS)
    - Information Research I: Recherchestrategien (WS 2007/08, WS 2008/09, WS 2012/13, WS 2013/14, WS 2014/15, WS2015/16)
    - Information Research II: Datenbank-Retrieval (SS 2007, SS 2008, SS 2009, SS 2010)
    - Information Retrieval (WS 2014/15)
  - Elective modules (BA) (4 SWS)
    - Search Engine Technology and Search Engine Use (SS 2015)
    - Wissenschaftliches Publizieren (SS 2015)
    - Suche und Gesellschaft (WS 2013/14)
    - Technologien zur Suche im Internet + Spezialsuchmaschinen (SS 2010, SS 2013)
    - Suchmaschinenoptimierung (SS 2008, SS 2009)
    - Qualität von Web-Suchmaschinen (SS 2007, WS 2008/09)
    - Klassiker der Wissensorganisation / des Information Retrieval (gemeinsam mit Prof. Dr. Ulrike Spree; WS 2008/09)
    - Spezialsuchmaschinen (WS 2007/08)
  - Project courses (BA) (8 SWS)
    - Auf den Spuren der Suche: Eine Geschichte der Suche im Web (gemeinsam mit Friederike Kerkmann; WS 2013/14)
    - Verbesserung der Suchvorschläge auf suche.t-online.de (WS 2011/12)
    - Usability- und Eyetracking-Evaluierung der Musiksuche (WS 2010/11)
    - Lokale Suche (WS 2009/10)
    - Einbindung von Frage-Antwort-Diensten in die Web-Suche (WS 2007/08)
  - Required courses (MA) (2 SWS)
    - Information Retrieval (WS 2008/09, WS 2009/10, WS 2010/11)
  - Elective modules (MA) (4 SWS)
    - Theorien des Information Behaviour (WS 2014/15)
    - Experimentelle Designs in der Informationswissenschaft (SS 2013, SS 2014)
    - Evaluierung von Suchsystemen (WS 2012/13)
    - Bibliometrie und Informetrie (SS 2012)

- Elective modules (MA) (2 SWS)
  - Aktuelle Entwicklungen bei Web-Suchmaschinen (WS 2010/11)
  - Semantic Search (gemeinsam mit Prof. Dr. Ulrike Spree; WS 2010/11)
  - Suchmaschinen heute und morgen (WS 2009/10)
- **Heinrich Heine University Düsseldorf, Department of Information Science**
  - Advanced seminar
    - Retrievaltests (WS 2006/07)
  - Elective courses
    - Web Information Retrieval (WS 2005/06)
    - Qualität von Suchmaschinen (WS 2004/05)
    - Suchmaschinen-Marketing (gemeinsam mit Chang Kaiser; WS 2004/05)
    - Von der Recherche zum Report: Informationsbeschaffung mit Mehrwert (SS 2004)
    - Aufbau und Nutzung von WWW-Suchmaschinen (WS 2003/04)
    - Digitale Bibliotheken (SS 2003)
    - Finden statt Suchen – Die Nutzung von WWW-Suchmaschinen (WS 2002/03)
    - Beschaffung von Wirtschaftsinformationen (SS 2002)
- **Cologne University of Applied Sciences, Institute for Information Science**
  - Lecture
    - Grundlagen der Informationswissenschaft (WS 2003/04)

#### **Advisor in Ph.D. examinations**

- Ana University, India (2015)
- Yarmouk-Universität Irbid (Jordan), Department of Computer Information Systems (2012)
- University of Tartu (Estonia), Computer Science Department (2009 – 2012).
- University of Umeå (Sweden), Department of Computing Science (2009).

#### **ACADEMIC OFFICES (ALL: HAMBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, DEPARTMENT OF INFORMATION)**

- Member of the curriculum reform commission (since 7/2015)
- Deputy chairman of the examination board
- Vice dean of the Faculty of Design, Media and Information (9/2011 – 3/2014)
- Member of the faculty council (2007 – 2011)

#### **MEMBERSHIPS**

- Association for Information Science and Technology
  - Special Interest Group for the measurement of information production and use (SIGMET)
- Association of Internet Researchers
- Gesellschaft für Informatik
  - Special Interest Group on Internet and Society
  - Special Interest Group on Information Retrieval
- Association of Computing Machinery
  - Special Interest Group on Information Retrieval
  - Special Interest Group on Human-Computer Interaction (CHI)
- European Association of Science Editors
- Deutsche Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis

- Hochschulverband Informationswissenschaft

## **EDITOR**

- Aslib Journal of Information Management (Emerald Publishing)
  - Editor in Chief (since 2013)

## **MEMBER OF EDITORIAL BOARDS**

- Online Information Review (Emerald Publishing)
  - Associate Editor (Europe) (since 2011)
- Information: Wissenschaft und Praxis (De Gruyter)
  - Member of the Editorial (since 2006)
- Future Internet (MDPI)
  - Member of the Editorial Board (2009 – 2012)

## **REVIEWER FOR SCHOLARLY JOURNALS (SELECTED JOURNALS)**

- ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data
- Future Internet
- Human Technology
- Information Processing & Management
- Journal of Computer-Mediated Communication
- Journal of Information Science
- Journal of the American Society for Information Science & Technology
- Journalism & Mass Communication Quarterly
- Library & Information Science Research
- Medien- und Kommunikationswissenschaft
- Online Information Review
- Proceedings of the Estonian Academy of Sciences

## **MEMBER OF PROGRAMME COMMITTEES FOR ACADEMIC CONFERENCES**

- Annual Meeting der Association for Information Science and Technology (2009, 2010, 2012, 2014, 2015)
- CHIIR 2016 (ACM SIGIR Conference on Human Information Interaction and Retrieval)
- Information Interaction in Context (IliX) 2014
- Academic Publishing in Europe (APE) 2014
- International Conference on Integrated Information 2012
- DGI-Konferenz 2012
- Informare 2011, 2012
- Oberhofer Kolloquium 2011
- Internationales Symposium für Informationswissenschaft (2009, 2011, 2013, 2015)
- Workshop “Information Retrieval and Expert Advice Services for Businesses” (2010)
- iConference 2012, iConference 2014
- Online Information Conference (2009)

## **EXPERT EVALUATOR FOR FUNDING BODIES**

- German Federal Ministry of Education and Research
- German Federal Ministry of Economic Affairs and Energy
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)

- Die Beauftragte der Bundesregierung für Kultur und Medien
- Schweizer Nationalfonds
- Studienstiftung des Deutschen Volkes
- Romanian National Research Council
- Landesstiftung Baden-Württemberg

### **EXPERT EVALUATION (PROJECTS)**

- THESEUS
- Deutsche Digitale Bibliothek

### **EXPERT (OTHER)**

- Expert witness in the case Streetmap.eu Limited v. Google Inc. (High Court of Justice, United Kingdom), 2015
- Co-spokesman Open Web Index Initiative, 2014 –
- Expert to the Deutsche Bundestag (German Parliament), 2013

### **MEMBER OF ADVISORY BOARDS**

- Project “Children Information Behaviour”; Deutsches Jugendinstitut (2010 – 2012).
- Member of the advisory board of GBI-Genios Deutsche Wirtschaftsdatenbank GmbH (since 2009).

### **AWARDS**

- Association for Computing Machinery (ACM): Distinguished Speaker (2016-2018)
- Karl H. Ditze Stiftung: Best Project 2014: “Auf den Spuren der Suche” (student research project; team teaching with Friederike Kerkmann)
- Karl H. Ditze Stiftung: Best Project 2014, Special Award “Best Team” (student research project; team teaching with Friederike Kerkmann)
- Outstanding Reviewer Award; Online Information Review (2013)
- Outstanding Paper Award; Online Information Review (2011)
- Outstanding Author Contribution Award Winner at Emerald’s Literati Network Awards for Excellence 2011 (Advances in Librarianship)

### **KEYNOTES**

- 6 September 2014, Madrid: The Future of Search (Engines). 4th International Conference on Integrated Information
- 18 March 2014, Lund, Schweden: Alternatives to Google. KDW Symposium “Is Google enough?” Lund University (Sweden).

### **TALKS**

- 6 July 2015, Kiel: "Suchmaschinen verstehen". Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Informatik.
- 29 April 2015, Hamburg: Suchmaschinen verstehen. Lehmanns Media GmbH.
- 11 February 2015, Hamburg: Möglichkeiten des Umgangs mit Google. SUMA-EV Kongress, HAW-Hamburg.
- 19 February 2014, Lüneburg: Warum wir Alternativen zu Google benötigen. Leuphana Universität Lüneburg.
- 3 December 2013, Hildesheim: Suchmaschinen: Googlerisierung der Gesellschaft. Universität Hildesheim.

- 14 November 2013, Hamburg: User Experience vs. Retrievaltests - Wie lässt sich die Relevanz von Suchergebnissen bewerten? World Usability Day Hamburg.
- 7 November 2013, Amsterdam: Why we need an independent index of the Web. Society of the Query Conference.
- 18 October 2013, Wittenberg: Die Macht der Suchmaschinen und ihr Einfluss auf unsere Entscheidungen. DGI-Forum.
- 16 October 2013, München: Einführung: Die Zukunft der Suche - Panel: Google Knowledge, GetGlue, Siri, Social Graph & Co. Medientage München
- 15 May 2013, Karlsruhe: Nutzer verstehen. 3. Webscout Kongress.
- 22 March 2013, Potsdam: Verwendung von Skalenbewertungen in der Evaluierung von Suchmaschinen. Internationales Symposium für Informationswissenschaft.
- 13 December 2012, Rostock: Wissensarmut trotz (oder gar durch) Nutzung von Suchmaschinen? Ringvorlesung "Wissensarmut", Universität Rostock.
- 9 October 2012, Berlin: Ist meine Suchmaschinen wirklich so gut, wie ich glaube? Evaluierung unter Berücksichtigung von Anfragetyp, Aufgabenkomplexität und Ergebnispräsentation. Esemos Barcamp Search.
- 23 August 2012, Nijmegen: Ordinary Search Engine Users assessing Difficulty, Effort, and Outcome for Simple and Complex Search Tasks. Fourth Information Interaction on Context Symposium.
- 13 June 2012, Magdeburg: Internet-Suchmaschinen: Aktuelle Trends und Entwicklungsperspektiven. VDI Magdeburg.
- 8 May 2012, Berlin: Wie können wir (Suchmaschinen-)Nutzer besser verstehen? Informare-Konferenz.
- 11 November 2011, Magdeburg: Suchmaschinen-Update. Oberhofer Kolloquium.
- 24 June 2011, Köthen: Wie gut sind Google und Co.? Köthener Informatik Tag.
- 15. June 2011, Darmstadt: Ausgewählte Forschungsfragen im Bereich Suche. OASIS Search Innovation Forum.
- 23 May 2011, Hildesheim: Query Understanding. Gastvortrag an der Uni Hildesheim.
- 18 May 2011, Karlsruhe: Google, SEO und Co? [gemeinsam mit Jens Fauldrath, Deutsche Telekom AG]. Webscout-Kongress 2011.
- 13 May 2011, Düsseldorf: Suchmaschinenforschung an der HAW Hamburg. Gastvortrag an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf.
- 12 May 2011, Chur, Schweiz: Evaluierung von Web-Suchmaschinen. Gastvortrag an der Hochschule für Technik und Wirtschaft.
- 3 May 2011, Berlin: Web-Suche? Gibt's nicht mehr! Informare! 2011.
- 11 February 2011, Seattle, USA: The Influence of Commercial Intent of Search Results on Their Perceived Relevance. iConference 2011.
- 30 November 2010, London, UK: Wie Nutzer Suchmaschinenergebnisse sehen. Deutsche Stunde auf der Online Information 2010.
- 13 October 2010, Karlsruhe: Google: Was sieht der Nutzer? Webscout-Kongress 2010.
- 2 September 2010, Hamburg: Warum Suche (trotzdem) bedeutend ist. Unique Digital Entscheidungstage.
- 13 July 2010, Kiel: Von wem wir abhängig sind: Über die Auffindbarkeit von Informationen. Journalistenworkshop der ZBW Kiel.
- 15 June 2010, Hamburg: Enterprise Search: Was die Nutzer erwarten und warum Social Media so entscheidend ist. Präsentation des T-Systems White Paper "Enterprise Search".
- 23 April 2010, Magdeburg: Real Time Suche. 25. Oberhofer Kolloquium.
- 30 October 2009, München: Recherche im Umbruch - Der Einfluss von Suchmaschinen auf die qualifizierte Informationsvermittlung und die Grenzen ihrer Qualitätsbewertung. Genios-Event "Wissen - Erfolgsfaktor des 21. Jahrhunderts".
- 14 October 2009, Bremen: Suchmaschinen vs. OPAC. Arbeitstagung der Fraunhofer-Bibliotheken 2009.
- 28 September 2009, Düsseldorf: Wie Web 2.0 und Suche zusammenwachsen. Workshop "Social Software @ Work".



- 16 September 2009, Regensburg: Wie Suchmaschinen (immer noch) die Bibliotheken herausfordern. Universitätsbibliothek Regensburg.
- 14 September 2009, Tartu, Estland: Measuring the quality of web search engines. University of Tartu, Computer Science Department.
- 9 July 2009, Berlin / 30. June 2009, Hamburg / 28. May 2009, Stuttgart: Recherche im Umbruch - Der Einfluss von Suchmaschinen auf die qualifizierte Informationsvermittlung und die Grenzen ihrer Qualitätsbewertung. Genios-Event "Wissen - Erfolgsfaktor des 21. Jahrhunderts".
- 16 June 2009, Lüneburg: Möglichkeiten und Grenzen der Recherche mit Suchmaschinen. Leuphana Universität Lüneburg.
- 18 May 2009, Frankfurt am Main: Suche 2.0? Frühjahrstagung der Fachgruppe 7.
- April 2009, Konstanz: Frage-Antwort-Dienste als alternativer Suchansatz? 11. Internationales Symposium für Informationswissenschaft.
- 26 February 2009, Magdeburg: Suchmaschinen im Internet – neue Erkenntnisse und Perspektiven. Arbeitskreis Information.
- 4 February 2009, Bielefeld: "How can library material materials be ranked in the OPAC?" – 9th International Bielefeld Conference.
- 27 November 2008, München: Trends bei Suchmaschinen. Genios Kundenbeirat.
- 15 October 2008, Frankfurt: Wie effektiv sind Suchmaschinen zur Recherche nach Bildern von berühmten Persönlichkeiten? 30. Online-Tagung der DGI.
- 24 September 2008, Dresden: Web-Suchmaschinen: Suchverhalten, Informationsqualität, Trends. Arbeitskreis Dresdner Informationsvermittler / Sächsische Landesbibliothek.
- 14 June 2008, Hamburg: Alternativen zu Google. Jahreskonferenz des Netzwerk Recherche.
- 21 April 2008, Berlin: Neue Entwicklungen im Bereich der Suchmaschinen(technologie). Frühjahrstagung der Fachgruppe 7.
- 12 April 2008, Magdeburg: Web-Suchmaschinen - Bürde für Informationsspezialisten? Oberhofer Kolloquium.
- 31 March 2008, London: Search engine user behaviour: How can users be guided to quality content? EUSIDIC Bloomsbury Conference - Beyond Discovery.
- 13 December 2007, Berlin: Die Qualität von Suchmaschinen - und warum sie wichtig ist. Euroforum-Konferenz "Die Macht der Suchmaschinen".
- 22 November 2007, Essen: Wissenschaftssuchmaschinen. Infotreff Ruhrgebiet.
- 26 October 2007, Weimar: Möglichkeiten und Grenzen der Wissenschaftssuchmaschine Google Scholar. Bauhaus-Universität.
- 25 October 2007, Magdeburg: Suchmaschinen und das Web 2.0. Arbeitskreis Information Magdeburg.
- 10 October 2007, Frankfurt am Main: Trefferpräsentation in Web-Suchmaschinen. DGI-Online-Tagung.
- 9 October 2007, Warnemünde: Was Bibliotheken von Suchmaschinen lernen können. Jahrestreffen des Arbeitskreises Bibliotheken und Informationseinrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft.
- 13 September 2007, Berlin: Google, Deep Web und Fachdatenbanken. Stiftung Wissenschaft und Politik.
- 10 May 2007, Berlin: Möglichkeiten und Grenzen der Wissenschaftssuchmaschine Google Scholar. Berliner Arbeitskreis Information.
- 9 March 2007, Madrid, ES. Web search trends and what they mean for SEO. Congreso OJObuscador 2.0
- 23 February, Hamburg: Deep Web – Suchen wir was man finden könnte? Euroforum-Konferenz "Die Macht der Suchmaschinen und Portale"
- 22 January 2007, Stuttgart: Suchmaschinenqualität – Wie gut werden Suchmaschinen den Anforderungen der Nutzer gerecht? Vortragsreihe der Hochschule der Medien.
- 27 November 2006, München: Personalisierung bei der Datenbanken- und Websuche. Universitätsbibliothek München/Verein Deutscher Bibliothekare

- 19 October 2006, Dortmund: Gute Seiten – schlechte Seiten: Wie Webseiten von Suchmaschinen gefunden werden. Technologiezentrum Dortmund.
- 28 September 2006, Berlin: Zugang zum Academic Invisible Web. SuMa-eV Forum
- September 2006, Bregenz: Wie können sich Bibliotheken gegenüber Wissenschaftssuchmaschinen positionieren? 29. Österreichischer Bibliothekartag
- 26 June 2006, Berlin: Mit welchen Kennzahlen lässt sich die Qualität von Suchmaschinen messen? Wissenschaftlicher Workshop der Friedrich-Ebert-Stiftung zum Thema "Die wachsende Macht der Suchmaschinen"
- 5 April 2006, Neustadt an der Weinstrasse: Marktanalyse: Was machen Google und Co.?, Dandelon Workshop 2006
- 31 March 2006, München: Warum Sie Ihre Website aktuell halten sollten, Search Engine Strategies Munich 2006
- 10 March, 2006, Hannover: Password Talk "Viele Treffer - wenig Sinn? Wie gut eignen sich Suchmaschinen für die Informationsbeschaffung" im Rahmen der info|telligence, CeBIT
- 20 February 2006, Passau: Themen und Typen der Suchanfragen an deutsche Web-Suchmaschinen, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006 (MKWI '06)
- 8 February 2006, Bielefeld: Exploring the Academic Invisible Web. 8th International Bielefeld Conference
- February 2006, München: Münchner Kreis: "Suchen und Finden im Internet"
- 6 December 2005, Berlin: Web.de Technology Round Table "Trends in der Web-Suche"
- 23 November 2005, München: Web.de Technology Round Table "Trends in der Web-Suche"
- 25 October 2005, München: Beitrag zur Web.de-Presskonferenz: "Trends in der Web-Suche", Systems 2005
- 13 April 2005, München: Qualität von Web-Suchmaschinen, Search Engine Strategies Munich 2005
- 18 March 2005, Düsseldorf: Suchmaschinen und E-Commerce-Sites als Herausforderer der Bibliotheksangebote, 94. Deutscher Bibliothekartag
- 12 March 2005, Hannover: Podiumsdiskussion "Google, Froogle, MSN, Yahoo! und andere... Recherche-Qualität dringend gesucht!", COMiNFO Forum CeBIT 2005

## **ORGANIZATION OF CONFERENCES AND WORKSHOPS**

- 6. Studenten-Workshop für informationswissenschaftliche Forschung (SWIF 2015)
  - November 2015, Hamburg
  - Jointly organized with Dr. Katrin Weller (GESIS) und Prof. Dr. Isabella Peters (ZBW and Kiel University)
- Suma e.V. Kongress 2015: Das Internet im Zeitalter von Überwachung und Manipulation – Der offene Web-Index und andere Gegenmittel
  - March 2015, Hamburg
  - Jointly organized with Dr. Wolfgang Sander-Beuermann, Suma e.V.
- 3. Studenten-Workshop für informationswissenschaftliche Forschung (SWIF 2012)
  - November 2012, Hamburg
  - Jointly organized with Friederike Kerkmann (HAW Hamburg), Dr. Katrin Weller und Dr. Isabella Peters (Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Sprache und Information, Abteilung Informationswissenschaft)
- 2. Studenten-Workshop für informationswissenschaftliche Forschung (SWIF 2011)
  - November 2011, Düsseldorf
  - Jointly organized with Dr. Katrin Weller und Dr. Isabella Peters (Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Sprache und Information, Abteilung Informationswissenschaft)
- 1. Studenten-Workshop für informationswissenschaftliche Forschung (SWIF 2010)
  - November 2010, Düsseldorf

- Jointly organized with Dr. Katrin Weller und Dr. Isabella Peters (Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Sprache und Information, Abteilung Informationswissenschaft)

## PUBLICATIONS

### Monographs

- Lewandowski, D.: *Suchmaschinen verstehen*. Heidelberg: Springer, 2015.
- Lewandowski, D.: *Web Information Retrieval: Technologien zur Informationssuche im Internet*. Frankfurt am Main, 2005.

### Edited books

- Kerkmann, F.; Lewandowski, D. (Hrsg.): *Barrierefreie Informationssysteme*. Berlin: De Gruyter, 2015.
- Lewandowski, D. (ed.): *Web Search Engine Research*. (Library & Information Science Book Series). Emerald Publishing, 2012.
- Lewandowski, D. (Hrsg.) *Handbuch Internet-Suchmaschinen 3: Suchmaschinen zwischen Technik und Gesellschaft*. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2013.
- Lewandowski, D. (Hrsg.) *Handbuch Internet-Suchmaschinen 2: Neue Entwicklungen in der Web-Suche*. Heidelberg: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2011.
- Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen: Nutzerorientierung in Wissenschaft und Praxis*. Heidelberg: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2009.
- Lewandowski, D.; Maaß, C. (Hrsg.): *Web-2.0-Dienste als Ergänzung zu algorithmischen Suchmaschinen*. Berlin: Logos, 2008.

### Special issues

- Lewandowski, D. (ed.): Evaluating Web Search Engines. Special Issue of *Online Information Review* 35(2011)6.
- Lewandowski, D. (Hrsg.): Zweites Themenheft "Suchmaschinen" der Zeitschrift *Information: Wissenschaft und Praxis* 58(2007)2.
- Lewandowski, D. (Hrsg.): Themenheft "Suchmaschinen" der Zeitschrift *Information: Wissenschaft und Praxis* 56(2005)1.

### Journal articles, book chapters, papers in conference proceedings

#### 2016

- Krewinkel, A.; Sünkler, S.; Lewandowski, D.; Finck, N.; Tolg, B.; Kroh, L.W.; Schreiber, G.A.; Fritsche, J.: Concept for Automated Computer-Aided Identification and Evaluation of Potentially Non-Compliant Food Products Traded via Electronic Commerce. *Food Control* 61(2016), 204-212.
- Lewandowski, D.: Suchmaschinenkompetenz als Baustein der Informationskompetenz. In: Sühl-Strohmeier, W. (Hrsg.): *Handbuch Informationskompetenz* (2., überarbeitete Auflage). Berlin: De Gruyter. S. 115-126.
- Lewandowski, D.: Perspektiven eines Open Web Index. *Information Wissenschaft und Praxis* 67(2016)1, 15-21.

#### 2015

- Krewinkel, A.; Sünkler, S.; Lewandowski, D.; Finck, N.; Tolg, B.; Kroh, L.W.; Schreiber, G.A.; Fritsche, J.: Lebensmittelkontrolle 2.0. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*. DOI 10.1007/s00003-015-1000-6
- Plassmeier, K.; Borst, T.; Behnert, C.; Lewandowski, D.: Evaluating Popularity Data for Relevance Ranking in Library Information Systems. *Proceedings of the 78<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association for Information Science and Technology, St. Louis, Missouri*

- Behnert, C.; Lewandowski, D.: Ranking Search Results in Library Information Systems – Considering Ranking Approaches Adapted From Web Search Engines. *Journal of Academic Librarianship* 41(3), 725-735.
- Lewandowski, D.: Living in a world of biased search engines (Guest Editorial). *Online Information Review* 39(3), 278-280.
- Lewandowski, D.: Evaluating the retrieval effectiveness of Web search engines using a representative query sample. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 66(9), 1763-1775.
- Lewandowski, D.; Hausteil, S.: What does the German-language information science community cite? An Analysis of the German Information Science Handbook “Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation”. In: F. Pehar; C. Schlögl; C. Wolff (eds.): *Re:inventing Information Science in the Networked Society. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Symposium on Information Science (ISI 2015), Zadar, Croatia, 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 2015*. Glückstadt: Verlag Werner Hülsbusch, pp. 93-104.

#### 2014

- Lewandowski, D.: Why we need an independent index of the Web. In: König, R.; Rasch, M. (eds.): *Society of the Query Reader*. Amsterdam: INC, 2014, pp. 50-58.
- Lewandowski, D.: Wie lässt sich die Zufriedenheit der Suchmaschinennutzer mit ihren Suchergebnissen erklären? In: Krah, H.; Müller-Terpitz, R.: *Suchmaschinen (Passauer Schriften zur interdisziplinären Medienforschung, Band 4)*. Münster: LIT, 2014. S. 35-52.
- Lewandowski, D.: Die Macht der Suchmaschinen und ihr Einfluss auf unsere Entscheidungen. *Information. Wissenschaft und Praxis* 65(2014)4-5, 231-238.
- Lewandowski, D.; Kerkmann, F.; Sünkler, S.: Wie Nutzer im Suchprozess gelenkt werden: Zwischen technischer Unterstützung und interessengeleiteter Darstellung. In: Stark, B.; Dörr, D.; Aufenanger, S. (Hrsg.): *Die Googleisierung der Informationssuche – Suchmaschinen im Spannungsfeld zwischen Nutzung und Regulierung*. Berlin: De Gruyter, 2014, S. 75-97.
- Höchstötter, N.; Lewandowski, D.: Websuche und Webmonitoring. In: Höchstötter, N.: *Handbuch Webmonitoring 1*. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft AKA, 2014, S. 23-46.

#### 2013

- Lewandowski, D.; Sünkler, S.: Designing search engine retrieval effectiveness tests with RAT. *Information Services & Use* 33(1), 53-59.
- Lewandowski, D.: Challenges for search engine retrieval effectiveness evaluations: Universal search, user intents, and results presentation. In: Pasi, G.; Bordogna, G.; Jain, L. (eds.): *Quality Issues in the Management of Web Information*. Heidelberg: Springer, 2013. S. 179-196.
- Singer, G.; Norbistrath, U.; Lewandowski, D.: Ordinary search engine users carrying out complex search tasks. *Journal of Information Science* 39(3), 346-358.
- Lewandowski, D.; Quirnbach, S.: Suchvorschläge während der Eingabe. In: Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen 3: Suchmaschinen zwischen Technik und Gesellschaft*. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2013, S. 273-298.
- Lewandowski, D.: Suchmaschinen-Indices. In: Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen 3: Suchmaschinen zwischen Technik und Gesellschaft*. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2013, S. 143-161.
- Lewandowski, D.: Suchmaschinen. In: Kuhlen, R.; Semar, W.; Strauch, D.: *Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation*. Berlin: de Gruyter, 2013. S. 494-508.
- Lewandowski, D.: Verwendung von Skalenbewertungen in der Evaluierung von Web-Suchmaschinen. In: Hobohm, H.-C. (Hrsg.): *Informationswissenschaft zwischen virtueller Infrastruktur und materiellen Lebenswelten. Proceedings des 13. Internationalen*

*Symposiums für Informationswissenschaft (ISI 2013)*. Glückstadt: Verlag Werner Hülsbusch, 2013. S. 339-348.

## 2012

- Lewandowski, D.; Drechsler, J.; von Mach, S.: Deriving query intents from Web search engine queries. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 63(2012)9, 1773-1788.
- Lewandowski, D.: Credibility in Web Search Engines. In: Apostel, S.; Folk, M. (eds.): *Online Credibility and Digital Ethos: Evaluating Computer-Mediated Communication*. Hershey, PA: IGI Global, 2012, S. 131-146.
- Kerkmann, F.; Lewandowski, D.: Accessibility of Web Search Engines: Towards a deeper understanding of barriers for people with disabilities. *Library Review* 61(8/9), 608-621.
- Singer, G.; Norbistrath, U.; Lewandowski, D.: Ordinary Search Engine Users assessing Difficulty, Effort, and Outcome for Simple and Complex Search Tasks. *Proceedings of the Fourth Information Interaction in Context Symposium*. New York: ACM, 2012, 110-119.
- Lewandowski, D.: Umgang mit Information Overload. In: Back, A.; Gronau, N.; Tochtermann, K. (Hrsg.): *Web 2.0 in der Unternehmenspraxis*. 3. Auflage. München: Oldenbourg, 2012, S. 202-207.
- Singer, G.; Norbistrath, U.; Lewandowski, D.: Impact of Gender and Age on performing Search Tasks Online. In: Reiterer, H.; Deussen, O. (Hrsg.): *Mensch und Computer 2012*. München: Oldenbourg Verlag, 2012, S. 23-32.
- Singer, G.; Pruulmann-Vengerfeldt, P.; Norbistrath, U.; Lewandowski, D.: The relationship between internet user type and user performance when carrying out simple vs. complex search tasks. *First Monday* 17(2012)6.  
<http://firstmonday.org/htbin/cgiwrap/bin/ojs/index.php/fm/article/view/3960/3245>
- Lewandowski, D.: A Framework for Evaluating the Retrieval Effectiveness of Search Engines. In: Jouis, C.; Biskri, I.; Ganascia, G.; Roux, M. (eds.): *Next Generation Search Engines: Advances Models for Information Retrieval*. Hershey, PA: IGI Global, 2012, S. 456-479.
- Lewandowski, D.: New perspectives on Web search engine research. In: Lewandowski, D. (ed.): *Web Search Engine Research*. Bingley: Emerald Group Publishing, 2012.
- Lewandowski, D.; Sünkler, S.: Relevance Assessment Tool: Ein Werkzeug zum Design von Retrievaltests sowie zur weitgehend automatisierten Erfassung, Aufbereitung und Auswertung der Daten. In: Ockenfeld, M.; Peters, I.; Weller, K.: *Social Media und Web Science - Das Web als Lebensraum, Proceedings der 2. DGI-Konferenz*. Frankfurt am Main: DGI, 2012, S. 237-249.
- Lewandowski, D.: Informationskompetenz und das Potenzial der Internetsuchmaschinen. In: Sühl-Strohmeier, W. (Hrsg.): *Handbuch Informationskompetenz*. Berlin: de Gruyter Saur, 2012, S. 101-109.

## 2011

- Lewandowski, D.; Spree, U.: Ranking of Wikipedia articles revisited: Fair ranking for reasonable quality? *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 62(2011)1, 117-132.
- Lewandowski, D.: The retrieval effectiveness of search engines on navigational queries. *ASLIB Proceedings* 63(2011)4, 354-363.
- Singer, G.; Norbistrath, U.; Vainikko, E.; Kikkas, H.; Lewandowski, D.: Search-Logger. Analyzing Exploratory Search Tasks. *Proceedings of SAC 2011, 26th Symposium on Applied Computing*. TaiChung, Taiwan, 2011. ACM, New York, NY, USA, 2011, 751-756.
- Lewandowski, D.: The influence of commercial intent of search results on their perceived relevance. *Proceedings of the 2011 iConference (iConference '11)*. ACM, New York, NY, USA, 2011, 452-458.

- Lewandowski, D.: Query Understanding. In: Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen 2: Neue Entwicklungen in der Web-Suche*. Heidelberg: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2011, S. 55-75.
- Lewandowski, D.: Evaluierung von Internet-Suchmaschinen. In: Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen 2: Neue Entwicklungen in der Web-Suche*. Heidelberg: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2011, S. 193-218.

#### 2010

- Lewandowski, D.: Google Scholar as a tool for discovering journal articles in library and information science. *Online Information Review* 34(2010)2, 250-262. (Outstanding Paper Award Winner at Emerald's Literati Network Awards for Excellence 2011.)
- Lewandowski, D.: Using search engine technology to improve library catalogs. In: Woodsworth, A. (ed.): *Advances in Librarianship*, Vol. 32 (2010), 35-54. (Outstanding Author Contribution Award Winner at Emerald's Literati Network Awards for Excellence 2011.)
- Lewandowski, D.; Nesbach, E.; Mikley, N.: Lokale Suchmaschinen: Evaluierung und Gestaltungsempfehlungen. In: Ziegler, J.; Schmidt, A. (Hrsg.): *Mensch & Computer 2010*. München: Oldenbourg Verlag, 2010, S. 73-82.
- Lewandowski, D.: Der OPAC als Suchmaschine. In: Danowski, P.; Bergmann, J. (Hrsg.): *Handbuch Bibliothek 2.0*. München: Saur / de Gruyter, 2010, S. 87-107.
- Lewandowski, D.: Finden & gefunden werden – Social Media verbessert Suchergebnisse. In: *Wissensmanagement* 12(2010)8, 38-39.
- Lewandowski, D.: Real Time Suche. In: Ockenfeld, M. (Hrsg.): *Recherche im Google-Zeitalter: vollständig und präzise? Proceedings des 25. Oberhofer Kolloquiums*. Frankfurt am Main: DGI, 2010.

#### 2009

- Lewandowski, D.: Ranking library materials. *Library Hi Tech* 27(2009)4, 584-593.
- Höchstötter, N.; Lewandowski, D.: What users see – structures in search engine results pages. *Information Sciences* 179(2009)12, 1796-1812.
- Maaß, C.; Lewandowski, D.: Frage-Antwort-Dienste als alternativer Suchansatz? In: Kuhlen, R. (Hrsg.): *Information: Droge, Ware oder Commons? Proceedings des 11. Internationalen Symposiums für Informationswissenschaft (ISI 2009)*. Boizenburg: Verlag Werner Hülsbusch, 2009. S. 51-61.
- Lewandowski, D.; Höchstötter, N.: Standards der Ergebnispräsentation. In: Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen*. Heidelberg: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2009, S. 204-219.
- Lewandowski, D.: Spezialsuchmaschinen. In: Lewandowski, D. (Hrsg.): *Handbuch Internet-Suchmaschinen*. Heidelberg: Akademische Verlagsgesellschaft Aka, 2009, S. 53-69.
- Lewandowski, D.: Wie Suchmaschinen von Social Software profitieren. *Proceedings des Workshops "Social Software @ Work"*, Düsseldorf, 28.-29. September 2009, S. 59-64.

#### 2008

- Lewandowski, D.; Höchstötter, N.: Mesurer la qualité des moteurs de recherche Web. *Questions de Communication* 14(2008), 75-93.
- Lewandowski, D.: The retrieval effectiveness of Web search engines: considering results descriptions. *Journal of Documentation* 64(2008)6, 915-937.
- Lewandowski, D.: Problems with the use of web search engines to find results in foreign languages. *Online Information Review* 32(2008)5, 668-672.
- Lewandowski, D.: A three-year study on the freshness of Web search engine databases. In: *Journal of Information Science* 34(2008)6, 817-831.

- Lewandowski, D.: Search engine user behaviour: How can users be guided to quality content? In: *Information Services & Use* 28(2008)3-4, 261-268.
- Lewandowski, D.; Höchstötter, N.: Web Searching: A Quality Measurement Perspective. In: Spink, A.; Zimmer, M. (eds.): *Web Searching: Multidisciplinary Perspectives*. Heidelberg: Springer, 2008, S. 309-340.
- Maaß, C.; Lewandowski, D.: Social Bookmarking und Tagging in der Praxis. In: Lucke, U.; Kindsmüller, M.C.; Fischer, S.; Herczeg, M.; Seehusen, S.: *Workshop Proceedings der Tagungen Mensch & Computer 2008, DeIFI 2008 und Cognitive Design 2008*. Berlin: Logos, 2008. S. 157-161.
- Lewandowski, D.: Neue Entwicklungen im Bereich der Suchmaschinen(technologie). In: *info7* 23(2008)2, 29-35.
- Lewandowski, D.: Suchmaschinenforschung im Kontext einer zukünftigen Webwissenschaft. In: Scherfer, K. (Hrsg.): *Webwissenschaft – Eine Einführung*. Münster: Lit, 2008, S. 268-282.
- Lewandowski, D.; Höchstötter, N.: Wie effektiv sind Suchmaschinen zur Recherche nach Bildern von berühmten Persönlichkeiten? In: Ockenfeld, M. (Hrsg.): *Verfügbarkeit von Information; Proceedings der 30. DGI-Online-Tagung*. Frankfurt am Main: DGI, 2008. S. 49-59.
- Lewandowski, D.: Suchmaschinen, Bürde für Informationsspezialisten? In: *Informationskompetenz 2.0 - Zukunft von qualifizierter Informationsvermittlung. Proceedings des 24. Oberhofer Kolloquiums 2008*, S. 183-191.

## 2007

- Lewandowski, D.; Höchstötter, N.: Qualitätsmessung bei Suchmaschinen: System- und nutzerbezogene Evaluationsmaße. *Informatik Spektrum* 30(2007)3, 159-169.
- Lewandowski, D.: Mit welchen Kennzahlen lässt sich die Qualität von Suchmaschinen messen? In: Machill, M.; Beiler, M.: *Die Macht der Suchmaschinen / The Power of Search Engines*. Köln: Halem, 2007, S. 243-258
- Lewandowski, D.: Nachweis deutschsprachiger bibliotheks- und informationswissenschaftlicher Aufsätze in Google Scholar. *Information: Wissenschaft und Praxis* 58(2007)3, 165-168.
- Lewandowski, D.: Trefferpräsentation in Web-Suchmaschinen. In: Ockenfeld, M. (Hrsg.): *Information in Wissenschaft, Bildung und Wirtschaft; Proceedings der 29. Online-Tagung der DGI 2007*, S. 83-90.
- Lewandowski, D.: Wie können sich Bibliotheken gegenüber Wissenschaftssuchmaschinen positionieren? In: Weigel, H.: *Wa(h)re Information. Tagungsband des 29. Österreichischen Bibliothekartags in Bregenz 2006*. Graz-Feldkirch: Neugebauer, 2007, S. 211-217.

## 2006

- Lewandowski, D.; Mayr, P.: Exploring the Academic Invisible Web. *Library Hi Tech* 24(2006)4, 529-539
- Lewandowski, D.: Query Types and Search Topics of German Web Search Engine Users. In: *Information Services & Use* 26(2006)4, 261-269
- Lewandowski, D.; Wahlig, H.; Meyer-Bautor, G.: The freshness of web search engine databases. *Journal of Information Science* 32(2006)2, 133-150
- Lewandowski, D.: Suchmaschinen als Konkurrenten der Bibliothekskataloge: Wie Bibliotheken ihre Angebote durch Suchmaschinentechnologie attraktiver und durch Öffnung für die allgemeinen Suchmaschinen populärer machen können. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 53(2006)2, 71-78
- Lewandowski, D.: Themen und Typen der Suchanfragen an deutsche Web-Suchmaschinen. In: Lehner, Franz [Hrsg.]: *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006 (MKWI '06), Proceedings*. Berlin: Gito (Lecture Notes in Informatics), Bd. 2, S. 33-43



- Stock, W.G.; Lewandowski, D.: Suchmaschinen und wie sie genutzt werden. *WISU – Das Wirtschaftsstudium* 35(2006)8-9, 1078-1083
- Lewandowski, D.: Aktualität als erfolgskritischer Faktor bei Suchmaschinen. *Information: Wissenschaft und Praxis* 57(2006)3, 141-148
- Lewandowski, D.: Zur Bewertung der Qualität von Suchmaschinen. In: Eberspächer, J.; Holtel, S. (Hrsg.): *Suchen und Finden im Internet*. Heidelberg: Springer, 2006. S. 195-199
- Lewandowski, D.: Bewertung von linktopologischen Verfahren als bestimmender Ranking-Faktor bei WWW-Suchmaschinen. In: Ohly, H.P.; Sieglerschmidt, J.; Swertz, C. (Hrsg.): *Wissensorganisation und gesellschaftliche Verantwortung: Gesellschaftliche, ökonomische und technische Aspekte. Proceedings der 9. Tagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation (Wissensorganisation'2004)*. Würzburg: Ergon, 2006. S. 318-329

#### 2005

- Lewandowski, D.: Web searching, search engines and Information Retrieval. *Information Services and Use* 25(2005)3, 137-147
- Lewandowski, D.: Web Information Retrieval. *Information: Wissenschaft und Praxis* 56(2005)1, 5-12
- Machill, M.; Lewandowski, D.; Karzauninkat, S.: Journalistische Aktualität im Internet: Ein Experiment mit den News-Suchfunktionen von Suchmaschinen. In: Machill, M.; Schneider, N. (Hrsg.): *Suchmaschinen: Herausforderungen für die Medienpolitik*. Berlin: Vistas, 2005, S. 105-164
- Lewandowski, D.: Integration von Web-Verzeichnissen in algorithmische Suchmaschinen. In: Ockenfeld, M. (Hrsg.): *Leitbild Informationskompetenz: Positionen, Praxis, Perspektiven im europäischen Wissensmarkt. 27. Online-Tagung der DGI, Proceedings*. Frankfurt am Main, 2005. S. 45-60

#### 2004

- Lewandowski, D.: Date restricted queries in Web search engines. *Online Information Review* 28(2004)6, 420-427
- Lewandowski, D.: Datumsbeschränkung bei WWW-Suchanfragen: Eine Untersuchung der Möglichkeiten der zeitlichen Einschränkung von Suchanfragen in den Suchmaschinen Google, Teoma und Yahoo. In: *Information zwischen Kultur und Marktwirtschaft. 9. Internationales Symposium für Informationswissenschaft 2004, Chur, Schweiz; Proceedings*, S. 301-316
- Lewandowski, D.: Abfragesprachen und erweiterte Funktionen von WWW-Suchmaschinen. *Information: Wissenschaft und Praxis* 55(2004)2, 97-102
- Lewandowski, D.: Technologie-Trends im Bereich der WWW-Suchmaschinen. In: *Information Professional 2011: 26. Online-Tagung der DGI; Frankfurt am Main 15. bis 17. June 2004; Proceedings*, S. 183-195

#### 2003

- Lewandowski, D.: Suchmaschinen-Update: Markttrends und Entwicklungsperspektiven bei WWW-Universalsuchmaschinen. In: *Competence in Content: 25. Online-Tagung der DGI; Frankfurt am Main 3. bis 5. June 2003; Proceedings*, S. 25-35

#### 2002

- Lewandowski, D.: Alles nur noch Google? / Entwicklungen im Bereich der WWW-Suchmaschinen. *BuB - Forum für Bibliothek und Information* 54(2002)9, 558-561

#### 2001

- Lewandowski, D.: "Find what I mean not what I say" - Neuere Ansätze zur Qualifizierung von Suchmaschinen-Ergebnissen. *BuB - Forum für Bibliothek und Information* 53(2001)6/7, S. 381-386

- Stuhmann, C.; Lewandowski, D.: IW-News: das Newsangebot für Studierende der Informationswissenschaft. In: *Information Research & Content Management*; 23. Online-Tagung der Deutschen Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis; Proceedings. Frankfurt am Main, 2001. S. 354-359

#### 1999

- Lewandowski, D.: Informationsarmut: sowohl ein quantitatives als auch ein qualitatives Problem. *Bibliothek: Forschung und Praxis* 23(1999)1, S. 5-13

#### Published expert's reports

- Lewandowski, D.: *Whitepaper Enterprise Search: Was die Nutzer erwarten und warum Social Media so entscheidend ist*. T-Systems Multimedia Solutions, 2010.
- Lewandowski, D.: *Google Scholar - Aufbau und strategische Ausrichtung des Angebots sowie Auswirkung auf andere Angebote im Bereich der wissenschaftlichen Suchmaschinen*. Gutachten im Auftrag des Hochschulbibliothekszentrums NRW, February 2005.

#### Encyclopaedia articles

- "Information Retrieval". In: *Lexikon IT-Management*, 2010.
- "Suchmaschinen". In: *Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik*. Oldenburg, 2009 (+ weitere Auflagen).

#### Posters

- Lewandowski, D.: Suchmaschinenforschung: Möglichkeiten für die Informationswissenschaft. *Internationales Symposium für Informationswissenschaft (ISI), Potsdam, 2013*
- Lewandowski, D.: E-LIS: E-prints in Library and Information Science. *Internationales Symposium für Informationswissenschaft (ISI), Chur (Schweiz), 2004*

#### Conference reports

- Bielefeld Conference: Absolute Nutzerorientierung, Teilhabe am Publikationsprozess, Rechenschaft für den Geldgeber. In: *Password 4/2006*, 4-6
- Online Information 2008: Mobilisierung komplex agierender Gruppen durch Web 2.0. In: *Password 2/2009*, S. 18-20.
- ISI 2004: Neue Themen der Informationswissenschaft sind nicht zu erkennen (Konferenzbericht 9. Internationales Symposium für Informationswissenschaft). In: *Password 12/2004*, 8-10
- Start von Microsofts Suchmaschine 2004 (Konferenzbericht "Search Engine Strategies Munich 2003"). In: *Password 12/2003*, 2-3

#### Book reviews

- Haustein, Stefanie: *Multidimensional Journal Evaluation: Analyzing Scientific Periodicals beyond the Impact Factor*. Berlin, Boston: de Gruyter, 2012. *Information Wissenschaft und Praxis* 63(2012)6, 395-397.
- Mayr, Philipp: *Information Retrieval-Mehrwertdienste für Digitale Bibliotheken: Crosskonkordanzen und Bradfordizing*. Bonn: GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften, 2010 (GESIS-Schriftenreihe; 5). *Information Wissenschaft und Praxis* 63(2012).

- Spink, Amanda: Information Behavior: An Evolutionary Instinct. *Information Wissenschaft und Praxis* 62(2011)1, 48.
- Strzolka, Rainer: Das Internet als Weltbibliothek: Suchmaschinen und ihre Bedeutung für den Wissenserwerb. In: *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 55(2008)5, 317-319.
- Libraries and Google / William Miller; Rita M. Pellen (Hrsg.) *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 54(2007)2, 96-97
- Morville, Peter: Ambient Findability: What we find changes who we become. *Information: Wissenschaft und Praxis* 57(2006)3, 177-178
- Lehmann, Kai; Schetsche, Michael (Hrsg.): Die Google-Gesellschaft: Vom digitalen Wandel des Wissens. In: *Information: Wissenschaft und Praxis* 56(2005)5, 334-335
- Spink, Amanda; Jansen, Bernard J.: Web Search: Public Searching of the Web. *Information: Wissenschaft und Praxis* 56(2005)1, 61-62
- Chu, Heting: Information Representation and Retrieval in the Digital Age. *Information: Wissenschaft und Praxis* 55(2004)4, 252
- Hölscher, Christoph: Die Rolle des Wissens im Internet. *BuB Forum für Bibliothek und Information* 56(2004)1, 84-86
- Goemann-Singer, Alja; Graschi, Petra; Weissenberger, Rita: Recherchehandbuch Wirtschaftsinformationen. Vorgehen, Quellen und Praxisbeispiele *Information: Wissenschaft und Praxis* 54(2003)8, 495
- Calishain, Tara: Google Hacks. *Information: Wissenschaft und Praxis* 54(2003)4, 253
- Endres, Albert und Dieter W. Fellner: Digitale Bibliotheken: Informatik-Lösungen für globale Wissensmärkte. *Buch und Bibliothek* 53(2001)5, S. 340
- 89. Deutscher Bibliothekartag in Freiburg im Breisgau 1999. "Grenzenlos in die Zukunft". *Buch und Bibliothek* 52(2000)10/11, S. 684-685