

Dr. Argie (Anna) Kasprzik – Publikationen, Vorträge und andere Aktivitäten

Herausgegeben

Franke-Maier, M., Kasprzik, A., Ledl, A., Schürmann, H. (Hrsg.) „Qualität in der Inhaltserschließung“, *Bibliotheks- und Informationspraxis*, Band 70, De Gruyter Saur (2021)

Online unter: <https://doi.org/10.1515/9783110691597>

Zeitschriftenartikel & Buchbeiträge (unter Peer Review)

Kasprzik, A. (2025), „Transferring Applied Machine Learning Research into Subject Indexing Practice“. In: E. Balnaves, L. Bultrini, A. Cox und R. Uzwyshyn (Hrsg.): *New Horizons in Artificial Intelligence in Libraries*, S. 199–212. De Gruyter Saur.

Online unter: <https://doi.org/10.1515/9783111336435-015>

Kasprzik, A. (2023), „Automating subject indexing at ZBW – making research results stick in practice“, *LIBER Quarterly: The Journal of the Association of European Research Libraries*, 33(1).

Online unter: <https://doi.org/10.53377/lq.13579>

Kasprzik, A. (2023) „Aufbau eines produktiven Dienstes für die automatisierte Inhaltserschließung an der ZBW – ein Status- und Erfahrungsbericht“, *o-bib – Das offene Bibliotheksjournal*, Band 10, Nr. 1, S. 1–13. Online unter: <https://doi.org/10.5282/o-bib/5903>

Auer, S., Sens, I. und Kasprzik, A. (2019) „Von dokumentenbasierten zu wissensbasierten Informationsflüssen – Die Rolle von wissenschaftlichen Bibliotheken im Transformationsprozess“. In: W. Bredemaier (Hrsg.): *Zukunft der Informationswissenschaft. Hat die Informationswissenschaft eine Zukunft?*, S. 170–186. Simon Verlag für Bibliothekswissen. Online verfügbar in drei Teilen unter <http://www.password-online.de/push-dienst-archiv/> (5., 11. und 19. Juli 2019)

Kasprzik, A. und Kett, J. (2018) „Vorschläge für eine Weiterentwicklung der Sacherschließung und Schritte zur fortgesetzten strukturellen Aufwertung der GND“, *o-bib – Das offene Bibliotheksjournal*, Band 5, Nr. 4, S. 127–140. Online unter: <https://doi.org/10.5282/o-bib/2018H4S127-140>

Kasprzik, A. (2018) „Voraussetzungen und Anwendungspotentiale einer präzisen Sacherschließung aus Sicht der Wissenschaft“, *ABI Technik – Zeitschrift für Automation, Bau und Technik im Archiv-, Bibliotheks- und Informationswesen*, Band 38, Nr. 4, S. 332–335.

Björklund, J., Fernau, H. und Kasprzik, A. (2016) „Polynomial inference of universal automata from membership and equivalence queries“, *Information and Computation* (Sonderausgabe), Band 246, S. 3–19.

Kasprzik, A. (2013) „Four one-shot learners for regular tree languages and their polynomial characterizability“, *Theoretical Computer Science*, Band 485c, S. 85–106.

Heinz, J., Kasprzik, A. und Kötzing, T. (2012) „Learning in the Limit with Lattice-Structured Hypothesis Spaces“, *Theoretical Computer Science*, Band 475c, S. 111–127.

Konferenzbeiträge in Proceedings (unter Peer Review)

Kasprzik, A. (2024) „The Automation of Subject Indexing at ZBW and the Role of Metadata in Times of Large Language Models“ In: *16th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS 2024), Special Issue of Procedia Computer Science*, Band 249, S. 160–166. Elsevier.

Online unter: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.11.059>

Kasprzik, A. (2022) „Get everybody on board and get going: the automation of subject indexing at ZBW“ In: *87th IFLA World Library and Information Congress (WLIC); Satellite Meeting: Information Technology – New Horizons in Artificial Intelligence in Libraries*.

Online unter: <https://repository.ifla.org/handle/123456789/2047>

Kasprzik, A. (2020) „Putting Research-based Machine Learning Solutions for Subject Indexing into Practice“ In: *CEUR Workshop Proceedings of the Conference on Digital Curation Techniques (QURATOR 2020)*, Band 2535. Online unter: <http://ceur-ws.org/Vol-2535/>

Walther, T.; Hauschke, C.; Kasprzik, A. (2019) „The Research Core Dataset (KDSF) in the Linked Data context“. In: *14th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS 2018), FAIRness of Research Information, Special Issue of Procedia Computer Science*, Band 146, S. 29–38. Elsevier.

Online unter: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.01.074>

Kasprzik, A. (2018) „Cleaning up a legacy thesaurus to make it fit for transformation into a Semantic Web KOS“. In: *CEUR Workshop Proceedings of the 18th European Networked Knowledge Organization Systems (NKOS) Workshop held as part of TPD 2018 and DCMI 2018*, Band 2200. Online unter:

<http://ceur-ws.org/Vol-2200/paper7.pdf>

Auer, S.; Kovtun, V.; Prinz, M.; Kasprzik, A.; Stocker, M. (2018) „Towards a Knowledge Graph for Science“. In: *Proceedings of the 8th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS 2018)*. Online unter: <https://doi.org/10.15488/3401>

Baumgärtel, H.; Ehm, H.; Laaouane, S.; Gerhardt, J.; Kasprzik, A. (2018) „Collaboration in Supply Chains for Development of CPS enabled by Semantic Web Technologies“. In: *2018 Winter Simulation Conference (WSC)*, S. 3627–3638. IEEE. Online unter: <https://doi.org/10.1109/WSC.2018.8632455>

Björklund, J., Fernau, H. und Kasprzik, A. (2013) „MAT Learning of Universal Automata“.

In: A.-H. Dediu, C. Martín-Vide (Hrsg.): *LATA 2013*, LNCS 7810, S. 141–152. Springer.

Yoshinaka, R. und Kasprzik, A. (2011) „Distributional Learning of Simple Context-Free Tree Grammars“. In: J. Kivinen, C. Szepesvári, E. Ukkonen, T. Zeugmann (Hrsg.): *ALT 2011*, LNAI 6925. Springer.

Kötzing, T. und Kasprzik, A. (2010) „String Extension Learning Using Lattices“. In: A. H. Dediu, A. M. Ionescu, C. Martín-Vide (Hrsg.): *LATA 2010*, LNCS 6031, S. 380–391. Springer.

Kasprzik, A. (2010) „Generalizing over several learning settings“. In: J. M. Sempere und P. García (Hrsg.): *ICGI 2010*, LNAI 6339, S. 288–292. Springer.

Kasprzik, A. (2010) „Generalizing over several learning settings“. In: Tagungsband des 20. Theorietages der GI-Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“, *Kasseler Informatikschriften* 3, S. 90–95.

Kasprzik, A. (2010) „Learning Residual Finite State Automata using observation tables“. In: *Proceedings of DCFS 2010*, EPTCS 31, S. 205–212.

Kasprzik, A. (2009) „Two Equivalent Regularizations for Tree Adjoining Grammars“. In: A. H. Dediu, A. M. Ionescu, C. Martín-Vide (Hrsg.): *LATA 2010*, LNCS 5457 (S. 469–480). Springer.

Kasprzik, A. (2009) „Making Finite-State Methods Applicable to Languages Beyond Context-Freeness via Multi-dimensional Trees“. In: J. Piskorski, B. Watson, A. Yli-Jyrä (Hrsg.): *Post-proceedings of FSMNLP 2008*, S. 98–109. IOS Press.

Kasprzik, A. (2008) „A Learning Algorithm for Multi-dimensional Trees, or: Learning Beyond Context-Freeness“. In: A. Clark, F. Coste, L. Miclet (Hrsg.): *ICGI 2008*, LNAI 5278, S. 111–124. Springer.

Technische Berichte

[Als Beitragende:] Auer, S. (2018) „Towards an Open Research Knowledge Graph“. Technischer Bericht, Technische Informationsbibliothek. Online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1157185>

Björklund, J., Fernau, H. und Kasprzik, A. (2012) „Polynomial inference of universal automata from membership and equivalence queries“. Technischer Bericht 12-3, Universität Trier.

Kasprzik, A. (2012) „One-shot learning and the polynomial characterizability barrier“. Technischer Bericht 12-4, Universität Trier.

Kasprzik, A. (2011) „Learning residual finite-state tree automata from membership queries and finite positive data“. Technischer Bericht 11-1, Universität Trier.

Kasprzik, A. (2010) „Polynomial learning of regular multi-dimensional tree languages in different settings: A meta-algorithm“. Technischer Bericht 10-1, Universität Trier.

Kasprzik, A. (2009) „Generalizing over several learning settings“. Technischer Bericht 09-2, Universität Trier.

Kasprzik, A. (2009) „Learning Residual Finite State Automata using observation tables“. Technischer Bericht 09-3, Universität Trier.

Abschlussarbeiten

„Formal tree languages and their algorithmic learnability“. Dissertation, Universität Trier, Dezember 2011.

„Two Equivalent Regularizations for Tree Adjoining Grammars“. Magisterarbeit, Universität Tübingen, September 2007.

Sonstige Veröffentlichungen

Kasprzik, A. (2025) „Die KI(rche) im Dorf lassen – Plädoyer für eine klima- und sozialverträgliche Nutzung von Künstlicher Intelligenz“, *o-bib – Das offene Bibliotheksjournal*, Band 12, Nr. 4, S. 1–9. Online unter: <https://doi.org/10.5282/o-bib/6201>

Kasprzik, A. (2024) „Künstliche Intelligenz für die Inhaltserschließung – ein Statusupdate“, *BuB – Forum Bibliothek und Information*, Jahrgang 76, Nr. 08–09/2024, S. 442–445. Online unter: <http://hdl.handle.net/11108/627>

„Intelligente Technologien in Bibliotheken: Wie KI die Inhaltserschließung revolutioniert – Die Transformation der Inhaltserschließung durch KI-Technologien und deren Auswirkungen auf Bibliotheken. Ein Interview mit Anna Kasprzik (ZBW)“, eingeladenes schriftliches Interview in *dpr Magazin „Bibliotheken“: Alles rund um Demokratieförderung, Cybersecurity, One-Person Librarians und KI in der Praxis für Bibliotheken*, Mai 2024, S. 29–31. Online unter: <https://digital-publishing-report.de/magazine/dpr-bibliotheken-2024/> oder <http://hdl.handle.net/11108/622>

Kasprzik, A. und Pohl, A. (2023) „SWIB23 – 15th Semantic Web in libraries Conference: Staffelstabübergabe bei den Chairs nach 15 Jahren“, *b.i.t.online*, Band 26, Nr. 6, S. 588–591. Online unter: <https://www.b-i-t-online.de/heft/2023-06-reportage-kasprzik.pdf>

Tochtermann, K. und Kasprzik, A. (2022) „Auf Augenhöhe mit Forschungspartnern aus der Wissenschaft – Anwendung von Künstlicher Intelligenz in der ZBW“, *BuB – Forum Bibliothek und Information*, Band 74, Nr. 6, S. 306–311. Online unter: <http://hdl.handle.net/11108/526>

Söllner, K. und Kasprzik, A. (2022) „LIBER 2022 – 51. Annual Conference von LIBER in Odense“, *ABI Technik*, Band 42, Heft 4, S. 327–335. Online unter: <https://doi.org/10.1515/abitech-2022-0052>

Seeliger, F., Puppe, F., Ewerth, R., Koch, T., Kasprzik, A., Maas, J.F., Poley, C., Mödden, E., Degkwitz, A., Greifeneder, E. (2021) „Zum erfolgversprechenden Einsatz von KI in Bibliotheken – Diskussionsstand eines White Papers in progress“, *b.i.t.online*, Band 24, Nr. 2, S. 173–178 (Teil 1) und Nr. 3, S. 290–299 (Teil 2). Online unter: <http://hdl.handle.net/11108/488> bzw. <http://hdl.handle.net/11108/490>

Franke-Maier, M., Beck, C., Kasprzik, A., Maas, J. F., Pielmeier, S. und Wiesenmüller, H. (2020) „Ein Feuerwerk an Algorithmen und der Startschuss zur Bildung eines Kompetenznetzwerks für maschinelle Erschließung“, *o-bib – Das offene Bibliotheksjournal*, Band 7, Nr. 14, S. 1–12. Online unter: <https://doi.org/10.5282/o-bib/5565>

[Als Beitragende:] Bruns, L., Dittwald, B. und Meiners, F. (2019) „Leitfaden für qualitative hochwertige Daten und Metadaten“. Fraunhofer-Institut für offene Kommunikationssysteme FOKUS. Online unter: <https://www.nqdm-projekt.de/de/downloads/leitfaden>

Kasprzik, A. (2018) „Modes of Thought from Theoretical Computer Science in Library-Related Development and Research“. In: *Theorietag der GI-Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“ 2017*. Online unter: https://www.uni-trier.de/fileadmin/fb4/INF/TechReports/TT2_combine.pdf

[Als Beitragende:] Otto, B., Lohmann, S., Steinbuß, S., Teuscher, A. (2018) „IDS Reference Architecture Model Version 2.0 – Industrial Data Space“. Industrial Data Spaces Association. Online unter: <https://www.internationaldataspaces.org/ressource-hub/publications-ids/>

Kasprzik, A. (2018) „Automatisierte Verfahren – die Zukunft der Sacherschließung? – Qualitätsansprüche werden noch nicht erreicht“. Eingeladener Kurzbeitrag in: *BuB – Forum Bibliothek und Information*, Band 70, Nr. 1, S. 40. Online unter: https://zs.thulb.uni-jena.de/servlets/MCRFileNodeServlet/jportal_derivate_00292853/BuB_2018_01_040.pdf

Kasprzik, A. (2014) „Automatisierte und semiautomatisierte Klassifizierung: Eine Analyse aktueller Projekte“. In: *Perspektive Bibliothek*, Heft 3.1, S. 85–110. Online unter: <http://dx.doi.org/10.11588/pb.2014.1.14022>

Kasprzik, A. (2014) „Vorläufer der internationalen Katalogisierungsprinzipien“. In: *Perspektive Bibliothek*, Heft 3.2, S. 120–143. Online unter: <http://dx.doi.org/10.11588/pb.2014.2.16809>

Kasprzik, A. (2013) „Projektbericht: Implementierung eines Hierarchisierungsalgorithmus‘ für die Konstanzer Systematik“. Online unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:352-241667>

Kasprzik, A. (2013) „Die Bereinigung der Systematik an der Bibliothek der Universität Konstanz“. In: *Bibliothek aktuell*, Heft 97, S. 11–15. Online unter: <https://ojs.ub.uni-konstanz.de/ba/index>

Kasprzik, A. (2013) „ÖBs und WBs in Turku und Helsinki“. In: *Bibliothek aktuell*, Heft 97, S. 27–32. Online unter: <https://ojs.ub.uni-konstanz.de/ba/index>

Kasprzik, A. (2011) „Learning residual finite-state tree automata from membership queries and finite positive data“. Posterpräsentation auf der *DLT 2011* in Mailand, Italien.

Peer-Review-Tätigkeiten

Für ein Buchprojekt zu generativer KI und Metadaten bei Cambridge University Press, 2025

Für die Open Science Conference 2025

URL: <https://www.open-science-conference.eu/calls2025/>

Für die Zeitschrift LIBER Quarterly, 2024

URL: <https://www.liberquarterly.eu/>

Für die Zeitschrift Knowledge and Information Systems (Springer), seit 2017

URL: <https://link.springer.com/journal/10115>

Für die Third Conference on Digital Curation Technologies (QURATOR), 2022

URL: <https://qurator.ai/conference-2022/>

Für die Semantic Web in Libraries Conference (SWIB), 2022

URL: <http://swib.org/swib22/>

Für die Zeitschrift o-bib – Das offene Bibliotheksjournal, 2022

URL: <https://www.o-bib.de/>

Für den 16th International Workshop Technologies for Information Retrieval (TIR), 2019

URL: <https://webis.de/tir/tir-19/>

Für die 15th European Semantic Web Conference (ESWC), 2018

URL: <https://2018.eswc-conferences.org/>

Für die Language and Automata Theory and Applications 4th International Conference (LATA), 2010

URL: <https://link.springer.com/conference/lata>

Gremienmitgliedschaften

- 2026/2027 Mitglied im Lenkungsausschuss des Projekts "KI-gestütztes Mappen und Generieren von Sach- und Formalerschließung = Erschließungsbooster (KISEFEE)" des KIM Konstanz (Förderung durch das MWK Baden-Württemberg)
- seit 2023 Programme Co-Chair der internationalen Konferenz „Semantic Web in Libraries“ (SWIB), veranstaltet von ZBW und hzb (<https://swib.org/>)
- 2022 Mitglied im Programme Committee der SWIB
- seit 2023 Mitglied des Dublin Core Metadata Initiative Governing Board und Usage Board, seit 2025 Co-Chair des Usage Board
- 2022–23 Mitglied im Steuerungsrat des Studiengangs Bibliotheks-informatik der TH Wildau
- 2021–23 Facharbeitsgruppe Erschließung und Informationsvermittlung des GBV
- seit 2016 DINI-Kompetenzzentrum Interoperable Metadaten (KIM), AG Normdaten

Gastvorlesungen und Kurzseminare

Lehre und inhaltliche Verantwortung für das Modul „Metadaten I“ im Studiengang

„Master in Library and Information Science (MALIS) / Bibliotheks- und Informationswissenschaft“ der TH Köln im Sommersemester 2026

„Maschinelle Verfahren der Inhaltserschließung und Text Mining“. Schulung (halbtags) für den DGI-Zertifikatslehrgang „Grundlagen und Praxis für Informationsberufe“ (virtuell; 26. Juni 2026)

„Automatisierte Inhaltserschließung / AutoSE an der ZBW“. Schulung / Beratung des Referats für Parlamentsdokumentation im Deutschen Bundestag zu Berlin (17. Juni 2026)

„Die KI im Dorf lassen – praktische Anwendbarkeit von Methoden der KI in der Inhaltserschließung“. Zweiteiliges Seminar für das Weiterbildungsprogramm der TH Köln (virtuell; 6. und 20. März 2025)

„Automatisierung der Inhaltserschließung (AutoSE) an der ZBW“. Praxisvortrag im Studiengang „Bibliotheks- und Informationsmanagement“ an der HAW Hamburg (7. November 2024)

„Zwischen Hype und heiligen Kühen – Künstliche Intelligenz in Bibliotheken am Beispiel der Inhaltserschließung“. Gastvorlesung für die Hochschule für den öffentlichen Dienst in Bayern, Fachbereich Archiv- und Bibliothekswesen (virtuell; 3. Juli 2024)

„Automatisierung der Inhaltserschließung (AutoSE) an der ZBW“. Praxisvortrag im Studiengang „Bibliotheks- und Informationsmanagement“ an der HAW Hamburg (virtuell; 22. November 2023)

„Automatisierung der Sacherschließung (AutoSE) – Werkstattbericht und *lessons learned* aus der ZBW“. Virtuelle Gastvorlesung (2 Unterrichtsstunden) für die Universitäten Bern und Lausanne im Weiterbildungsprogramm in Archiv-, Bibliotheks- und Informationswissenschaft (MAS LIS), Modul „Information Retrieval und Datenmanagement“ (27. August 2021).
Wiederholt vor Ort in Lausanne, Schweiz, in erweiterter Form (ganztägig) mit Teil I „Wissensorganisationssysteme, RDF und Linked Data“ und Teil II „Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden“ am 29. September 2023.
Wiederholt vor Ort in Lausanne, Schweiz, in nochmals erweiterter Form (zweitägig) mit Teil I „Wissensorganisationssysteme – Thesauri, Systematiken, Ontologien in der Praxis“ und Teil II „Machine Learning – Anwendungsfall: Automatisierung der Inhaltserschließung“ am 26. und 27. September 2025.

„Fachvokabulare – Thesauri – Ontologien: Anwendungen in der Praxis“. Gastvorlesung an der Hochschule Darmstadt im Rahmen der Vorlesung „Semantik II“ in Dieburg (22. Juni 2017)

Sonstige Vorträge/Präsentationen (in Auswahl)

„Welche Entwicklungen sind bei KI-Systemen im Blick auf die strukturierten Inhaltsangaben bzw. Zusammenfassungen zu erwarten und welche Folgen hat das für den Umgang mit der Autorschaft von Rezensionen?“. Expert:eninterview / Paneldiskussion beim Symposium „Das theologische Urteil – Gegenwärtige Herausforderungen und zukünftige Entwicklungen“ zum 150. Geburtstag der Theologischen Literaturzeitung in der Lutherkirche zu Leipzig am 5. Juni 2026.

„AutoSE: Automating subject indexing at ZBW“. Online-Vortrag beim Lettisch-Deutschen Austausch „Digital transformation & AI“ am 15. Juni 2026.

„Die KI(rche) im Dorf lassen – Wege zu einer klima- und sozialverträglichen Nutzung von Künstlicher Intelligenz“. Online-Vortrag für die Arbeitsgemeinschaft der Kunst- und Museumsbibliotheken am 24. Juni 2026.

Tochtermann, K., Schmucker, S. und Kasprzik, A. „Bibliotheken als Datenprovider für transparente KI-Forschung und -Nutzung“. Vortrag bei der 114. BiblioCon in Berlin am 21. Mai 2026.

Folien online unter <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-203007>

„Greenwashing, Gatekeeping, Enshittification vs. Civilized AI, Fair Use, Open Source – wo stehen wir im Jahr 2026?“. Vortrag bei der 114. BiblioCon in Berlin am 20. Mai 2026.

Folien online unter <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-202014>

„AutoSE: Automating subject indexing at ZBW“. Online-Vortrag für die Metadata and Discovery Group in Scotland (MDGS) zu „Machine Learning and Subject Metadata“ am 5. Mai 2026.

„KI mit Augenmaß – Bericht zum aktuellen Stand der Automatisierung der Inhaltserschließung (AutoSE) an der ZBW“ und „Impuls: Aufbau einer Automatisierung der Inhaltserschließung (ZBW)“. Zwei Vorträge beim FIS-Partnertreffen und bei der FIS-Tagung „Fachinformation in der Bildung: Infrastruktur, KI, Offenheit“ am DIPF in Frankfurt am Main (22. und 23. April 2026).

Folien online unter: https://www.fachportal-paedagogik.de/literatur/produkte/fis_bildung/fis_bildung_tagungsdokumentation.html

Kasprzik, A. und Rajendram Bashyam, L. „The challenge of making AI methods work for automated subject indexing with library data“. Vortrag beim DINI-KIM-Workshop (virtuell; 20.– 21. April 2026).

Kasprzik, A. und Rajendram Bashyam, L. „Automation of content indexing with machine learning methods and Annif – proven models in productive operation and initial experiments with transformer models“. Vortrag bei der dbv-Tagung „Neue Perspektiven auf KI in Bibliotheken“ (virtuell; 10. März 2026). Folien online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18935630>

„KI und Nachhaltigkeit“. Vortrag für das Ideen-Café Grüne Bibliothek (virtuell; 12. Februar 2026). Folien online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18659685>
Aufzeichnung online unter: <https://fair.tube/w/mKujy418nvR6oyErtFmef4>

„KI mit Augenmaß – Bericht zum aktuellen Stand der Automatisierung der Inhaltserschließung (AutoSE) an der ZBW“. Vortrag beim STA-Kolloquium „In Zukunft mit KI“ in Frankfurt am Main am 10. Dezember 2025. <https://wiki.dnb.de/spaces/STAK/pages/449886268/STA-Kolloquium+In+Zukunft+mit+KI>

„Wandel als die einzige Konstante – alte Herausforderungen und neue Perspektiven für die automatisierte Inhaltserschließung an der ZBW“. Online-Vortrag beim 9. Workshop zum Thema Computerunterstützte Inhaltserschließung am 25. November 2025. Folien online unter: <https://wiki.dnb.de/spaces/COMUNIE/pages/413738823/9.+Workshop+Computerunterst%C3%BCtzt+e+Inhaltserschlie%C3%9Fung+Programm>

„Hypertrophic AI – Can Libraries Lead the Pushback?“. Keynote bei Focus on Open Science, Chapter XLVII in Budapest am 6. November 2025. <https://scholarly.events/chapter-xlvii-budapest/>

„Automation of Subject Indexing (AutoSE) Using Methods From Artificial Intelligence at ZBW“. Vortrag bei der DCMI Conference in Barcelona, Spanien, am 25. Oktober 2025. <https://www.dublincore.org/conferences/2025/sessions/best-practices/>

„Introducing ZBW – Leibniz Information Centre for Economics“. Vortrag bei der DCMI Conference in Barcelona, Spanien, am 23. Oktober 2025. <https://www.dublincore.org/conferences/2025/sessions/dcmi-community-updates/>

„Die KI(rche) im Dorf lassen – Wege zu einer klima- und sozialverträglichen Nutzung von Künstlicher Intelligenz“. Vortrag bei der 113. BiblioCon in Bremen am 26. Juni 2025. Folien online unter: <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-198413>

„KI und Nachhaltigkeit“. Beitrag für das Bibliotheksportal des Deutschen Bibliotheksverbandes e.V. (dbv) (2024). <https://bibliotheksportal.de/ressourcen/digitale-services/bibliotheken-und-ki/>

„Stimmen aus der Bibliothekswelt: Dr. Argie Kasprzik – ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft“. Beitrag für das gemeinsame Projekt „Mein Job Bibliothek“ des dbv, BIB und VDB (2024). <https://meinjob-bibliothek.de/argie-kasprzik-zbw-leibniz-informationszentrum-wirtschaft/>

Kasprzik, A. und Bach, N. „Einblick in die erste vollautomatische Klibliothek – mit KI auf neuen Wegen in der Stadtbibliothek Bad Turing“. Online-Beitrag bei #vBIB24 – der virtuellen

Konferenz für digitale Bibliotheks- und Informationsthemen (4. und 5. Dezember 2024).
Filmmaterial online unter: <https://doi.org/10.5446/69373>

„Zwischen Hype und heiligen Kühen – Künstliche Intelligenz in Bibliotheken am Beispiel der Inhaltserschließung“ / „Entre o hype e as vacas sagradas – Inteligência artificial em bibliotecas usando o exemplo da catalogação de conteúdo“. Online-Impulsvortrag für eine Podiumsdiskussion beim 15. Seminário Internacional Biblioteca Viva (São Paulo, Brasilien) am 11. September 2024.

Jeude, K. und Kasprzik, A. „Veränderung ist die einzige Konstante – Die agile Einheit ‚KAP‘ zur Unterstützung der digitalen Transformation“. Vortrag bei der 112. BiblioCon in Hamburg (4. bis 7. Juni 2024). Online unter: <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-191284>

„Zwischen Hype und heiligen Kühen – Künstliche Intelligenz in Bibliotheken am Beispiel der Inhaltserschließung“. Vortrag beim Treffen „Künstliche Intelligenz & ihre Auswirkungen auf wissenschaftliche Bibliotheken“ der Bibliotheksdirektor*innen im Vorfeld der BiblioCon in Hamburg (3. Juni 2024). Online unter: https://discover.clarivate.com/Treffen-der-Bibliotheksdirektor_innen-in-Hamburg

„The automation of subject indexing and the role of metadata in times of large language models“. Vortrag bei der 16th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS2024) in Wien (15. bis 17. Mai 2024). Online unter: <https://dspacecris.eurocris.org/handle/11366/2526>

„Zwischen Hype und heiligen Kühen – Künstliche Intelligenz für die Inhaltserschließung an Bibliotheken“. Vortrag beim DINI-KIM-Workshop (virtuell; 15. bis 17. April 2024) und für bwWeiterbildung (virtuell; 18. April 2024).

„Künstliche Intelligenz in Bibliotheken und der Hype um Large Language Models – trojanische Sau oder willkommenes Arbeitspferd?“. Vortrag für die Deutsche Gesellschaft für Information und Wissen e.V. (DGI) (virtuell; 29. Januar 2024). Folien online unter: <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.10591048>

„Künstliche Intelligenz und Literaturschließung“. Vortrag beim Round Table Informationskompetenz zum Thema Künstliche Intelligenz von dbv und VDB in Lüneburg (6. Dezember 2023).

„Den Hype vom Weizen trennen – Einsatz von KI-Methoden in der Bibliothekspraxis heute und in Zukunft“. Vortrag beim OCLC Bibliotheksleitungstag (hybrid; 23. November 2023). Aufzeichnung online unter: <https://www.oclc.org/go/de/bibliothekslleitungstag/aufzeichnungen23.html>

„Freud und Leid eines Produktivbetriebs – maschinenunterstützte Inhaltserschließung an der ZBW“. Vortrag beim 7. Workshop „Computerunterstützte Inhaltserschließung“ (virtuell; 14. und 15. November 2023). Folien online unter: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=299762960>

Suominen, O., Lehtinen, M., Inkinen, J., Fürneisen, M., Kasprzik, A. „Introduction to the Annif automated indexing tool“. Tutorial bei der SWIB19 in Hamburg (25. bis 27. November 2019), Online-Tutorial im Rahmen der DCMI Virtual (9. und 21. Oktober 2020) und bei der SWIB20 (virtuell; 23. bis 27. November 2020), bei der SWIB21 (virtuell; 29. November bis 3. Dezember 2021),

bei der SWIB22 (virtuell; 28. November bis 2. Dezember 2022) und bei der SWIB23 in Berlin (11. bis 13. September 2023). Material online unter: <https://github.com/NatLibFi/Annif-tutorial>

Borst, T., Kasprzik, A. und Krestel, R. „The Role of Generative AI in the Context of Library Services“. Vortrag beim „Workshop on the Impact of Generative AI on Search and Search Engine Research“ an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (7. September 2023).

„AutoSE: Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden an der ZBW – ein Status- und Erfahrungsbericht“. Vortrag beim Workshop „Semantische Extraktion von Informationen“ der Arbeitsgemeinschaft der Fachinformationsdienste (virtuell; 17. Januar 2023).

„Zurück in die Zukunft: Was es Erstaunliches in einem Futurologie-Zettelkasten aus den 1980er-Jahren zu entdecken gibt“. Gastbeitrag im „ZBW Blog über Open Science, Informationsinfrastrukturen, Innovationen und mehr“ (Dezember 2022).

Online unter: <https://www.zbw-mediataalk.eu/de/2022/12/zurueck-in-die-zukunft-was-es-erstaunliches-in-einem-futurologie-zettelkasten-aus-den-1980er-jahren-zu-entdecken-gibt/> (deutsch); <https://www.zbw-mediataalk.eu/2022/12/back-to-the-future-amazing-discoveries-in-a-futurology-card-index-from-the-1980s/> (englisch)

„AutoSE: Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden an der ZBW – ein Status- und Erfahrungsbericht“. Vortrag beim 5. KOBV-Fachkolloquium in Berlin (28. November 2022). Folien online unter: <https://www.kobv.de/veranstaltungen/kobv-kolloquium/5-kobv-fachkolloquium-2022/>

„*human in the loop*: intellektuelle Bewertung von automatisiert erzeugter Verschlagwortung im Kontext der AutoSE – Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden an der ZBW“. Vortrag beim 6. Workshop „Computerunterstützte Inhaltserschließung“ (virtuell; 16. und 17. November 2022). Folien online unter: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=252121510>

Kasprzik, A. und Bartz, C. „AutoSE: Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden an der ZBW – Transfer von Ergebnissen aus der eigenen angewandten Forschung in einen produktiven Dienst“. Vortrag beim Workshop „Einsatz von KI und DH in Bibliotheken – ein Erfahrungsaustausch auf Werkstattebene“ an der DNB in Frankfurt am Main (3. und 4. November 2022). Folien online unter:

<https://wiki.dnb.de/display/FNMVE/Workshop+2022%3A+Einsatz+von+KI+und+DH+in+Bibliothek+n+-+ein+Erfahrungsaustausch+auf+Werkstattebene>

plus Impulsvorträge: „Erstellung und Betrieb eines Kubernetes-Clusters zur Ausführung von AutoSE-Core“ (C. Bartz), „Das Paradigma des *human in the loop* – Reviews und durchgängige Bewertung“ (A. Kasprzik), „Maschinell gelernte Qualitätsabschätzung – die Methode *qualle*“ (C. Bartz)

„KI in wissenschaftlichen Bibliotheken“. Interviewreihe im „ZBW Blog über Open Science, Informationsinfrastrukturen, Innovationen und mehr“ (August 2022). 3 Teile (deutsch und englisch).

Teil 1 „Handlungsfelder, große Player und die Automatisierung der Erschließung“:

<https://www.zbw-mediataalk.eu/de/2022/08/ki-in-wissenschaftlichen-bibliotheken-teil-1-handlungsfelder-grosse-player-und-die-automatisierung-der-erschliessung/>

Teil 2 „Spannende Projekte, die Zukunft von Chatbots und Diskriminierung durch KI“:

<https://www.zbw-mediataalk.eu/de/2022/08/ki-in-wissenschaftlichen-bibliotheken-teil-2-spannende-projekte-die-zukunft-von-chatbots-und-diskriminierung-durch-ki/>

Teil 3 „Voraussetzungen und Bedingungen für den erfolgreichen Einsatz“:

<https://www.zbw-mediataalk.eu/de/2022/08/ki-in-wissenschaftlichen-bibliotheken-teil-3-voraussetzungen-und-bedingungen-fuer-den-erfolgreichen-einsatz/>

„Get everybody on board and get going – the automation of subject indexing at ZBW“.

Vortrag bei der IFLA WLIC 2022 Satellite Conference on Artificial Intelligence

„New Horizons in Artificial Intelligence in Libraries“ in Galway, Irland (21./22. Juli 2022)

Folien online unter: <https://repository.ifla.org/handle/20.500.14598/2047>

„Automating subject indexing at ZBW – the costs of the digital transformation and why we need less projects“. Vortrag bei der LIBER Conference in Odense, Dänemark (6. bis 8. Juli 2022).

Folien online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6811549>

Bartz, C. (im Kontext von AutoSE unter Leitung von Kasprzik, A.: [https://www.zbw.eu/de/ueber-](https://www.zbw.eu/de/ueber-uns/arbeitsschwerpunkte/automatisierung-der-erschliessung)

[uns/arbeitsschwerpunkte/automatisierung-der-erschliessung](https://www.zbw.eu/de/ueber-uns/arbeitsschwerpunkte/automatisierung-der-erschliessung)) „Software Architecture for the Automatization of Subject Indexing“. Vortrag bei der ELAG 2022 in Riga, Litauen (8. bis 10. Juni 2022). Folien online unter: <https://elag2022.lnb.lv/programme/schedule/>

Kasprzik, A., Fürneisen, M. und Bartz, C. „Aufbau eines produktiven Dienstes für die automatisierte Inhaltserschließung an der ZBW – ein Status- und Erfahrungsbericht“.

Vortrag beim 110. Bibliothekartag / 8. Bibliothekskongress in Leipzig (31. Mai bis 3. Juni 2022).

Folien online unter: <https://opus4.kobv.de/opus4-bib-info/frontdoor/index/index/docId/17964>

Kasprzik, A. und Fürneisen, M. „AutoSE: Automatisierung der Inhaltserschließung mit Machine-Learning-Methoden an der ZBW – Ergebnisse und Perspektiven“. Vortrag bei der Fachtagung im Rahmen des Netzwerks „Maschinelle Verfahren in der Erschließung“ (FNMVE) 2021

(virtuell; 18./19. November 2021). Folien online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5720303>

„Automatisierte Inhaltserschließung an der ZBW (AutoSE) und deren Anzeige im DA-3 (zbwase)“
Vortrag beim 5. Workshop zum Thema „Computerunterstützte Inhaltserschließung“

(virtuell; 10./11. November 2021). Folien online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5720283>

Conlon, M., Hauschke, C., Ilik, V., Kasprzik, A., Lowe, B., Nüst, D., Strömert, P., Wacker, M., Walther, T. „Geospatial information in VIVO – thoughts, ideas, suggestions“. Vortrag bei der virtuellen VIVO Conference 2021 (23. Juni 2021).

Conlon, M., Hauschke, C., Ilik, V., Kasprzik, A., Lowe, B., O’Brian, R., Strömert, P., Wacker, M., White, M. „VIVO Ontology Development: Why, What, and How“. Vortrag beim virtuellen 2021 North American Users Meeting (19. Januar 2021).

Fürneisen, M., Kasprzik, A. und Bartz, C. „Werkstattbericht zur Nutzung von Annif an der ZBW“.

Vortrag beim Online-Workshop der DNB zu „Erfahrungen und Perspektiven mit dem Toolkit Annif“ (3./4. Dezember 2020). Folien online unter:

<https://wiki.dnb.de/display/FNMVE/Workshop+2020%3A+Toolkit+Annif>

Fürneisen, M., Kasprzik, A. und Bartz, C. „Entwicklung eines lexikalischen Verfahren auf der Basis endlicher Automaten an der ZBW“. Vortrag beim Online-Workshop der DNB zu „Erfahrungen und Perspektiven mit dem Toolkit Annif“ (3./4. Dezember 2020). Folien online unter: <https://wiki.dnb.de/display/FNMVE/Workshop+2020%3A+Toolkit+Annif>

Kasprzik, A., Fürneisen, M. und Bartz, C. „AutoSE@ZBW: Building a productive system for automated subject indexing at a scientific library“. Vortrag bei der virtuellen SWIB20 (23.–27. November 2020). Folien online unter: <https://swib.org/swib20/slides/01-03-kasprzik.pdf>
Vortrag online unter: <https://youtu.be/5iBuYo1tJPc>

„Automatisierte Inhaltserschließung auf der Basis von Machine-Learning-Methoden als Produktivverfahren an der ZBW“. Vortrag beim virtuellen „Schweitzer Forum: Digitale Bibliotheken“ (10. November 2020). Vortrag online unter: <https://av.tib.eu/media/50207>

„Herausforderungen und Chancen einer modernen Inhaltserschließung“. Impulsvortrag, Sessionmoderation und Veranstaltungsorganisation beim virtuellen InnoCamp2020 (4.–6. November 2020). Folien online unter: <https://www.th-wildau.de/hochschule/zentrale-einrichtungen/hochschulbibliothek/innocamp-2020/programm/>

„Wenn zwei Welten... – vom Werdegang eines Konzeptes, in dem KI-Technologien und klassische Geschäftsgänge einer Bibliothek zusammenfinden“. BreakOut-Session (Diskussionsmoderation und Vortrag) bei der Online-Konferenz „5 Jahre Bibliotheks-informatik: Eine Erfolgsgeschichte?“ der TH Wildau (4. September 2020)

Kasprzik, A., Fürneisen, M. und Borst, T. „Automatisierte Sacherschließung als Produktivverfahren für wissenschaftliche Bibliotheken – Herausforderungen und Lösungsansätze“. Vortrag bei #vBIB20 – der virtuellen Konferenz rund um bibliothekarische Themen (26.–28. Mai 2020).
Folien online unter: <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-173944>
Vortrag online unter: <https://doi.org/10.5446/36437>

„Putting Research-based Machine Learning Solutions for Subject Indexing into Practice“. Vortrag auf der Conference on Digital Curation Techniques (QURATOR 2020) in Berlin (20./21. Januar 2020).
Online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3617893>

„The automatization of subject indexing @ ZBW“. Eingeladener Vortrag anlässlich eines Besuchs an der finnischen Nationalbibliothek in Helsinki (7./8. November 2019)

Fürneisen, M. und Kasprzik, A. „Automatisierung der Sacherschließung (AutoSE)“. Lightning Talk auf der Fachtagung Netzwerk maschinelle Verfahren in der Erschließung an der DNB in Frankfurt am Main (10./11. Oktober 2019).
Online unter: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=149292829>

„The automation of subject indexing at ZBW“. Vortrag anlässlich der Jahrestagung der Nordgruppe der European Business School Librarians' Group an der ZBW in Hamburg (30. September bis 1. Oktober 2019). Online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3516017>

Kasprzik, A. und Kempf, A. „On the automation of subject analysis and access. Foundations – requirements – steps towards implementation“. Vortrag bei Metadata specialists in the machine age

– IFLA WLIC 2019 Satellite Meeting in Thessaloniki, Griechenland (21. August 2019).

Online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3387257>

„Wie können Mensch und Maschine zusammen gute Metadaten erzeugen?“

Open Up Audio – Podcast ZBW-Forscher*innen im Interview (2019)

Svensson, L. und Kasprzik, A. „Weiterentwicklung- und Anwendungspotentiale der GND-Ontologie“. Impulsvortrag und Sessionmoderation bei der GNDCon an der DNB in Frankfurt am Main (3./4. Dezember 2018). Online unter:

<https://wiki.dnb.de/display/GNDCON2018/Dokumentation+der+Sessions+der+GNDCon+2018>

Kett, J., Kasprzik, A., Steeg, F., Pohl, A. „Tools zur Visualisierung und Qualitätssicherung“.

Impulsvortrag und Sessionmoderation bei der GNDCon an der DNB in Frankfurt am Main

(3./4. Dezember 2018). Online unter:

<https://wiki.dnb.de/display/GNDCON2018/Dokumentation+der+Sessions+der+GNDCon+2018>

Hauschke, C. und Kasprzik, A. „GND und Forschungsinformationssysteme“. Impulsvortrag und Sessionmoderation bei der GNDCon an der DNB in Frankfurt am Main (3./4. Dezember 2018).

Online unter:

<https://wiki.dnb.de/display/GNDCON2018/Dokumentation+der+Sessions+der+GNDCon+2018>

„Linked Data & Ontologien – Teil 2: Ontologien“. Tutorial beim 3. VIVO-Workshop an der TIB

Hannover (17. September 2018). Online unter: <http://doi.org/10.5281/zenodo.1420265>

„Cleaning up a legacy thesaurus to make it fit for transformation into a Semantic Web KOS“.

Vortrag beim 18. European Networked Knowledge Organization Systems (NKOS) Workshop angeschlossen an die TPDL 2018 und die DCMI 2018 in Porto, Portugal (13. September 2018).

Online unter: <https://nkos-eu.github.io/2018/programme.html>

„Voraussetzungen und Anwendungspotentiale einer präzisen Sacherschließung aus Sicht der Wissenschaft“. Impulsvortrag und Teilnahme an Podiumsdiskussion bei der GBV-Verbundkonferenz in Kiel (29. August 2018). Online unter: <https://zenodo.org/record/1406889>

Hauschke, C., Kasprzik, A., Walther, T. „VIVO-DE: Collaborative ontology editing & management with VoCol“. Vortrag bei der VIVO Conference (Juni 2018). Online unter:

<https://figshare.com/articles/VIVO->

[DE_Collaborative_ontology_editing_management_with_VoCol/6819722](https://figshare.com/articles/VIVO-DE_Collaborative_ontology_editing_management_with_VoCol/6819722)

„Community-getriebene Entwicklung von Sacherschließungswerkzeugen rund um die GND“.

Vortrag beim 107. Bibliothekartag in Berlin (12. Juni 2018). Online unter:

<https://opus4.kobv.de/opus4-bib-info/frontdoor/index/index/docId/15750>

„Von der Normdatei zum Thesaurus, und vom Thesaurus zur Ontologie – strukturelle Stolpersteine“.

Vortrag beim 107. Bibliothekartag in Berlin (12. Juni 2018). Online unter:

<https://opus4.kobv.de/opus4-bib-info/frontdoor/index/index/docId/15750>

„Semantic Ontology-Based Data Integration for the Industry 4.0“. Posterpräsentation/Kurzvortrag beim Leibniz-Symposium „Maschinelles Lernen – Intelligente Digitalisierung“ an der Leibniz-

Universität Hannover (24. Mai 2018). Online unter: <https://machine-learning.ama-academy.eu/index.php/marktplatz-der-moeglichkeiten/>

„Automatisierte Verfahren für die Sacherschließung – was ist denkbar?“. Impulsvortrag beim Workshop zum Stand der Sacherschließung der TU9-Bibliotheken an der TIB Hannover (16. Mai 2018)

„Semantic Ontology-Based Data Integration for the Industry 4.0“. Posterpräsentation/Stand auf der Hannover Messe (23.–27. April 2018). Online unter: www.hannovermesse.de/aussteller/technische-informationsbibliothek-tib/H649847

„Wissenschaftliches Ontology Engineering als Grundlage für eine verbesserte Datenintegration im Kontext Industrie 4.0“. Vortrag bei der Sitzung des AK „Supply Chain Management in der Elektronik-Fertigung“ des ZVEI in Frankfurt am Main (7. Dezember 2017)

„VIVO-DE-Extension und VIVO-KDSF – Ontologien für den deutschsprachigen Raum“. Vortrag beim 2. VIVO-Workshop an der TIB Hannover (28. September 2017). Online unter: <http://doi.org/10.5281/zenodo.998739>

„Methoden und Denkweisen aus der Theoretischen Informatik in Bibliotheken“. Vortrag beim Theorietag der Gesellschaft für Informatik in Bonn (21. September 2017). Online unter: <http://doi.org/10.5281/zenodo.926154>

„Projektvorhaben TEASER: Entwicklung einer Plattform für die kollaborative Thesauruspfleger und -verknüpfung am Beispiel ‚Industrie 4.0‘“. Vortrag beim 10. Bibliothekssymposium in Wildau (13. September 2017)

„Knowledge organization systems in mathematics and in libraries“. Vortrag bei der DMV-/ÖMG-Tagung in Salzburg (11. September 2017). Online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.892180>

Hauschke, C., Kasprzik, A., Barber, M., Walther, T. „Lost in translation – challenges of tailoring VIVO to the needs of the German scholarly landscape“. Vortrag bei der 8. VIVO Conference (3. August 2017). Online unter: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.5271943>

„Projektvorhaben TEASER: Entwicklung einer Plattform für die kollaborative Thesauruspfleger und -verknüpfung am Beispiel ‚Industrie 4.0‘“. Vortrag beim Workshop SI & IT der VZG / Projekt coliconc in Göttingen (11. Mai 2017). Online unter: <https://si-it-workshop.gbv.de/wp-content/uploads/2017/01/TEASERcoliconcohneNotes.pdf>

„Informatik und Informationstechnik (IT) – Abgrenzung und Zusammenspiel“. Vortrag auf dem 8. Wildauer Bibliothekssymposium (September 2015). Online unter: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1281350>

„Die B3Kat-Uploadschnittstelle zum WorldCat –ein Modell für die Plattformsynchronisation in der cloudbasierten Infrastruktur für Bibliotheken (CIB)?“ Vortrag auf der DACHELA in Oldenburg (2015) Online unter: www.projekt-cib.de, „Termine und Veröffentlichungen“