

Maximilian Eibl (Hrsg.)

Datenströme und Kulturoasen – Die Informationswissenschaft als Bindeglied zwischen den Informationswelten

Proceedings des 18. Internationalen Symposiums
für Informationswissenschaft (ISI 2025)

Chemnitz, Deutschland, 18.–20. März 2025

vwh

Verlag Werner Hülsbusch
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

M. Eibl (Hrsg.): Datenströme und Kulturoasen –
Die Informationswissenschaft als Bindeglied zwischen den Informationswelten

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter <http://www.d-nb.de> abrufbar.

Der Band ist auch als Open-Access-Version über den Server des Hochschulverbands Informationswissenschaft (<https://www.informationswissenschaft.org>) verfügbar, ferner über das Open-Access-Repositoryum Zenodo (<https://zenodo.org/>): <https://doi.org/10.5281/zenodo.14916596>.

Es gelten die Lizenzbestimmungen der Online-Version. Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz – <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>.



Einfache Nutzungsrechte liegen beim Verlag Werner Hülsbusch, Glückstadt, 2025.

vwh Verlag Werner Hülsbusch
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

www.vwh-verlag.de

Markenerklärung: Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenzeichen usw. können auch ohne besondere Kennzeichnung geschützte Marken sein und als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.

Endkorrektur und Satz: Werner Hülsbusch, Glückstadt
Druck und Bindung: Schaltdienst Lange oHG, Berlin

Printed in Germany

ISSN: 0938-8710

ISBN: 978-3-86488-207-4

Inhaltsverzeichnis

Organisation und Sponsoren	11
Programmkomitee der ISI 2025	13
Vorwort	15
Keynotes	19
<i>Silke Voigt-Heucke</i>	
Citizen Science Chancen, Herausforderungen und zukünftige Entwicklungen	20
<i>Sören Auer</i>	
Neuro-symbolic Organization of Research Contributions with Knowledge Graphs and Large Language Models	22
<i>Lukas Schneider</i>	
Das audiovisuelle Erbe in Sachsen Film- und Tonschätze dauerhaft bewahren	23
Langbeiträge 1:	
Bildung, Digitalisierung und Informationsqualität	25
<i>Karen Malin Krüger, Joachim Griesbaum, Linda Achilles</i>	
Information Quality of Nutrition Videos on YouTube	26
<i>Jennifer Gnyp, Tobias Siebenlist</i>	
Anwendungsmöglichkeiten von maschinellem Lernen zur Bestimmung von Textkomplexität	63
<i>Sylvia Kullmann, Shahla Rasulzade</i>	
What Is a Recognisable Contribution? On the Characteristics of OER Authorship	96

Langbeiträge 2:**Technologie, Forschung und Informationsverhalten 121***Marie Sautmann, Christian Wolff*

Reallabore evaluieren 122
 Erfahrungen aus einem Digitalisierungsprojekt im Rechtswesen

Dirk Lewandowski

KI-Chatbots als Suchsysteme, Suchmaschinen als KI-Bots? 150
 Veränderungen, Begriffe und die Rolle des Datenbestands

Maria Henkel, Lennart Perrey, Armin Jacob, Athanasios Mazarakis, Isabella Peters

Lessons Learned: A Smartphone App for Information Behaviour Research 168

Kurzbeiträge 1:**Datenmanagement und Datenvisualisierung 189***Julia Maria Struß, Helena Mihaljević, Maria Driesen*

Where Is All the Data Hiding? 190
 An Analysis of Hosting and Licensing Practices for Hate Speech Datasets

Gabriela Tullius, Sherna Barwig, Cara Wendt

Barrierefreie Webentwicklung 204
 Herausforderungen und Lösungsansätze

Anna Kuriger, Michael Burch, Wolfgang Semar

Visuelle Analyse von Luftqualitätsdaten 217

Helena Häußler

„Doktor Google und Mister Finanzchef Google sind nicht immer die besten Freunde“ 229
 Eine kontrollierte Laborstudie zum Vertrauen in Suchmaschinen

Kurzbeiträge 2:	
Desinformation und soziale Medien	249
<i>Joachim Allgaier, Julia Allin, Katharina Junk, Mirjam Walter</i>	
Ernährung, Haushalt und Oecotrophologie in sozialen Medien	250
<i>Shehab Shalan, Marina Ernst, Frank Hopfgartner</i>	
Generating and Analyzing Tweet-Style Disinformation with LLMs	263
<i>Juliane Stiller, Violeta Trkulja</i>	
True, False, or Uncertain?	281
Understanding Health (Dis-)Information Processing, Sharing and Assessment	
<i>Aenne Knierim, Ulrich Heid, Thomas Mandl</i>	
Politisches Empowerment in den sozialen Medien	296
Ein Ansatz zur sprachlichen Charakterisierung am Beispiel von #WirSindMehr	
Kurzbeiträge 3:	
Wissenschaftliche Praxis und Methodik	315
<i>Heike Neuroth, Vivien Petras, Hannes Schnaitter, Melanie Seltmann, Paul Walter</i>	
Das QUADRIGA-Datenkompetenzframework als Basis für die Entwicklung von Lehr- und Lernressourcen	316
<i>Andreas Konstantin Kruff, Philipp Schaer</i>	
Scientometric Analysis of the German IR Community within TREC & CLEF	332
<i>Elke Greifeneder, Helene Hellmich</i>	
Where Have All the Questions Gone?	346
An Analysis of Research Question Usage in Information Science Proceedings	
<i>Jacqueline Sachse</i>	
Citations as Filters in Academic Literature Search	358

Panel	371
<i>Vivien Petras, Ulrike Wuttke</i>	
Digital Humanities und Informationswissenschaft	372
Zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität	
Poster	379
<i>Wolfgang Semar und Studierendengruppe</i>	
Überarbeitung und Neuimplementierung des wiki.infowiss.net auf dem Server des Hochschulverbandes Informationswissenschaft	380
<i>Vera Husfeldt, Urban Kalbermatter, Maia Lenherr</i>	
Datenethik als Lehrinhalt an schweizerischen Universitäten und Hochschulen	385
<i>Elke Greifeneder, Luise Henneberg</i>	
Usability of the OpenIRIS Scientific Resource Management Systems for Small Device Research Laboratories	387
<i>Melanie Seltmann, Vivien Petras, Hannes Schnaitter</i>	
Datenkompetenzerwerb mit OER	392
QUADRIGA – das Berlin-Brandenburgische Datenkompetenzzentrum für Digital Humanities, Verwaltungswissenschaften, Informatik und Informationswissenschaft	
<i>Karola Köpferl, Albrecht Kurze</i>	
Ein Typenrad auf der Überholspur	399
Die Kult-Schreibmaschine „Erika“ trifft KI	
<i>Robert Altschaffel, Ulrike Wuttke, Timo Steyer, Jana Dittmann, Stefan Kiltz</i>	
Der ungewollte Blick über die Schulter	405
Datentracking im wissenschaftlichen Bereich	
<i>David Schiller, Marcel Hanselmann</i>	
Datenströme im Schweizer Bildungswesen	410

Albrecht Kurze, Karola Köpferl, Andy Börner

Management von Sensordaten im Smarthome
Besonderheiten und Ansätze 414

Tamara Heck, Johannes Hiebl, Sylvia Kullmann, Marc Rittberger

Qualitätskriterien von KI-basierten Suchinfrastrukturen 421

Tobias Siebenlist, Jennifer Gnyp, Ute Hansen

Synergien durch die Kombination von offenen Daten,
Umweltdaten und Aspekten der Nachhaltigkeit 428
Konzept für ein interdisziplinäres Data-Science-Labor

Claudiu Petrule, Nadeshda Jung, Tanja Burgard, Tamara Heck

Automating AI-based Tools for Research Synthesis 434
An Analysis of Challenges in Reproducible Data Documentation

Hans-Christoph Hobohm

Research into the Transdisciplinarity of Information Behaviour 440

Stefan Taubert, Maximilian Eibl

Herausforderungen des Crowdworkings zu Forschungszwecken 446
Spam-Erkennung und Validierung in Amazon-Mechanical-Turk-Studien

Doktoranden-Kolloquium 453

Gerhard-Lustig-Preis 455

Deborah Platzbecker

Contentwarnungen für Bücher 456
Eine Mixed-Methods-Studie zur Anwendungspraxis in Bibliotheken
in Deutschland

Helene Hellmich

Das Löschen und seine affektiven Aspekte im
Personal Information Management 468
Eine qualitative Untersuchung der Löschpraktiken mit
persönlichen Fotografien

Ayline Louise Schroeder

User Experience, Kano-Modell und Chatbots 478
Begeisterungsfaktoren bei der Nutzung von Chatbots

Louisa Fritsch

Der Einfluss von Deceptive Patterns auf die Usability von Websites 488

Mona Wiebke Urban

Semi-automatisierte Validierung historischer Ereignisse
mittels Prompt Engineering und interaktiver Kartografie 496