

**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](http://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: Schaltungsdienst Lange oHG, Berlin

Printed in Germany

ISSN: 0938-8710

ISBN: 978-3-86488-207-4

# Inhaltsverzeichnis

<b>Organisation und Sponsoren</b>	<b>11</b>
<b>Programmkomitee der ISI 2025</b>	<b>13</b>
<b>Vorwort</b>	<b>15</b>
<b>Keynotes</b>	<b>19</b>
<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
<b>Langbeiträge 1:</b>	
<b>Bildung, Digitalisierung und Informationsqualität</b>	<b>25</b>
<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

<b>Kurzbeiträge 2:</b>	
<b>Desinformation und soziale Medien</b>	<b>249</b>
<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	
<b>Kurzbeiträge 3:</b>	
<b>Wissenschaftliche Praxis und Methodik</b>	<b>315</b>
<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

<b>Panel</b>	<b>371</b>
<i>Vivien Petras, Ulrike Wuttke</i>	
Digital Humanities und Informationswissenschaft	372
Zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität	
<b>Poster</b>	<b>379</b>
<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