

**Wolfgang Semar (Hrsg.)**

# **Nachhaltige Information – Information für Nachhaltigkeit**

Proceedings des 17. Internationalen Symposiums  
für Informationswissenschaft (ISI 2023)

Chur, Schweiz, 7.–9. November 2023

**vwh**

Verlag Werner Hülsbusch  
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

W. Semar (Hrsg.): Nachhaltige Information – Information für Nachhaltigkeit

*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.

*Bibliographic information of the German National Library*

The German National Library lists this publication in the German National Bibliography; detailed bibliographic data is available online at <http://www.d-nb.de>.

Der Tagungsband der ISI 2023 ist digital über den Server des Hochschulverbands Informationswissenschaft (<https://www.informationswissenschaft.org>) verfügbar, ferner über das Open-Access-Repository Zenodo (<https://zenodo.org/>): <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.10009338>.

The ISI 2023 Proceedings are available online via the Server Hochschulverband Informationswissenschaft (<https://www.informationswissenschaft.org>), and, additionally, via the Zenodo open access repository (<https://zenodo.org/>): <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.10009338>.

© Verlag Werner Hülsbusch, Glückstadt, 2023

**vwh** Verlag Werner Hülsbusch  
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

[www.vwh-verlag.de](http://www.vwh-verlag.de)

Einfache Nutzungsrechte liegen beim Verlag Werner Hülsbusch, Glückstadt.

The Verlag Werner Hülsbusch, Glückstadt, owns rights of use for the printed version of this work.

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.

All trademarks used in this work are the property of their respective owners.

Satz/Typesetting: Werner Hülsbusch, Glückstadt

Druck und Bindung/Printing and binding: Schaltungsdienst Lange oHG, Berlin

Printed in Germany

ISSN: 0938-8710

ISBN: 978-3-86488-200-5

# Inhaltsverzeichnis

<b>Organisation und Sponsoren</b>	<b>11</b>
<b>Programmkomitee der ISI 2023</b>	<b>13</b>
<b>Vorwort</b>	<b>15</b>
<b>Keynotes</b>	<b>21</b>
<i>Andreas Fischlin</i>	
Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung in und ausserhalb der Informationswissenschaften	22
<i>Rainer Kuhlen</i>	
Gehen der Informationsgesellschaft die Utopien aus?	28
<b>Session 1:</b>	
<b>Datenvisualisierung und Usability</b>	<b>39</b>
<i>Yves Staudt, Michael Burch, Yves Neuhaus, Murat Yilmaz</i>	
Uncovering Weaknesses in Health Care Systems	40
<i>Andre Glatzl, Raphael Brunold, Benito Rusconi, Mathias Fröhner, Michael Burch</i>	
Interactive Eye Movement Charts	60
<i>Vera Hillebrand</i>	
Ageism – an Invisible Challenge in User Research of Information Science?	79
<b>Session 2:</b>	
<b>Forschungsdaten</b>	<b>105</b>
<i>Katharina Schobert, Tamara Heck, Marc Rittberger</i>	
Qualität und Nachnutzungspotenzial von LIS-Forschungsdaten in offenen Repositorien	106

*Dorothea Strecker*

Der Zusammenhang zwischen der Publikation offener  
Forschungsdaten in ‚low and lower-middle income countries‘  
und ‚equitable science‘ 127

*Juliane Stiller, Violeta Trkulja*

Teilen von Gesundheits(falsch)informationen 146  
Erste Ergebnisse einer Studie mit Selbstauskünften und Umfragen

### **Session 3:**

#### **Digitale Bibliothek, Kuration und Bewahrung 161**

*Michel Pfeiffer, Anne Bosche*

Zugänglichkeit und Nutzbarkeit eines digitalen Kulturerbes  
in Bibliotheken und Archiven 162

Das Beispiel der Kinderzeichnungen der «Sammlungen Pestalozzianum»

*Mahmoud Hemila, Julian Dederke*

Die Nutzung von Altmetrics zur szientometrischen Analyse  
Impact oder Aufmerksamkeit? 192

### **Session 4:**

#### **Educational Ressources I 211**

*Stefan Dreisiebner, Sarah-Juliane Ruge, Thomas Mandl*

Teaching Information Ethics 212  
Development and Evaluation of an Open Educational Resource

*Lea Wöbbekind, Thomas Mandl, Stefan Dreisiebner, Tania Todorova, Eugenia  
Kovatcheva, Juan-José Boté-Vericad, Silvia Argudo, Gema Santos-Hermosa*

Success Factors and Quality Criteria for Open Educational Resources 221  
An Empirical Analysis

*Juan-José Boté-Vericad, Silvia Argudo, Gema Santos-Hermosa, Sigrid Fahrer*

Nachhaltige Informationsversorgung für die Bildung 245

Die Nutzung des Deutschen Bildungsservers (DBS) in und nach  
der Corona-Krise

---

<b>Session 5:</b>	
<b>Educational Ressources</b>	<b>267</b>
<i>Leyla Dewitz, Paulina Bressel, Elke Greifeneder</i>	
Unveiling the Sources of False Health Information Where do People Get False Health Information from?	268
<i>Norman Süssstrunk, Albert Weichselbraun, Roger Waldvogel</i>	
Large Language Models versus Foundation Models for Assessing the Future-Readiness of Skills	294
<i>Linda Achilles, Thomas Mandl, Christa Womser-Hacker</i>	
Social Media Usage and Posting Behavior in the Context of Eating Disorders	312
A Content Analysis Approach Integrating Topics, Emotions, and Images and the Phenomenon of K-pop Thinspiration	
<b>Session 6:</b>	
<b>Internationale Informationsprobleme</b>	<b>337</b>
<i>Christian Kruse, Urs Pietschmann, Daniela Becks, Jonas Wesseling, Agnes Widera</i>	
Digitales Nachhaltigkeitsreporting Herausforderungen und Konsequenzen für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)	338
<i>Hannah-Deborah Harbich, Wolfgang Kersten</i>	
The Influence of Information on Scope 3 Carbon Accounting An Information Behavior Perspective	352
<b>Panel</b>	<b>367</b>
<i>Ulrike Wuttke, Heike Stadler</i>	
ChatGPT, DeepL und Co. als akademische Hilfsmittel Brauchen wir in der Zukunft KI-Literacy und Tool-Transparency?	368

<i>Leyla Dewitz, Juliane Stiller, Violeta Trkulja</i>	
Von Wissenschaft zu Falschinformation	374
Wie verbreitet sich wissenschaftliche Falschinformation zu Gesundheitsthemen?	
<b>Poster</b>	<b>381</b>
<i>Ingo Barkow, Ana Petrus, Michel Pfeiffer, Tobias Wildi</i>	
RetroLab	382
Das Bündner Kompetenzzentrum für Retro-Computing	
<i>Isabelle Dorsch, Steffen Lemke, Isabella Peters</i>	
Analysis of “Open Access Publishing Characteristics” for COVID-19 and Cancer Publications in Web of Science	387
<i>Leonard Higi, Heike Neuroth, Julia MariaStruß</i>	
From Data Life Cycle to Urban Data Practice	393
Data-based Application Development for Municipal Stakeholders in Rural Areas Organized along the Data Life Cycle	
<i>Vera Husfeldt, Urban Kalbermatter</i>	
Studentische Online-Expertentagungen im Rahmen des Projekts «Develop Data Literacy»	401
<i>Juliane Köhler, Julia Maria Struß, Maria Driesen</i>	
Seeking for Information about Environmental Sustainability	404
<i>Sabrina Lindau, Eva Wiencirz, Daniel Klinkhammer, Philipp Liebrez</i>	
UX Flow Grid	411
Flow-based Interaction Mapping für die Nutzerforschung	
<i>Anna Lingnau, Samantha Tirtohusodo</i>	
Suchen, finden und vernetzen mit dem FID BBI	418
Informationsinfrastrukturen für die Buch-, Bibliotheks- und Informationswissenschaft	
<i>Carsten Schneemann, Daniela Merten, Heike Neuroth</i>	
„Forschungsdatenmanagement für Studierende“	422
Zertifikatskurs der Landesinitiative für Forschungsdatenmanagement in Brandenburg	

*Sebastian Schultheiß, Sebastian Sünkler, Nurce Yagci, Daniela Sygulla,  
Sonja von Mach, Dirk Lewandowski*

Simplify your Search Engine Research 429  
Wie das Result Assessment Tool (RAT) Studien auf der Basis  
von Suchergebnissen unterstützt

*Sebastian Sünkler, Nurce Yagci, Daniela Sygulla, Sonja von Mach,  
Sebastian Schultheiß, Dirk Lewandowski*

Result Assessment Tool 438  
Software-Toolkit für die Durchführung von Studien  
auf der Grundlage von Suchergebnissen

**Doctoral Colloquium 445**

**Gerhard Lustig Award Papers 447**

*Natascha Ris*

ImmoBERT 448  
Anwendung eines Sprachmodells zur Immobilienbewertung

*Christine Friesen*

User Experience Design für ein innovatives Bildsuchsystem 455  
Entwicklung einer benutzerzentrierten GUI für ein visuelles  
Patentretrievalsystem

*Jüri Keller*

Continuous Evaluation in Information Retrieval 462

*Silvan Imhof*

Die Rolle von Archiven aus informationsethischer Sicht 470

*Paulina Bressel*

Die übergangenen Patient:innen 477  
Eine qualitative Analyse der Informationsbedarfe von jungen Erwachsenen  
mit Krebs in Deutschland

*Carsten Schneemann*

Digital qualifiziert – Kompetenzbereiche für die Zukunft 485