

# INFORMATION WISSENSCHAFT & PRAXIS

## BEGRÜNDET VON

*H.-K. Soeken† unter dem Titel  
Nachrichten für Dokumentation (NfD)*

## HERAUSGEBER

*Deutsche Gesellschaft für  
Information und Wissen e.V. (DGI)*

## REDAKTION

*Margarita Reibel-Felten, Frankfurt am Main  
(verantwortlich)  
Marlies Ockenfeld, Darmstadt  
Helmut Masson, Brüssel  
Alexander Botte, Frankfurt am Main  
Barbara Müller-Heiden, Berlin*

## REDAKTIONSBEIRAT

*Gerhard Fröhlich, Linz  
Sabine Graumann, München  
Ulrich Herb, Saarbrücken  
Hans-Christoph Hobohm, Potsdam  
Rainer Kuhlen, Konstanz  
Dirk Lewandowski, Hamburg  
Philipp Mayr, Köln  
Wolfgang Semar, Chur  
Christian Wolff, Regensburg  
Marc Rittberger, Frankfurt am Main  
Christa Womser-Hacker, Hildesheim*

**DE GRUYTER**  
SAUR

Informationen zu Abstracting & Indexing Services finden Sie auf der Homepage der Zeitschrift.

Der Verlag hat für die Wiedergabe aller in dieser Zeitschrift enthaltenen Informationen (Programme, Verfahren, Mengen, Daten etc.) mit Autoren und Redaktion große Mühe darauf verwandt, diese Angaben genau entsprechend dem Wissensstand bei Fertigstellung des Werkes abzudrucken. Trotz sorgfältiger Herstellung des Manuskripts und Korrektur des Satzes können Fehler nicht ganz ausgeschlossen werden. Autoren bzw. Herausgeber, Redaktion und Verlag übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und keine daraus folgende oder sonstige Haftung, die auf irgendeine Art aus der Benutzung der in der Zeitschrift enthaltenen Informationen oder Teilen davon entsteht.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dergleichen in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen ohne Weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte, eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind.

ISSN 1434-4653 · e-ISSN 1619-4292

Alle Informationen zur Zeitschrift, wie Hinweise für Autoren, Open Access, Bezugsbedingungen und Bestellformulare, sind online zu finden unter [www.degruyter.com/iwp](http://www.degruyter.com/iwp). Die Jahresregister sind online unter <https://dgi-info.de/iwp-jahresregister/>

**HERAUSGEBER** Deutsche Gesellschaft für Information und Wissen e.V. (DGI),

Windmühlstraße 3, 60329 Frankfurt am Main, Germany, Präsidentin: Prof. Monika Hagedorn-Saupe, Tel.: +49 (0)69 43 03 13,  
Fax: +49 (0)69 4909096, E-Mail: [iwp\\_redaktion@dgi-info.de](mailto:iwp_redaktion@dgi-info.de)

**REDAKTION** Dr. Margarita Reibel-Felten, c/o DGI, Windmühlstraße 3, 60329 Frankfurt am Main, Germany, Tel.: +49 (0)69 43 03 13,  
Fax: +49 (0)69 4909096, Marlies Ockenfeld, Viktoriplatz 8, 64293 Darmstadt, Germany, Tel.: +49 (0)6151 997117,  
Alexander Botte, Frankfurt am Main, Barbara Müller-Heiden, Berlin, Germany, E-Mail: [iwp\\_redaktion@dgi-info.de](mailto:iwp_redaktion@dgi-info.de)

**JOURNAL COORDINATOR** Dominique Krüger, De Gruyter, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin, Germany, Tel.: +49 (0)30 260 05-455,  
E-Mail: [dominique.krueger@degruyter.com](mailto:dominique.krueger@degruyter.com)

**ANZEIGEN** E-Mail: [anzeigen@degruyter.com](mailto:anzeigen@degruyter.com)

© 2025 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin

**OPEN ACCESS** Bei den Gruyter bestehen für Autoren folgende Möglichkeiten, ihren Zeitschriftenartikel Open Access zu publizieren:

Goldener Weg: Der Zeitschriftenbeitrag ist sofort OA über die Website von De Gruyter verfügbar. Nähere Informationen zu den Konditionen: <http://www.degruyter.com/dg/page/583/de-gruyter-open-library>

Grüner Weg: Die Zweitveröffentlichung von Zeitschriftenartikeln auf dem institutionellen Repositorium des Autors ist nach einer Embargoerfrist von zwölf Monaten möglich. Hierzu darf das Verlags-PDF genutzt werden. Nähere Informationen zu den Bedingungen: <http://www.degruyter.com/dg/page/576/repository-policy>

**SATZ** Dörlemann Satz, Lemförde

**DRUCK** Franz X. Stückle Druck und Verlag e. K., Ettenheim

Fragen zur allgemeinen Produktsicherheit: [productsafety@degruyterbrill.com](mailto:productsafety@degruyterbrill.com)



Offenlegung der Inhaber und Beteiligungsverhältnisse gem. § 7a Abs. 1 Ziff. 1, Abs. 2 Ziff. 3 des Berliner Pressegesetzes: Die Gesellschafter der Walter de Gruyter GmbH sind: Dr. Georg-Martin Cram, Unternehmens-Systemberater, Stadtbergen; Cram, Maike, Wien (Österreich); Cram, Jens, Mannheim; Rodriguez Cram, Catharina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Ingrid, Betriebsleiterin, Tuxpan/Michoacan (Mexiko); Cram, Sabina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Silke, Wissenschaftlerin, Mexico DF (Mexiko); Cram, Björn, Aachen; Cram, Berit, Hamm; Cram-Gomez, Susana, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Walter, Mexico DF (Mexico); Cram-Heydrich, Kurt, Angestellter, Cancún (Mexico); Duvenbeck, Brigitte, Oberstudienrätin i.R., Bad Homburg; Gädke, Gudula, M.A., Atemtherapeutin/Lehrerin, Tübingen; Gädke, Martin, Student, Ingolstadt; Gomez Cram, Arturo Walter, Global Key Account Manager, Bonn; Gomez Cram, Ingrid Arlene, Studentin, Mexico, DF (Mexiko); Gomez Cram, Roberto, Assistant Professor, London (UK); Lubasch, Dr. Annette, Ärztin, Berlin; Schütz, Dr. Christa, Ärztin, Mannheim; Schütz, Sonja, Diplom.-Betriebswirtin (FH), Berlin; Schütz, Juliane, Berlin; Schütz, Antje, Berlin; Schütz, Valentin, Mannheim; Seils, Dorothee, Apothekerin, Stuttgart; Seils, Gabriele, Journalistin, Berlin; Seils, Christoph, Journalist, Berlin; Siebert, John-Walter, Pfarrer, Oberstenfeld; Anh Vinh Alwin Tran, Student, Zürich (Schweiz); Tran, Renate, Mediatorin, Zürich (Schweiz); Carmen Siebert, Angestellte, Kempten; Duyen Anh Johann Tran, Architekt, Zürich (Schweiz); Lang Lieu Laurin Tran, Lehrperson, Zürich (Schweiz); Duyen Mai Marie Tran, Studentin, Zürich (Schweiz); Anh Huy Merlin Tran, Schüler, Zürich (Schweiz)

#### **REDAKTIONSSCHLUSS FÜR ORIGINALBEITRÄGE**

Heft 2–3/2025 17. Februar 2025

Heft 4/2025 15. Mai 2025

# Inhaltsverzeichnis

## KI und Wissensorganisation

Ralf Krestel

**Wie speichert man Wissen? Von Büchern zu Wissensgraphen und Sprachmodellen** — 1

Oliver Karras

**Von der Theorie in die Praxis: Wie Wissensgraphen und Sprachmodelle schon heute helfen, die wissenschaftlichen Fragen von morgen zu beantworten** — 9

Anna-Lena Lorenz

**KI, Wissensgraphen und die Publikationsflut – Die Beantwortung wissenschaftlicher Fragestellungen und die Rolle von Bibliotheken im digitalen Zeitalter** — 22

Jochen Fassbender

**„Human Indexing in a Digital World“.**

**Online-Konferenz der Society of Indexers am 18. und 19. September 2024** — 47

Marlies Ockenfeld

**KI bei Information Professionals angekommen. Jahreskonferenz des dcif e.V. und Steilvorlagen für den Unternehmenserfolg am 29. Oktober 2024 in Frankfurt am Main** — 51

Magret Schild

**Sammlungen: Welche Bedeutung haben sie heute noch für die Objektdokumentation? Herbsttagung der Fachgruppe Dokumentation im Deutschen Museumsbund vom 14. bis 16. Oktober 2024** — 56

## Wissensmanagement

Werner Neumer

**Wissenstransfer umgekehrt. Reverse Mentoring bei der Deutschen Bundesbank** — 29

## Management von Informationsprozessen

Otmane Azeroual, Uta Störl, Laura Rothfritz,

Joachim Schöpfel, Ulrich Herb und Georg Borges

**Datenmanagement 4.0: Künstliche Intelligenz als Treiber für innovative Forschungsinformationssysteme** — 32

## Hochschule

Lukas Tschopp

**Es braucht Beziehungen, auch an Hochschulen** — 43

## Tagungsberichte

Jochen Fassbender

**„The Art of Connection“. Online-Konferenz der ISC/SCI vom 30. Mai bis 1. Juni 2024** — 45

## Aus der DGI

**Hybride Perspektiven: Der Thementag der DGI-Fachgruppen 2024 zwischen Informationskompetenz und KI** — 61

**DGI-Mitgliederversammlung: Kontinuität und Zukunftsausrichtung** — 63

**DGI-Vortragsreihe 2025: Künstliche Intelligenz im Fokus** — 63

**DGI-Vorstand konstituiert** — 63

**KIBA-Jahrestagung 2024** — 63

**DGI verlässt Social-Media-Plattform „X“** — 64

**DGI-Forum Wittenberg zurück** — 64

**Marktplatz Demokratie** — 64

**Die Terminologie-Ecke** — 64

## Nachrichten

**DIN-Taschenbuch „Information und Dokumentation“** — 66

**Studie enthüllt: Verschwörungsdenken beeinflusst Meinung zu Windrädern** — 66

**Nationales Bildungspanel ruft zu Call for Modules auf** — 66

**Bildungsministerkonferenz verabschiedet Handlungsempfehlung zum Umgang mit KI** — 67

**Modernisierung des Computerstrafrechts gefordert** — 67

<b>Neue Profisuche im Fachportal Pädagogik:</b>	
Bildungsrelevante Fachliteratur systematisch	
recherchieren — 68	
<b>COVID-19-Pandemie ohne Auswirkungen auf</b>	
wissenschaftliches Publikationsverhalten — 68	
<b>PIAAC-Studie: Kompetenzen der Erwachsenen in</b>	
Deutschland stabil geblieben — 68	
<b>Zusatzqualifikation „Künstliche Intelligenz“ — 68</b>	
<b>Mehrsprachiges KI-Sprachmodell Teuken-7B</b>	
verfügbar — 69	
<b>Österreichische Nationalbibliothek setzt auf verant-</b>	
wortungsvolle digitale Transformation mit KI — 69	
<b>Digitalisierung an Hochschulen: Anspruch und</b>	
Wirklichkeit — 69	

## Informationen

<b>Digitale Kompetenzen in der 8. Klasse. Ergebnisse der</b>	
internationalen Studie ICILS 2023 — 70	
<b>Terminologieserver zum Austausch von Gesundheits-</b>	
daten — 71	

<b>Influencer prägen Online-Kauf Jugendlicher. Postbank</b>	
Jugend-Digitalstudie 2024 — 72	
<b>KinderGPT — 72</b>	
<b>Sensibilisierung zur Senkung des Strom-</b>	
verbrauchs — 73	
<b>Volontariat zur wissenschaftlichen Dokumentation:</b>	
Führungswechsel und Neuausrichtung — 74	
<b>Digitale Aufarbeitung rechter Gewalt: FIZ Karlsruhe</b>	
startet Themenportal — 74	
<b>Ressortübergreifende Plattform PLAIN — 75</b>	
<b>Naoka Werr: KIBA-Jahrestagung 2024 — 75</b>	
<b>Entwurf zum Daten-Governance-Gesetz — 77</b>	
<b>Experten sehen Chancen von Open Source in der</b>	
Verwaltung — 77	
<b>Saskia Künstner: Aktuelle Studie des TÜV-Verbands</b>	
zu KI — 78	

## Erratum — 80

## Terminkalender — 81