
Vorwort

Im digitalen Zeitalter kommt es zu einem Wandel wissenschaftlichen Arbeitens, zur Zeit vor allem in dem Maße, wie die Potenziale der elektronischen Laborjournale und des elektronischen Publizierens im Internet als unverzichtbares Medium der Bereitstellung und Verbreitung von wissenschaftlichen Dokumenten genutzt werden. Den Vorzügen der elektronischen Publikationsform stehen zwei miteinander verbundene Probleme gegenüber, die noch nicht zufriedenstellend gelöst sind: das Problem der Authentizität und das der Langzeitarchivierung. Um die Vorzüge des elektronischen Publizierens für wissenschaftliche Dokumente voll wirksam werden zu lassen, müssen Lösungen gefunden und eingeführt werden, die die Integrität der wissenschaftlichen Veröffentlichungen langfristig sichern. Erste Lösungen liegen vor und werden in der Anwendung überprüft, weitere Lösungen werden zu finden und in ihrer Anwendung zu überprüfen sein.

Die Vorteile elektronischer wissenschaftlicher Publikationen liegen auf der Hand – Schnelligkeit und weltweiter Zugriff auf alle relevanten Informationen. Einiges spricht dafür, dass wir erst am Anfang einer zweiten Medienrevolution stehen. Es ist aber heute schon gewiss, dass die elektronischen Medien nicht nur technisch neue Möglichkeiten der Wissensvermittlung erschließen, sondern die Wissensproduktion selbst verändern werden.

Untersuchungen zur Qualitätssicherung und Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek sind ein wichtiges Anliegen der Wissenschaftsforschung, dem sich die Gesellschaft für Wissenschaftsforschung im Rahmen ihrer Jahrestagung am 23. und 24. März 2007 gemeinsam mit dem Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin zugewandt hat. Die Beiträge dieses Jahrbuchs sollen dazu beitragen, einen Einblick in theoretische und praktische Probleme der neuen Kultur des elektronischen Publizierens in der Wissenschaft zu geben.

Berlin, im November 2007

Frank Havemann Heinrich Parthey Walther Umstätter

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	7
WALTHER UMSTÄTTER	
<i>Qualitätssicherung in wissenschaftlichen Publikationen</i>	9
PETER SCHIRMBACHER	
<i>Neue Kultur des elektronischen Publizierens unter dem Gesichtspunkt alternativer Publikationsmodelle</i>	51
HEINRICH PARTHEY	
<i>Authentizität und Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek</i>	71
STEFAN GRADMANN	
<i>Verbreitung vs. Verwertung. Anmerkungen zu Open Access, zum Warencharakter wissenschaftlicher Informationen und zur Zukunft des elektronischen Publizierens</i>	93
PHILIPP MAYR	
<i>Integrität und Integration von elektronischen Publikationen – Modellüberlegungen im Umfeld der Digitalen Bibliothek</i>	107
UTA SIEBEKY	
<i>Auf der Green Road to Open Access. Ein Praxisbericht aus dem Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft</i>	121
BETTINA BERENDT & FRANK HAVEMANN	
<i>Beschleunigung der Wissenschaftskommunikation durch Open Access und neue Möglichkeiten der Qualitätssicherung</i>	137
WOLF JÜRGEN RICHTER	
<i>Auf dem Wege zum elektronischen Laborjournal – ein eSciDoc-Projekt</i>	159
FRANK HAVEMANN & ANDREA KAUFMANN	
<i>Vergleich des Publikationsverhaltens von Natur- und Sozialwissenschaftlern</i>	167
RUBINA VOCK	
<i>Die Bedeutung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern beim Aufbau der Informationsplattform open-access.net</i>	179

<i>Autorinnen und Autoren</i>	197
<i>Dokumentenanhang:</i>	
<i>Grüßworte zum Amtswechsel im Archiv der Max-Planck-Gesellschaft am 1. Februar 2006, Gerhard Ertl für die Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion der Max-Planck-Gesellschaft</i>	199
<i>Bibliographie Gerhard Banse.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i>	203
<i>Bibliographie Horst Kant.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i>	231
<i>Bibliographie Klaus Kornwachs.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i>	249
<i>Bibliographie Hiltrun Kretschmer.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich ihres 60. Geburtstages</i>	265
<i>Publikationen der Mitglieder im Jahre 2006</i>	275
<i>Namensregister</i>	283
<i>Sachregister</i>	287

Autorinnen und Autoren

Prof. Dr. Bettina Berendt, Institut für Wirtschaftsinformatik der Humboldt-Universität zu Berlin, Spandauerstraße 1, D-10178 Berlin-Mitte

Dr. Stefan Gradmann, Regionales Informationszentrum, Universität Hamburg, Schlüterstraße 70, D-20146 Hamburg

Dr. Frank Havemann, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

Andrea Kaufmann, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

Philipp Mayr, GESIS - Informationszentrum Sozialwissenschaften, Lennéstraße 30, D-53113 Bonn

PD Dr. Heinrich Parthey, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

Dr. Wolf Jürgen Richter, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr

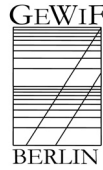
Prof. Dr. Peter Schirnbacher, Computer- und Medienservice der Humboldt-Universität zu Berlin, Rudower Chaussee 26, D-12489 Berlin-Adlershof; Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

Uta Siebeky, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Faradayweg 4/6, D-14195 Berlin-Dahlem

Prof. Dr. Walther Umstätter, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

Rubina Vock, Center für Digitale Systeme, Freie Universität Berlin, Ihnestraße 24, D-14195 Berlin-Dahlem

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Frank Havemann
Heinrich Parthey
Walther Umstätter
(Hrsg.)

**Integrität wissenschaftlicher
Publikationen in der
Digitalen Bibliothek**

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2007

Mit Beiträgen von:

*Bettina Berendt • Stefan Gradmann
Frank Havemann • Andrea Kaufmann
Philipp Mayr • Heinrich Parthey
Wolf Jürgen Richter • Peter Schirmbacher
Uta Siebeky • Walther Umstätter
Rubina Vock*

Wissenschaftsforschung **2007**
Jahrbuch

**Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der
Digitalen Bibliothek:** Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2007 / Frank Havemann, Heinrich
Parthey u. Walther Umstätter (Hrsg.). Mit
Beiträgen von Bettina Berendt... – Berlin:
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007.

Bibliographische Informationen der Deutschen
Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese
Publikation in der Deutschen
Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische
Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Dieses Buch ist unter einer Creative-Commons-Lizenz
lizenziert. Sie dürfen für nichtkommerzielle Zwecke das
Werk und Teile davon vervielfältigen, verbreiten und
öffentlich zugänglich machen, wenn Sie auf die Urheber
(Autoren, Herausgeber) und den Verlag verweisen. Im
Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen die
Lizenzbedingungen, unter welche dieses Werk fällt,
mitteilen.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich
geschützt.

Jede kommerzielle Verwertung ohne schriftliche
Genehmigung des Verlages ist unzulässig. Dies gilt
insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen,
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und
Verarbeitung in Systeme(n) der elektronischen
Datenverarbeitung.

Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
1. Auflage 2007

Verlag: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
c/o Institut für Bibliotheks- u. Informationswissenschaft
der Humboldt-Universität zu Berlin,
Unter den Linden 6, D-10099 Berlin
verlag@wissenschaftsforschung.de
Druck: BoD Norderstedt

ISBN 3-924682-43-x