

**Heike Neuroth, Norbert Lossau,
Andrea Rapp (Hrsg.)**

Evolution der Informationsinfrastruktur

**Kooperation zwischen
Bibliothek und Wissenschaft**

vwh

Verlag Werner Hülsbusch
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

Evolution der Informationsinfrastruktur

hg. von Dr. Heike Neuroth, Prof. Dr. Norbert Lossau, Prof. Dr. Andrea Rapp

Erschienen im Rahmen des zehnjährigen Jubiläums der Abteilung Forschung & Entwicklung 2012.

<https://sites.google.com/site/10jahrefe/>

Kontakt:

neuroth@sub.uni-goettingen.de

c/o Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen,

Dr. Heike Neuroth, Forschung & Entwicklung, Papendiek 14, 37073 Göttingen

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

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

Die Inhalte dieses Buches stehen auch als Onlineversion (DOI:

<http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl/?webdoc-39006>) sowie über den Göttinger Universitätskatalog (<http://www.sub.uni-goettingen.de>) zur Verfügung. Die digitale Version steht unter folgender Creative-Commons-Lizenz: „Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported“ <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>



Einfache Nutzungsrechte liegen beim Verlag Werner Hülsbusch.

© Verlag Werner Hülsbusch, Glückstadt, 2013

vwh

Verlag Werner Hülsbusch
Fachverlag für Medientechnik und -wirtschaft

www.vwh-verlag.de

In Kooperation mit dem Universitätsverlag Göttingen.

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.

Korrektur und Satz: Werner Hülsbusch

Redaktionelle Betreuung und Umschlaggestaltung: Stefan Buddenbohm
(auf Grundlage einer Grafik von Ralf Stockmann)

Druck und Bindung: SOWA Sp. z o. o., Warszawa

Printed in Poland · ISBN: 978-3-86488-043-8

Danksagung

Die Abteilung Forschung & Entwicklung ist bei der Umsetzung ihrer Forschungs- und Entwicklungsprojekte maßgeblich auf die Unterstützung verschiedener Forschungsförderer angewiesen.

Die Durchführung der Mehrzahl der in diesem Band vorgestellten Vorhaben wäre ohne die großzügige Unterstützung durch die jeweiligen Forschungsförderer unmöglich gewesen. Diese Tatsache möchten wir zum Anlass nehmen, uns ausdrücklich bei allen Förderern herzlich für die bisherige Zusammenarbeit zu bedanken. Unser Dank gilt insbesondere:

- Andrew W. Mellon Foundation
- Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Europäische Kommission
- National Science Foundation
- Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft
- Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur
- Stiftung Niedersachsen
- Union der deutschen Akademien der Wissenschaften / Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
- VolkswagenStiftung

Göttingen, im Dezember 2013

Heike Neuroth

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	5
-------------------	----------

Einleitung

Vorwort	13
----------------	-----------

Norbert Lossau

Die Zeit war reif	15
--------------------------	-----------

Der Aufbau der Abteilung Forschung & Entwicklung
an der SUB Göttingen

Elmar Mittler

Einführung

Open Science und Networked Science	31
---	-----------

Offenheit und Vernetzung als Leitmotive und Visionen
einer digitalen Wissenschaft im 21. Jahrhundert

Matthias Schulze und Ralf Stockmann

Bericht über das Symposium zum zehnjährigen Bestehen der Abteilung Forschung & Entwicklung	39
---	-----------

Tobias Blanke und Axel Horstmann

Forschungsprojekte

Programming for the Future?	71
------------------------------------	-----------

The Specification of User Requirements in the Design
of Virtual Research Environments for the Arts and Humanities

Kathleen M. Smith & Fotis Jannidis

Theodor Fontanes Notizbücher	85
-------------------------------------	-----------

Genetisch-kritische und kommentierte Hybrid-Edition,
erstellt mit der Virtuellen Forschungsumgebung TextGrid

Gabriele Radecke, Mathias Göbel und Sibylle Söring

Die Edition „Johann Friedrich Blumenbach – online“ der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen	107
--	------------

Martina Kerzel, Mike Reich und Heiko Weber

Geisteswissenschaftliche Aufbereitung von Daten mit TEI	137
--	------------

Werner Wegstein und Wolfgang Pempe

From Fragments to an Integrated European Holocaust Research Infrastructure	157
---	------------

*Tobias Blanke, Veerle Vanden Daelen, Michal Frankl,
Conny Kristel, Kepa J. Rodriguez & Reto Speck*

Erfahrungen aus dem Projekt „WissGrid – Grid für die Wissenschaft“	179
---	------------

Harry Enke und Bernadette Fritsch

Lehre und Qualifizierung

Qualifizierung im Bereich digitaler Langzeitarchivierung	197
---	------------

Achim Oßwald und Stefan Strathmann

Digital Humanities lehren und lernen	209
---	------------

Modelle, Strategien, Erwartungen

Malte Rehbein und Patrick Sahle

Hochschule im digitalen Zeitalter	229
--	------------

Die Stärkung von Informationskompetenz als Ziel
einer Empfehlung der Hochschulrektorenkonferenz

Ulrich Meyer-Doeringhaus

Technologien und Dienste

Forschungsinfrastrukturen in den Geisteswissenschaften	243
---	------------

DARIAH-EU als europäische Forschungsinfrastruktur

Tobias Blanke und Christiane Fritze

Forschungsdaten-Management	257
-----------------------------------	------------

Jens Klump und Jens Ludwig

Digitale Werkzeuge in den digitalen Geisteswissenschaften	277
Die Virtuelle Forschungsumgebung TextGrid – Status quo und neue Entwicklungen <i>Stefan E. Funk, Ubbo Veenster und Thorsten Witt</i>	
Technische Infrastrukturen, Dienste und Services für die digitalen Geisteswissenschaften	301
<i>Peter Wittenburg und Peter Gietz</i>	
Ausblick	
Die wissenschaftliche Bibliothek im Kontext von Forschungsinfrastrukturen	325
<i>Heike Neuroth</i>	
Aus Sicht der Geisteswissenschaften: Die wissenschaftliche Bibliothek als Schnittstelle zwischen digitaler Infrastruktur und geisteswissenschaftlicher Forschung	345
<i>Andrea Rapp</i>	
Aus Sicht der Naturwissenschaften: Grid-Computing in der Teilchenphysik, Fortschritt durch Technik	355
<i>Arnulf Quadt</i>	
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	361
Abkürzungsverzeichnis	363