

# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1: Vom Register zur Datenbank

*Ulf Morgenstern*

1 Nabelschau, Speziallexikon oder sozialstatistische Quellensammlung? Über Intention, Wandel und Nutzen von Professorenkatalogen .....33

*Thomas Riechert*

2 Catalogus Professorum Model: Ein Vokabular zur Beschreibung von geschichtswissenschaftlichen Professorenkatalogen für das Semantic Web .....33

*Ulf Morgenstern*

3 Geschichtswissenschaftliche Datenbanken im World Wide Web: Ausgewählte Beispiele eines wachsenden Forschungsangebots .....49

## Kapitel 2: Werkzeuge zur Realisierung der Datenbank

*Philipp Frischmuth, Thomas Riechert, Sebastian Tramp*

4 Realisierung einer web-basierten Plattform für die verteilte Akquise von Professoren-  
daten auf Basis des OntoWiki-Frameworks .....65

*Friederike Bulka, Thomas Riechert*

5 Der Professorenkatalog Leipzig – Aktueller Überblick über die technische Realisie-  
rung des Projektes .....77

*Jonas Brekle*

6 Graphische Benutzerschnittstelle für SPARQL-Anfragen an eine Wissensbasis .....91

*Michael Martin, Thomas Riechert*

7 Ortsbezogene Navigation basierend auf einem Vokabular zur Erzeugung geographi-  
scher Hierarchien .....107

## Kapitel 3: Anwendungsfälle

*Christian Augustin*

8 Ausgewählte Anwendungsfälle aus der populären und wissenschaftsgeschichtlichen  
Benutzung des Professorenkatalogs .....119

## **Kapitel 4: Weiterführende und thematisch verwandte Projekte**

*Frank Fischer, Tobias Grave, Carsten Milling, Jörg Ossenkopp*

9 HistVV: Die Leipziger Vorlesungsdatenbank 1814/15-1914 .....131

*Barbara Pfeifer, Stefan Senftleben*

10 Die Personennamendatei (PND) .....137

*Frank Wagner*

11 Das Repertorium Academicum Germanicum – Mehr als ein Who's Who des gelehrten Deutschland vom 13. bis zum 16. Jahrhundert .....145

*Leen Dorsman*

12 Digital sources to the history of Utrecht University. The "Digitaal Album Promotorum" .....151

*Bernhard Ebneht*

13 Das europäische Biographie-Portal mit Allgemeiner Deutscher Biographie und Neuer Deutscher Biographie Online .....159

### **Autorenverzeichnis**

Christian Augustin .....	169
Sören Auer .....	169
Jonas Brekle .....	169
Friederike Bulka .....	170
Leen Dorsman .....	170
Bernhard Ebneht.....	170
Frank Fischer .....	171
Philipp Frischmuth .....	171
Tobias Grave .....	171
Ulrich von Hehl .....	172
Michael Martin .....	172
Carsten Milling.....	172
Ulf Morgenstern .....	173
Jörg Ossenkopp.....	173
Barbara Pfeifer .....	173
Thomas Riechert .....	174
Stefan Senftleben.....	174
Sebastian Tramp .....	174
Frank Wagner .....	175

### **Anlage**

Graphische Darstellung des Vokabulars „Catalogus Professorum Model“

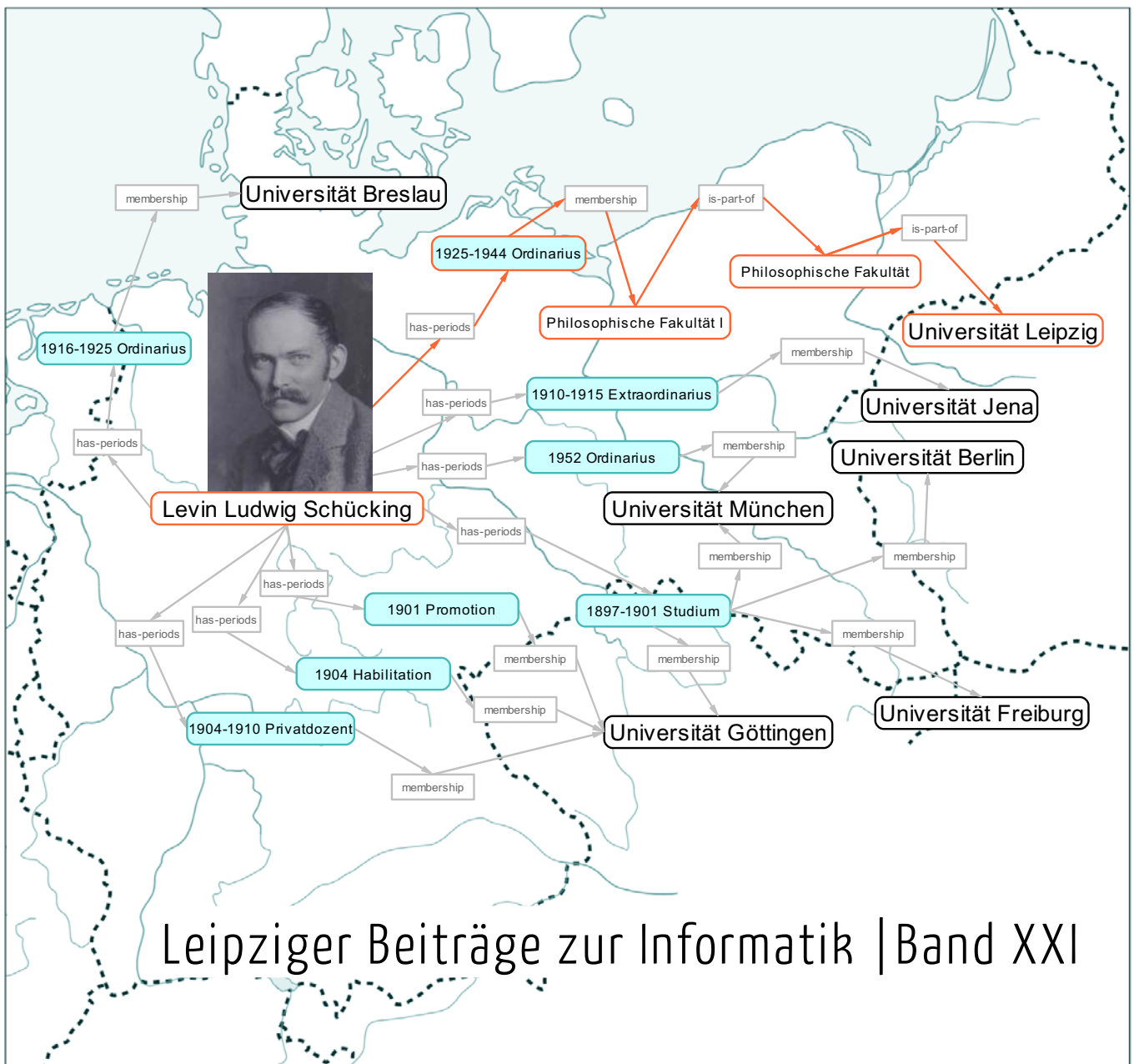
## Online-Version

Bitte drucken Sie nur die für Sie relevanten  
Inhalte. Mehr Informationen zum Buch:  
<http://catalogus-professorum.org/buch>

Ulf Morgenstern  
Thomas Riechert  
(Hrsg.)

# Catalogus Professorum Lipsiensis

Konzeption, technische Umsetzung und Anwendungen für  
Professorenkataloge im Semantic Web



## **Herausgeber**

### **Ulf Morgenstern**

Universität Leipzig  
Fakultät für Geschichte, Kunst- und Orientwissenschaften  
Historisches Seminar  
Lehrstuhl für Neuere und Neueste Geschichte  
Beethovenstraße 15  
04107 Leipzig

<http://www.uni-leipzig.de/histsem/neueregeschichte.html>

### **Thomas Riechert**

Universität Leipzig  
Fakultät für Mathematik und Informatik  
Institut für Informatik, Abteilung Betriebliche Informationssysteme  
Agile Knowledge Engineering and Semantic Web  
Johannisgasse 26  
04103 Leipzig

<http://aksw.org>

### Catalogus Professorum Lipsiensis

Konzeption, technische Umsetzung und Anwendungen für Professorenkataloge im Semantic Web  
Ulf Morgenstern und Thomas Riechert (Hrsg.) – Leipzig 2010  
ISBN: 978-3-941608-08-5

Das Titelbild zeigt eine Karte des Deutschen Reiches in den Grenzen von 1914 und die Darstellung der akademischen Karriere von Prof. Dr. Levin Ludwig Schücking (1878-1964) in Form eines Graphen. Die Karte wurde gezeichnet von Dana Kasprick (Dresden). Der Einband wurde mit der Schriftart Yanone Kaffeesatz (Creative-Commons-Lizenz) von Jan Gerner gesetzt.

Weitere Informationen zum Projekt „Catalogus Professorum Lipsiensis“ sind unter folgenden Adressen zu finden:

- <http://www.uni-leipzig.de/unigeschichte/professorenkatalog/>
- <http://catalogus-professorum.org/>

# Catalogus Professorum Lipsiensis

Konzeption, technische Umsetzung und Anwendungen für Professorenkataloge im Semantic Web

Ulf Morgenstern und Thomas Riechert (Hrsg.)

Leipziger Beiträge zur Informatik | Band XXI

ISBN: 978-3-941608-08-5

Seit 2006 erarbeitet der Lehrstuhl für Neuere und Neueste Geschichte am Historischen Seminar der Universität Leipzig einen Katalog der Professoren, die im 19. und 20. Jahrhundert an der Universität Leipzig lehrten. Anlässlich des 600-jährigen Bestehens der Universität Leipzig wurde diese Datenbank über das Internet einem größeren Publikum zugänglich gemacht werden. Dazu wurde in Kooperation mit der Arbeitsgruppe Agile Knowledge Engineering and Semantic Web (AKSW) am Institut für Informatik der Universität Leipzig eine Methode und ein Werkzeug zum browsergestützten kollaborativen Sammeln und gezielten Recherchieren innerhalb des Professorenkatalogs eingesetzt. Für die Realisierung des Projektes kommen aktuelle Technologien des Semantic Web, wie RDFS, OWL, SPARQL und Linked Open Data zum Einsatz.

Vorgestellt werden das Projekt und die verwendeten Werkzeuge. Ziel des Buches ist es, Wissenschaftlern ein Muster für die Anwendung einer kollaborativen und webbasierten Methode zum Erstellen und Pflegen von Datenbanken im Internet in die Hand zu geben.

Aus dem Inhalt:

- Vom Register zur Datenbank – Über Intention, Wandel und Nutzen von Professorenkatalogen
- Catalogus Professorum Model: Ein Vokabular zur semantischen Beschreibung von Professorenkatalogen
- Geschichtswissenschaftliche Datenbanken im Web
- Semantisches Daten-Wiki: OntoWiki
- Ausgewählte Anwendungsfälle
- Weiterführende Arbeiten und thematisch verwandte Projekte

Das Forschungsvorhaben Catalogus Professorum Lipsiensis wird unterstützt durch die Universität Leipzig. Das Forschungsvorhaben OntoWiki wird durch das Projekt „LE4SW - Regionale Technologieplattform für soziale, semantische Kollaboration“ unterstützt und durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Ihnen gilt der Dank des Projektteams.

In der Reihe Leipziger Beiträge zur Informatik erscheinen Buchpublikationen zu verschiedenen aktuellen Themen der Angewandten Informatik auf Grundlage von Forschungsvorhaben und Projektarbeiten.



UNIVERSITÄT LEIPZIG

ISBN 978-3-941608-08-5

