



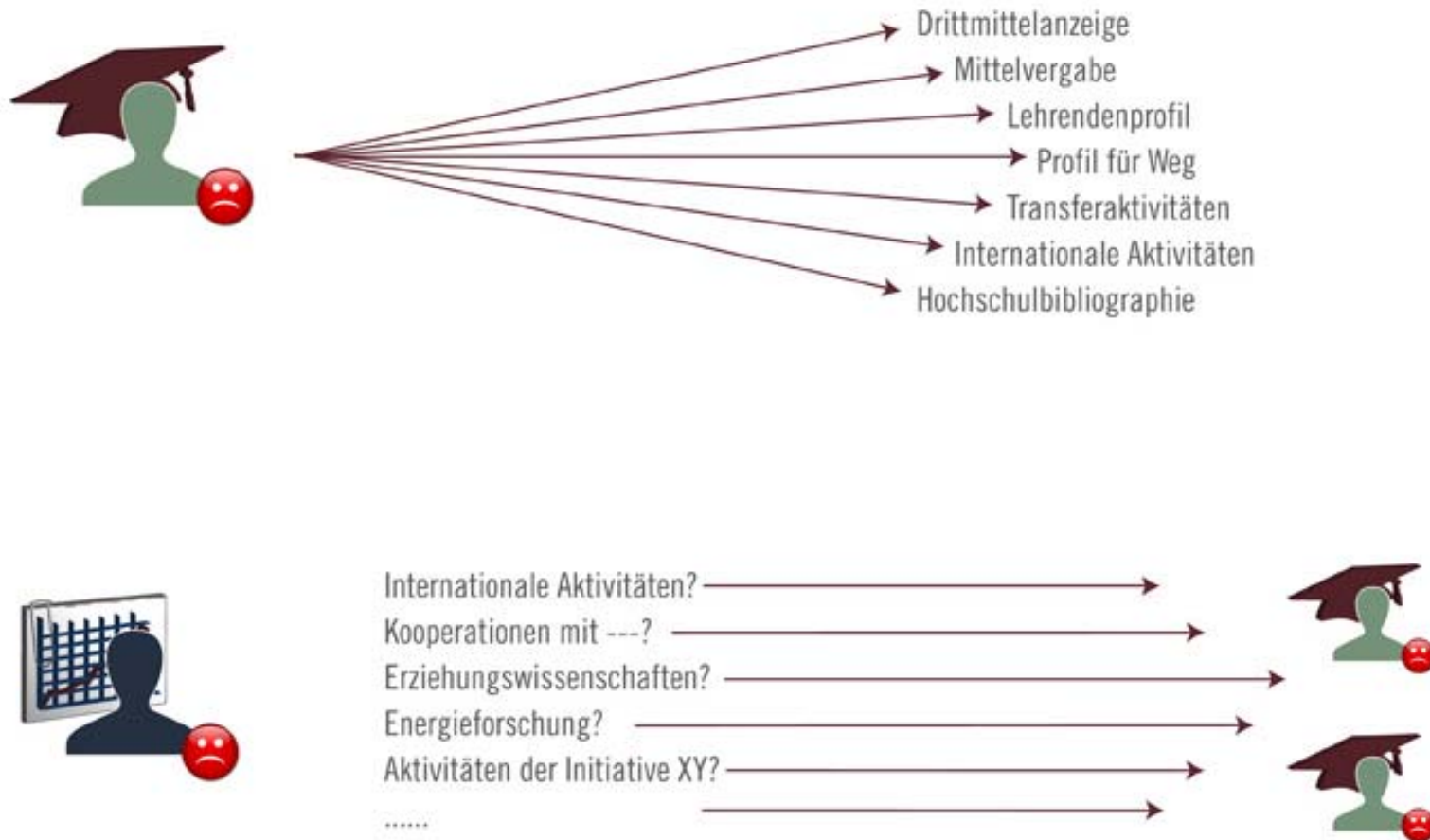
**Documenting Research - the
Current Research Information System Pure**
Case of Leuphana University Lüneburg, Germany

Dr. Barbara Ebert, Leuphana Research Service
Warsaw, Nov22nd, 2012



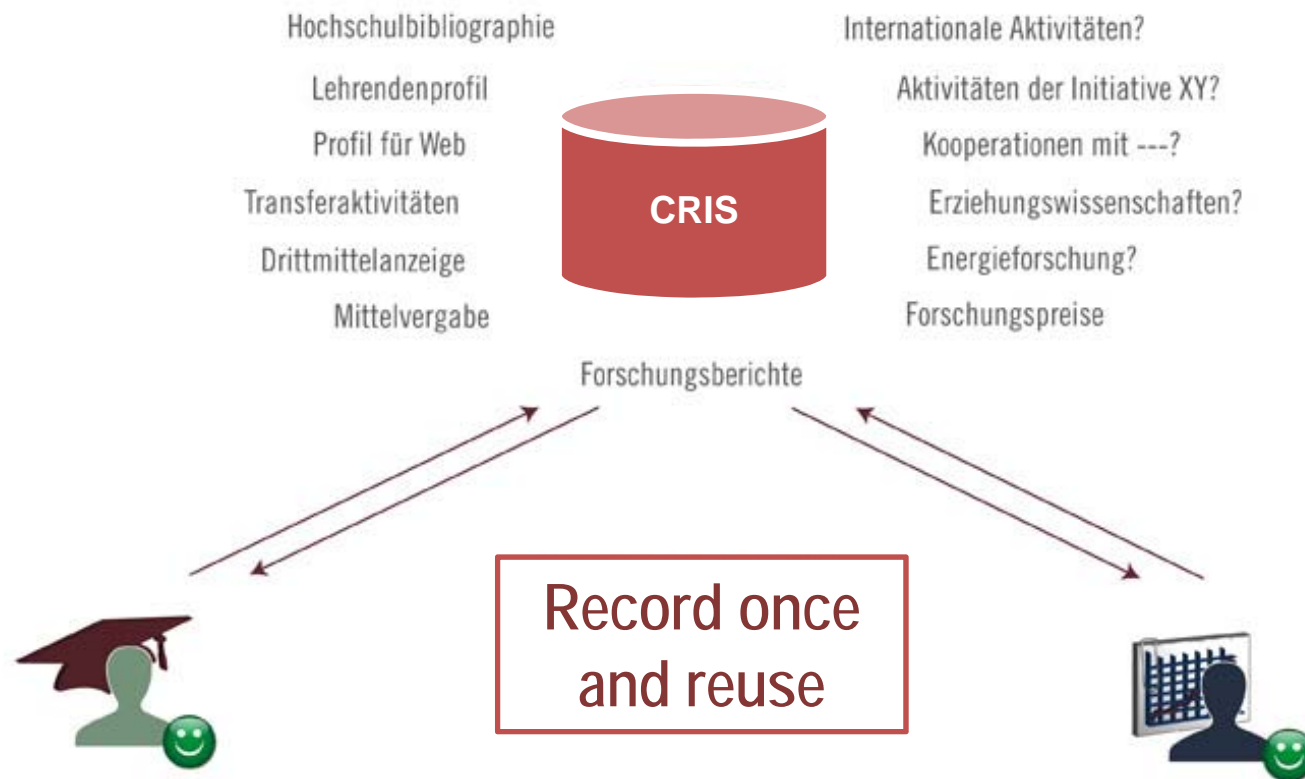
What does the University know about its performance?

Realities of research reporting





Vision: A collection of authorized research information
Formerly distributed and fragmented information is aggregated





Research information management: Drivers in Germany

- One decade of practice in output-oriented management
 - Professionalisation of (IT-supported) management in higher education and research
- Technical developments and Best Practice
 - Tools are available
- German Council of Science and Humanities (Wissenschaftsrat) recommends improvements in research documentation (2011)
 - Common standards of data acquisition
 - Harmonisation of reporting systems
 - Service-oriented administration



Research and research assessments in Germany

- 421 Higher Education Institutions (HEI)
 - 140 universities and HEI with equal status (allowed to award doctorates)



- State Research Institutions
 - Max Planck Society
 - Leibniz Association
 - Fraunhofer
 - Helmholtz Association

- Subject-based evaluations
 - Wissenschaftsrat (voluntary)
 - Federal State initiatives
 - Performance-based funding
 - Third-party funding
 - Awarded university degrees
 - Student numbers
-
- Institutional evaluations
 - Annual federal performance report
 - 86 indicators
 - Awards, bibliometrics, cooperations, external funding...



Who we are: Leuphana University of Luneburg

- A mid-size university in the metropolitan area of Hamburg
 - 140 professors, 7.000 students
 - 80% Social Sciences & Humanities
 - 20 % Natural & Technical Sciences
- A model university in terms of study concepts
 - College and Graduate School
 - Consecutive Master & Dissertation
- A developing university in terms of academic reputation



* Including double affiliations



Research Support Services at Leuphana University

■ Fundraising and project consulting (3 consultants ♀ ♀ ♀)

- Find potential funding sources
- Check project proposals before submission to funder
- Research Transfer Office: contracts and projects with the private sector

■ Internal research funding

- „Seed money“ for ambitious or new research projects, preparatory phase for external funding

■ Research culture

- Workshops, seminars and round tables: Fundraising, journal publishing, methods, good scientific practice
- Mentoring programme for young scientists

■ Research Reporting (1 data analyst, 0.5 library staff ♀ ♀)

- Key figures for management
- Leuphana Research Report, Support of Evaluations & Rankings

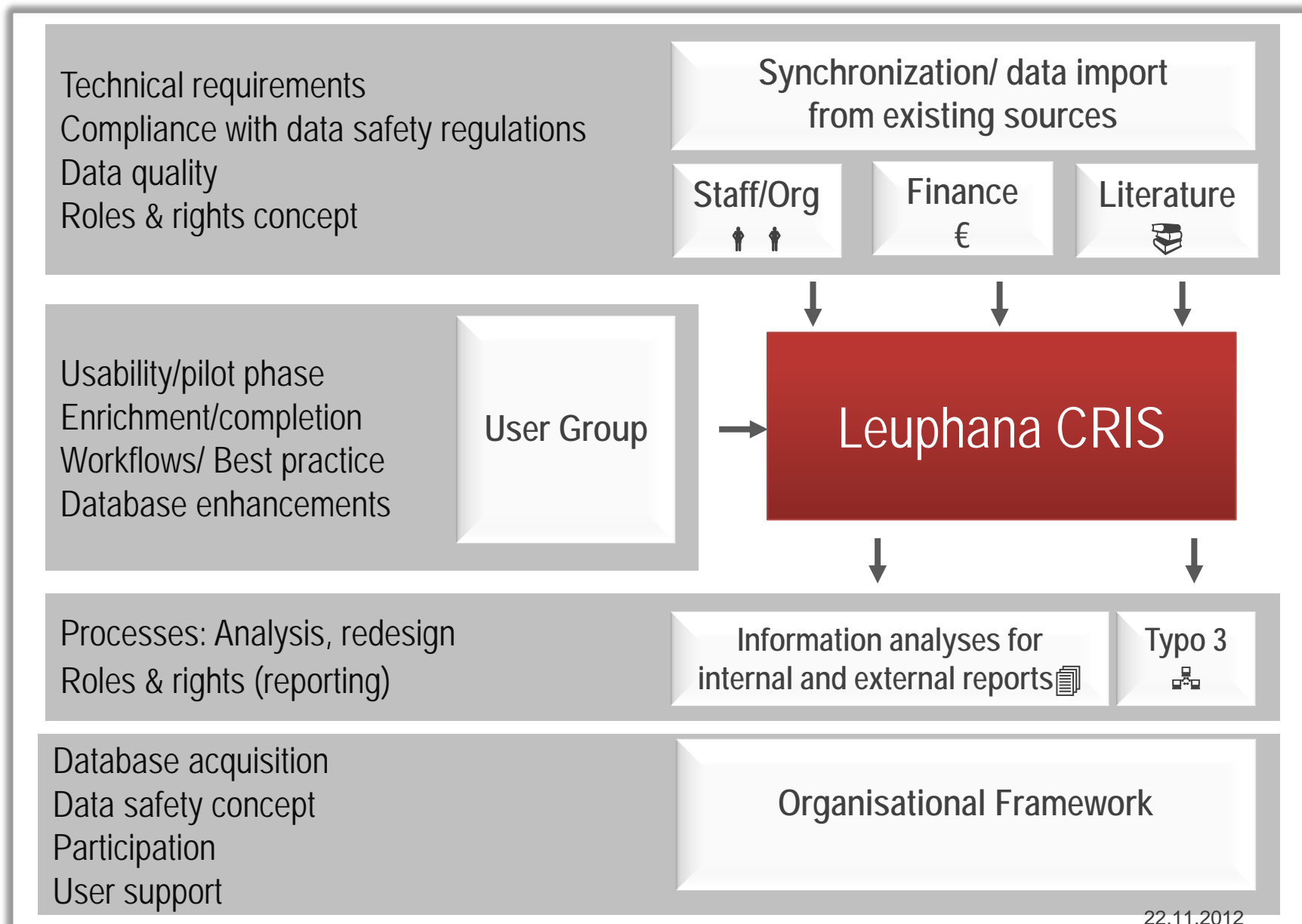


2010/2011: Introduction of a Current Research Information System

System: Pure, by Atira A/S, DK (acquired by Elsevier)

- **Publication repository** with integrated full text management
 - Document management for Open Access (visibility, embargo dates)
 - Integration of Sherpa Romeo Information (Open Access Policies)
- **Project directory**
 - Third-party funding, internal projects
 - Description, staff/partners, finance, outcome (publications, activities)
- **Expert directory**
 - Person profiles with CV, plus recording of posts and offices, awards etc.
- **Directory of Funders and external cooperation partners**
 - Registered with projects and publications
- **Tool for bibliometric analyses**
 - Citations, journal ratings
- **Reporting & exhibition tool**
 - Flexible generation of lists, statistics, analyses
 - Webservices and xml exports

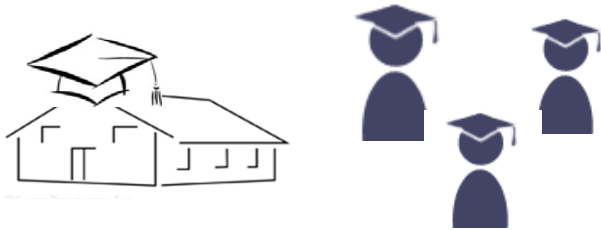
CRIS Project in a nutshell





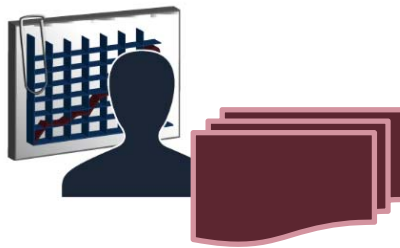
Data curation

Pure aggregates information from several sources



Faculty and Institutes

Abandon private documentation in Word and Excel files for central documentation in Pure



Administration and Library

Make core data available and register additional parameters relevant for research management

WEB OF KNOWLEDGESM



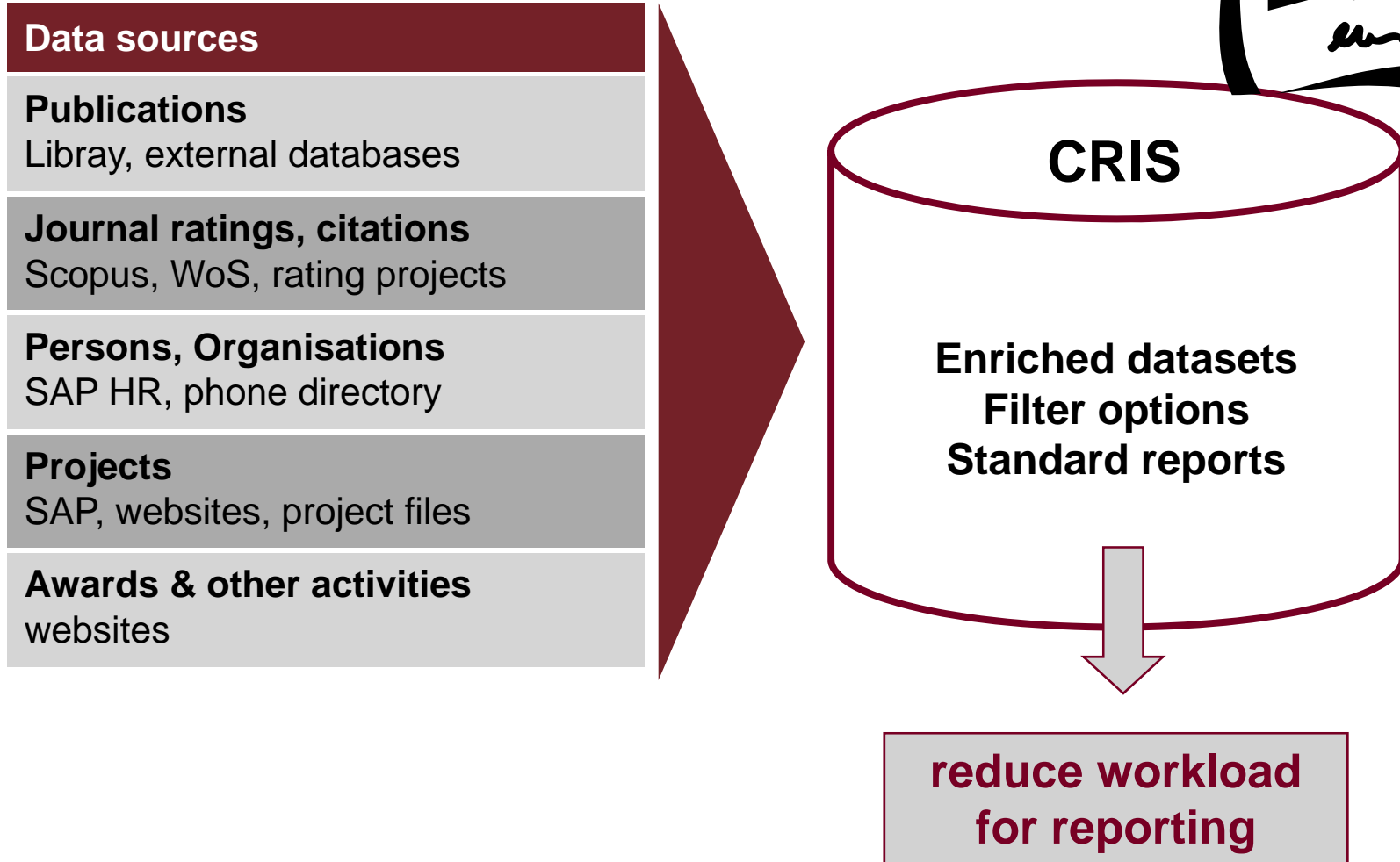
arXiv.org

External databases

Find external sources of information about the institution and make it usable for own research reporting



Collect distributed data & facilitate reporting



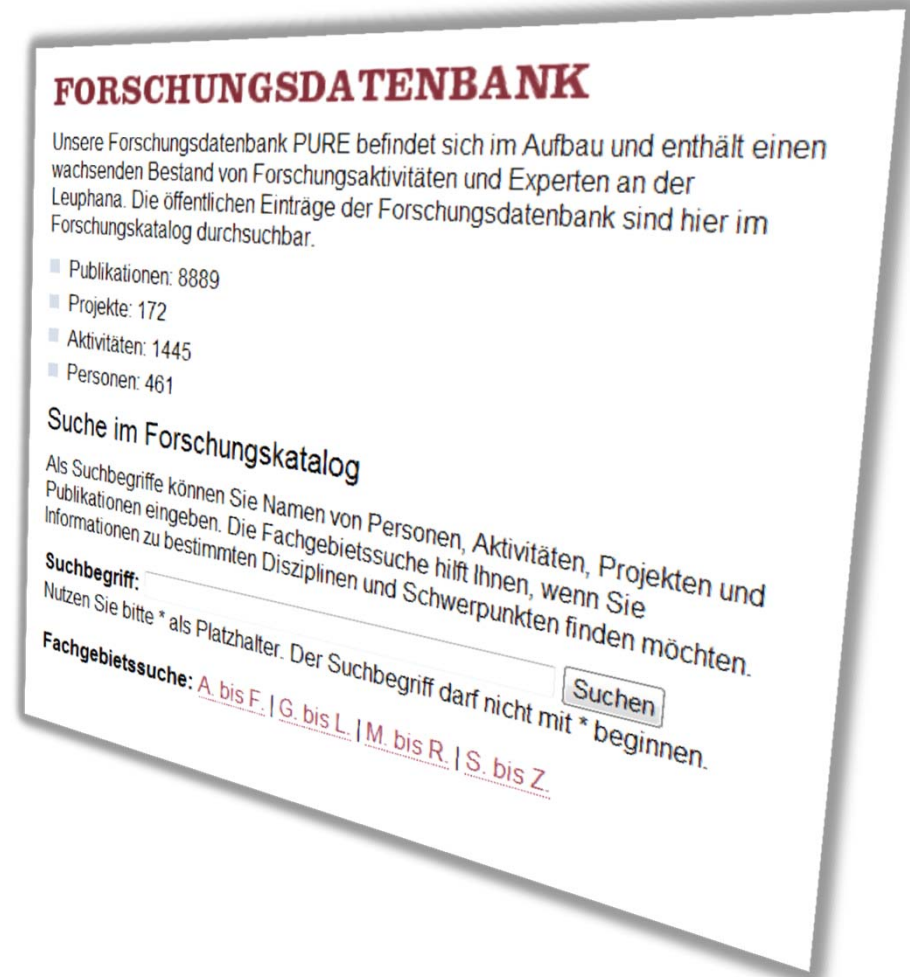


Driver No. 1: Make content available on websites

- Development of a research portal for the Leuphana website
 - Search by research area
 - Free search
- Typo3-Plugin for personal websites
 - CV
 - Publication lists
 - Activities
 - Projects

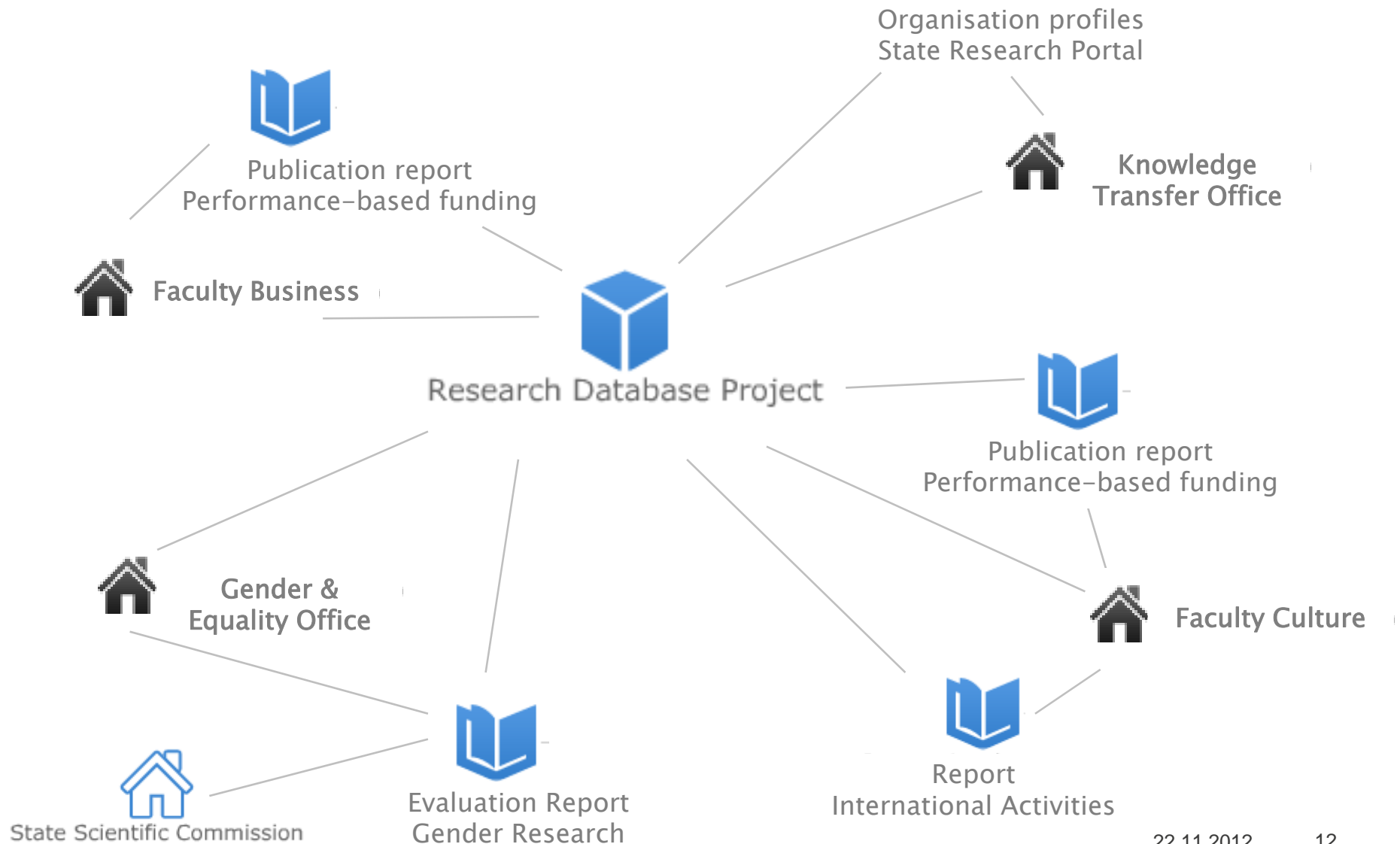
Observations

- Intervals of updates differ between individuals
- Some scientists prefer manual editing of their website



Driver No.2: Institutional reports

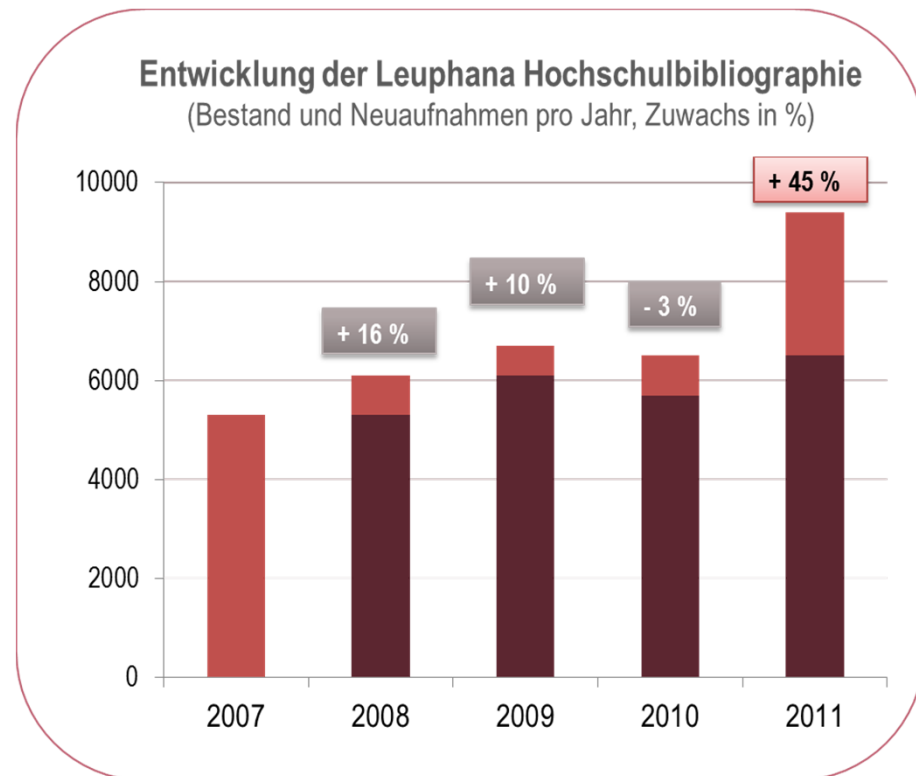
Two dozen processes regularly require research information – five examples from what we have already worked with





Publication reports: Consequent use of Leuphana Bibliography has increased registration of publications

- Coherent communication of Pure as central data source during rollout in 2011
- Reporting functions convince Deans and administration
- Service, accessibility and increased transparency convince users





Report on current potential in specific subjects or fields

Example: Evaluation of Gender research in Lower Saxony

October 2011: Data collection for the subject field „Gender & Diversity“ with Pure

- More than 350 publications tagged and 40 experts identified
- Efficient production of standardized reports

2 Auflistung der Publikationen

- Forschungsgebiete = Gender und Diversity
- Publikationen - veröffentlicht zwischen 2006 und 2011

Organisation	Datum	Kurz	Organisation: Kontakt
Fakultät Bildung	01.11.11	Bericht der wissenschaftlichen Beratung des Umstrukturierungsprozesses vom Jugendgemeinschafswerk zum Jugendmigrationsdienst in katholischer Trägerschaft (2004-2007) Karsten, M. 2007 Publication: Forschung, Arbeits- oder Diskussionsbereich	Professur für Sozialpädagogik und Sozialmanagement Organisation: Professur
	01.11.11	Gender und diversity in Kindertagesstätten, Studiengang BA-Studiengang Early Education, Bildung und Erziehung im Kindesalter Karsten, M. 2007 Publication: Forschung, Arbeits- oder Diskussionsbereich	Professur für Sozialpädagogik und Sozialmanagement Organisation: Professur
	06.05.11	Arbeits- und beruflicher erworbener Kompetenzen unter Berücksichtigung von Gender Mainstreaming Aspekten am Beispiel des Forschungs- und Entwicklungsprojektes KomPädenZ Henschel, A. 2009 Kompetenzentwicklung im Gesundheits- und Sozialbereich. Walkenhorst, U. (Hrsg.), Bielefeld: Universitätsverlag Walter S. 47-59. Publication: Forschung, Beitrag in Sammelwerk	Professur für Sozialpädagogik, insbesondere Genderforschung, Jugendhilfe und Inklusion Organisation: Professur
	09.05.11	Armut - (klein Thema für die Frauenhausarbeit) Henschel, A. 2011 Armut verpflichtet - Positionen in der Sozialen Arbeit. Brachschneik, R. & Lenz, G. (Hrsg.), Verlag Barbara Budrich S. 134-150. (Schriftenreihe der Glöde Soziale Arbeit) Publication: Forschung, Beitrag in Sammelwerk	Professur für Sozialpädagogik, insbesondere Genderforschung, Jugendhilfe und Inklusion Organisation: Professur
	02.11.11	Die Bedeutung von Gender-Mainstreaming bei der Entwicklung von Anrechnungsverfahren Eyler, A. & Henschel, A. 2008 Durchlässigkeit gestalten, Bühr, R. (Hrsg.), Münster [u.a.]: Waxmann Verlag S. 223-224. Publication: Forschung, Beitrag in Sammelwerk	Institut für Sozialarbeit und Sozialpädagogik Organisation: Institut
	02.11.11	„Echte Kerle lesen doch!“: Konzepte einer geschlechterdifferenzierenden Leseförderung aus den angelsächsischen Ländern Garbe, C. 2008 Lesevermögen - Lesen in allen Lebenslagen. Thieling, S., Buchmann, U. & Danner, W. (Hrsg.), Frankfurt am Main [u.a.]: Lang Verlag S. 69-82. Publication: Forschung, Beitrag in Sammelwerk	Institut für Deutsche Sprache und Literatur und ihre Didaktik Organisation: Institut

- bebert - Ebert (Forschungsservice), Barbara, barbara.ebert@uni.leuphana.de Nutzer:in : Administrator, Einzuhüter, 06.11.11 14:12
Seite 4 von 51

Publications

3 Auflistung der Aktivitäten

- Fachgebiete = Gender und Diversity
- Aktivitäten mit Anfangsjahr zwischen 2006 und 2011

Preise, Stipendien, Auszeichnungen, Ernennungen

Lehrpreis der Leuphana Universität Lüneburg 2007
Angelika Henschel (Preisträgerin), Leuphana Universität, 2007
Aktivität: Leine, Preis, Stipendium, Auszeichnung, Ernennung
Lehrpreis der Leuphana Universität Lüneburg 2009
Julia Vietze (Preisträgerin), Leuphana Universität, 2009
Aktivität: Leine, Preis, Stipendium, Auszeichnung, Ernennung
Lehrpreis der Leuphana Universität Lüneburg 2011
Kathrin van Riesen (Preisträgerin), Leuphana Universität Lüneburg, 2011
Aktivität: Leine, Preis, Stipendium, Auszeichnung, Ernennung
Lehrpreis der Leuphana Universität Lüneburg 2011
Christiane Soffner (Preisträgerin), Leuphana Universität, 2011
Aktivität: Leine, Preis, Stipendium, Auszeichnung, Ernennung

Mitgliedschaft in nationalen und internationalen Beiräten, Komitees oder Verbänden

Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des BMBF-Projektes „geschlechtergerecht: green economy“ von genannt, Berlin
Daniela Gottschlich (Mitglied), Wissenschaftlicher Beirat, 05.2011 — ...
Aktivität: Forschung, Mitgliedschaft in einem Forschungsnetzwerk oder Partnerschaften

Mitgliedschaft in einem Forschungsnetzwerk oder Partnerschaften

Mitarbeit im Forum für GenderKompetenz in Architektur Landschaft und Planung an der Leibniz Universität Hannover
Sabine Hofmeister (Mitglied), gender_archland, 2009 — ...
Aktivität: Forschung, Mitgliedschaft in einem Forschungsnetzwerk oder Partnerschaften
Mitarbeit im Forum für GenderKompetenz in Architektur Landschaft und Planung an der Leibniz Universität Hannover
Tanja Mölders (Mitglied), gender_archland, 2010 — ...
Aktivität: Forschung, Mitgliedschaft in einem Forschungsnetzwerk oder Partnerschaften
Spitzenfrauen im Fokus der Medien. Die mediale Repräsentation von weiblichen und männlichen Führungskräften in Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
Kathrin Müller (Mitglied), Verbundprojekt „Spitzenfrauen im Fokus der Medien“, 01.04.2008 — 30.09.2010
Aktivität: Forschung, Mitgliedschaft in einem Forschungsnetzwerk oder Partnerschaften
Spitzenfrauen im Fokus der Medien. Die mediale Repräsentation von weiblichen und männlichen Führungskräften in Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
Jutta Röser (Voritz), Verbundprojekt „Spitzenfrauen im Fokus der Medien“, 01.04.2008 — 30.09.2010
Aktivität: Forschung, Mitgliedschaft in einem Forschungsnetzwerk oder Partnerschaften

Teilnahme an Workshops, Kursen, Seminaren

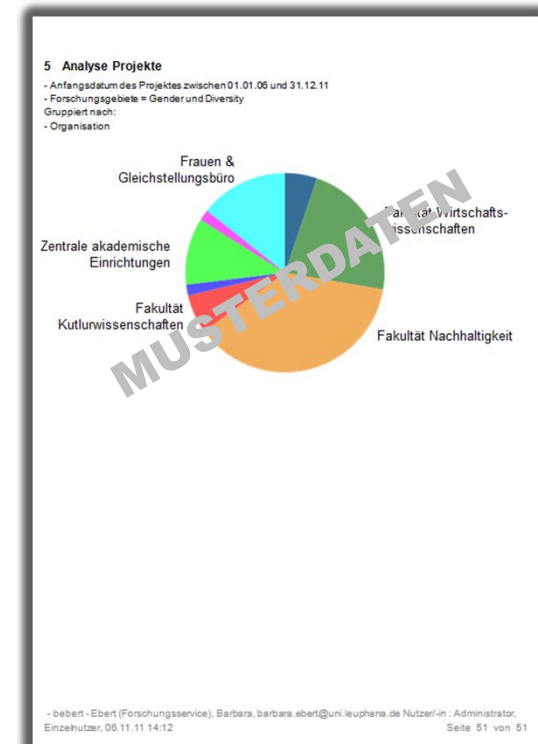
Diskussionsveranstaltung: Rollenbilder und Stereotype in Medien und Bildung
Kathrin Müller (Diskussionspartner:in), 09.07.2011
Aktivität: Tagung, Teilnahme an Workshops, Kursen, Seminaren

Herausgabe einer Reihe

Critical Media Studies
Jutta Röser (Herausgeber), 2009 — ...
Aktivität: Forschung, Herausgabe einer Reihe

- bebert - Ebert (Forschungsservice), Barbara, barbara.ebert@uni.leuphana.de Nutzer:in : Administrator, Einzuhüter, 06.11.11 14:12
Seite 39 von 50

Activities and awards



External Funding

26.11.2011



Link to State Research Portal as an attractive use case for transfer-oriented scientists

- „Forschung in Niedersachsen“ advertises regional services and expertise => Ministry-funded
- 2011: outdated information, registered users forget to update

Makeover of process (2012)

- Local registration in Pure
 - No extra-account
 - Datasets available for local reuse
- Daily export from Pure to State Research Portal





Good investment of time and resources: Information registered in Pure is used consistently 27 report processes served in 2011/2012

Nr.	Anwendungsprojekt	Start in:
1	Leuphana Nachhaltigkeitsbericht - Projektliste	03/2011
2	Leuphana Forschungsbericht 2009/2010 - Statistiken, Projekte, Preise	05/2011
3	Leuphana Forschungspreise – Etablierung von Standardauswertungen für <ul style="list-style-type: none"> Best Young Researcher of the Year 2010 Best Publisher of the Year 2010 Most Cited Publisher of the Year 2010 	05/2011
4	Fakultät K – Bericht über Internationale Aktivitäten –Entwicklung Standardauswertung	06/2011
5	Fakultät W – Leistungsbezogene Mittelvergabe 2011 (Erstberatung & Schulung)	06/2011
6	Fakultät K – Leistungsbezogene Mittelvergabe 2011 (Erstberatung & Schulung)	08/2011
7	Fakultät B – Leistungsbezogene Mittelvergabe 2011 (Erstberatung & Schulung)	09/2011
8	MWK-Abfrage über Kooperationen mit der Stadt Lüneburg	09/2011
9	WKN Evaluation Theologie – Anlagen für den Zwischenbericht	09/2011
10	WKN Evaluation Genderforschung – Gender-Bibliographie, AG-Berichte, Projekt-Portfolio	10/2011
11	Leuphana Forschungskatalog – öffentliches Suchportal für Pure-Daten	11/2011
12	Fakultät W – Bericht über Internationale Aktivitäten (Erstberatung & Datenanalyse)	01/2012
13	Leuphana Nachhaltigkeitsbericht – Konsultation zur Datenverfügbarkeit + Statistiken	01/2012
14	Leuphana Pressestelle: Monatsbericht „Neuerscheinungen“	03/2012
15	Neuer Bibliothekskatalog LUX – Anbindung Pure über OAI-Schnittstelle	03/2012
16	Fakultät N – Leistungsbezogene Mittelvergabe 2012 (Erstberatung & Schulung)	03/2012
17	Pure als Open Access Repository – Volltextmanagement	03/2012
18	Team Q - Programmakkreditierung der lehrerbildenden Studiengänge	03/2012
19	Fakultät W – Leistungsbezogene Mittelvergabe, Weiterentwicklung	04/2012
20	Professional School – Anbindung an Transferportal Forschung in Niedersachsen	04/2012
21	Leuphana Forschungspreise – Anpassung Standardauswertungen für <ul style="list-style-type: none"> Best Young Researcher of the Year 2011 Best Publisher of the Year 2011 Most Cited Publisher of the Year 2011 	05/2011
22	Expertenplattform „Wissen schaffen im Global Change“	06/2012
23	Großprojekt Innovations-Inkubator Lüneburg - Anschluss des Inkubator-Cockpit & Schulungen	06/2012
24	Fakultät B – Bericht über Internationale Aktivitäten	07/2012
25	Sonderauswertung Digitale Medien an der Leuphana	08/2012
26	Fakultät K - WKN Zwischenevaluation Kulturwissenschaften, Anhang Publikationen	09/2012
27	Fakultät B – Leistungsbezogene Mittelvergabe 2012, Weiterentwicklung & Schulung	09/2012



Additional services for researchers: Find collaborations

The screenshot shows the 'Pure' profile page for Martin Warnke at Leuphana Universität Lüneburg. The header includes the university name and a user menu for 'warnke' with a 'Nutzenwechsel' button. The left sidebar contains navigation links: 'Eigene Übersicht', 'Publikationen', 'Aktivitäten', 'Projekte', and 'Presseberichte'. The main content area is divided into sections for 'Eigene Forschung' and 'Eigenes Profil'. The 'Eigene Forschung' section includes a 'Beziehungsdigramm anzeigen' button and lists publications and projects. The 'Eigenes Profil' section lists activities and press reports. The right sidebar features a green 'Eintrag erstellen' button and sections for 'Eigene Aufgaben' (Laufende Publikationen: 35, Laufende Projekte: 1) and 'Eigene Mitteilungen' (Mitteilungen: 9). A 'Hilfe und Support' link is at the bottom right.

Pure Leuphana Universität Lüneburg

warnke Nutzenwechsel

Eigene Inhalte

Eigene Übersicht

- Publikationen
- Aktivitäten
- Projekte
- Presseberichte

Martin Warnke
Telefon: 04131.6771202
warnke@uni.leuphana.de
Institut für Kultur und Ästhetik Digitaler Medien, 01.08.10 – heute
Profil bearbeiten...

Eigene Forschung Eigenes Profil

Beziehungsdigramm anzeigen

Publikationen (105)

Theorien des Internet: zur Einführung
Warnke, M. 2011 Hamburg : Junius Verlag . 192 S. (Zur Einführung).
Publikation: Buch/Sammelwerk > Monografie

God Is in the Details or The Filing Box Answers: Or: The Filing Box Answers
Warnke, M. 2011 *Gazing into the 21st Century*. Grau, O. & Veigl, T. (Hrsg.).
Publikation: Beitrag in Buch/Sammelwerk > Beitrag in Sammelwerk

Quantencomputer. Taktlos
Warnke, M. 2011 *Adressieren Speichern Takten*. Kassung, C. (Hrsg.). Wilhelm Fink Verlag
Publikation: Beitrag in Buch/Sammelwerk > Beitrag in Sammelwerk

Errechnet, gesteuert, vernetzt
Warnke, M. 2011 in : *Neue Zeitschrift für Musik*. S. 34–39.
Publikation: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > Aufsatz

Mehr...

Projekte (3)

Meta-Image – Forschungsumgebung für den Bilddiskurs in der Kunstgeschichte
Warnke, M., Schirmbacher, P., Dieckmann, L. & Kliemann, A.
01.10.09 – 30.09.11
Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft, Wissenschaftliche Literaturversorgungs- und Informationssysteme
WA 2404/1–1
Projekt: Forschung

Aktivitäten (122)

Koordination des Faches "Kulturinformatik" im Studiengang "Angewandte Kulturwissenschaften" der Leuphana Universität Lüneburg
Martin Warnke (Koordination), Studienkommission, 2006 – 2008
Aktivität : Akademische Selbstverwaltung Leuphana > Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung

Geschäftsführender Institutsdirektor am Institut für Kunst und Ästhetik digitaler Medien (ICAM) der Leuphana Universität Lüneburg
Martin Warnke (Koordination), Institut für Kunst und Ästhetik digitaler Medien (ICAM), 2010 – ...
Aktivität : Akademische Selbstverwaltung Leuphana > Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung

Vorsitz im Kunstverein Springhornhof in Neuenkirchen
Martin Warnke (Mitglied), Kunstverein Springhornhof in Neuenkirchen, 2009 – ...
Aktivität : Transfer > Mitgliedschaft in Gremien einer öffentlichen Institution

Das philosophische Radio mit Martin Warnke über das Internet
Martin Warnke (Interviewpartner/-in), WDR 5, 25.02.2011
Aktivität : Transfer > Radioauftritte und -interviews

Mehr...

Presseberichte (1)

Schürft Google an der Uni ?
06.02.09: Podiumsdiskussion zum Thema Data Mining beleuchtet Datenschutzfragen – Kooperation mit dem Internet-Riesen als Hintergrund. (Landeszeitung)
Martin Warnke

Eintrag erstellen

Eigene Aufgaben
Laufende Publikationen 35
Laufende Projekte 1

Eigene Mitteilungen
Mitteilungen 9

Hilfe und Support



22.11.2012 18



Lessons learned

■ High service level for users enhances compliance

- **Secretaries, editors**
 - often highly motivated, proud to be entrusted with task
 - Ad hoc individual coaching needed to quickly enable a units' participation in a reporting project
- **Personal users**
 - Use PURE intuitively or delegate completely
 - Registration service
- *Data analyst offers coaching and monitors data quality*

■ Initial report cases have to be chaperoned (Pure Team)

- User competencies + data reliability often overestimated
- Editors need help for recording of history
- Development of report templates, understanding content and data quality

■ Full text archiving needs qualified support

- Scientists are guarded

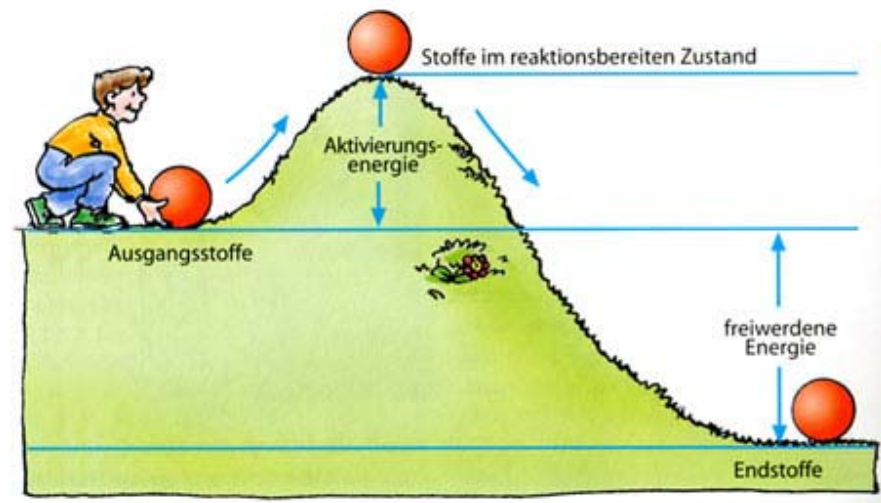
■ Change in culture has to be addressed

- Scientists uneasy about transparency/reading rights



Frequent obstacles in CRIS implementations

- Data from other systems in the University ist not readily available/importable (finance, literature)
- Data quality and reliability of data from other systems is not fit for purpose of research reporting
- Data custodians are reluctant to share or give access
- Data custodians do not like to change their established information management (often involving word and excel files)





Supporting factors

- The CRIS tools are intuitive and easy to use
- Information already present at the University is made available for the scientists
- The CRIS offers all user groups multiple ways to access and reuse the data (easy list generation, analytical tools, webservice)
- The data quality is good
- Data in the CRIS is used consistently and registered as needed



Others have been there before

Exchange of best practice in Europe

Remodelling Frida – from institutional registration to common registration and responsibility across member institutions

Grete Christina Lingjærde, Andora Sjøgren
Centre for Information Technology, University of Oslo, Norway

How a CRIS can drive improvements in information management

Anna Clements, Helen Reddy
University of St Andrews

Realising a Flemish government innovation information portal with Business Semantics Management

Peter Spyns¹, Geert Van Grootel¹, Brigitte Jörg², Stijn Christiaen³
¹ Flemish government, Brussel
² German Research Center for Artificial Intelligence GmbH, Saarbrück
³ Colibra NV/SA, Brussel

How can research and artistic performance of university staff members be measured ICT-based?

Harald Lothaller
University of Music and Performing Arts Graz (Austria)



euroCRIS

Common European Research Information Format

- Not-for profit professional association
- Develops and maintains CERIF
 - Common European Research Information Format
 - Recommendation to EC Member States
- Exchange of Best Practices
 - 150 Institutions from > 40 countries and app. 300 delegates represented
 - Poland: ICM (University of Warsaw)
 - Funding agencies (ESF, DFG...)
 - Providers of CRIS and information services (Elsevier, Atira, Thomson Reuters, Avedas, Symplectic....)
 - 11/2012: Membership meeting in Spain at FECYT
 - 06/2012: CRIS Conference in Prague, infoScience Praha & Office of the Government of the Czech Republic, patronage by the Czech Prime Minister
 - 05/2013: Membership meeting in Germany, hosted by Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)



Thanks for your attention

Contact

Dr. Barbara Ebert
Research Service
Leuphana University Lüneburg
Germany

barbara.ebert@uni.leuphana.de



22.11.2012