

Forschungsdatenmanagement an der HU Berlin

Internationale Best Practices

Zusammenfassung des Projektmoduls „Umgang mit digitalen Forschungsdaten an der HU Berlin“ in einer Diskussionsrunde mit dem VPF der HU Berlin am 29.05.2013; SeminarteilnehmerInnen: Marleen Burger, Lisa Liebenau, Claudia Lienhard, Svantje Lilienthal, Kristin Reinhardt, Melanie Rügenhagen, Kathleen Schulz, Elena Simukovic, Kendra Sticht, Marcel Walther; Seminarleitung: Maxi Kindling



Überblick

- Policies
- Organisationskonzepte
- Technische Infrastrukturen
- Vernetzung mit FIS
- Support durch Hochschulen
- Training und Öffentlichkeitsarbeit
- Empfehlungen

Policies

Warum ist es für eine Universität wichtig,
eine Forschungsdatenmanagement-Policy zu haben?



Beispiele:
[Uni Bielefeld](#)
[Uni Edinburgh](#)



Jeff Haywood, Vice Principle of Knowledge Management
at University of Edinburgh
(Quelle: [University Edinburgh](#))

Organisationskonzepte

Universität Bielefeld

- universitätsweite Vernetzung
- prototypische disziplinäre Projekte

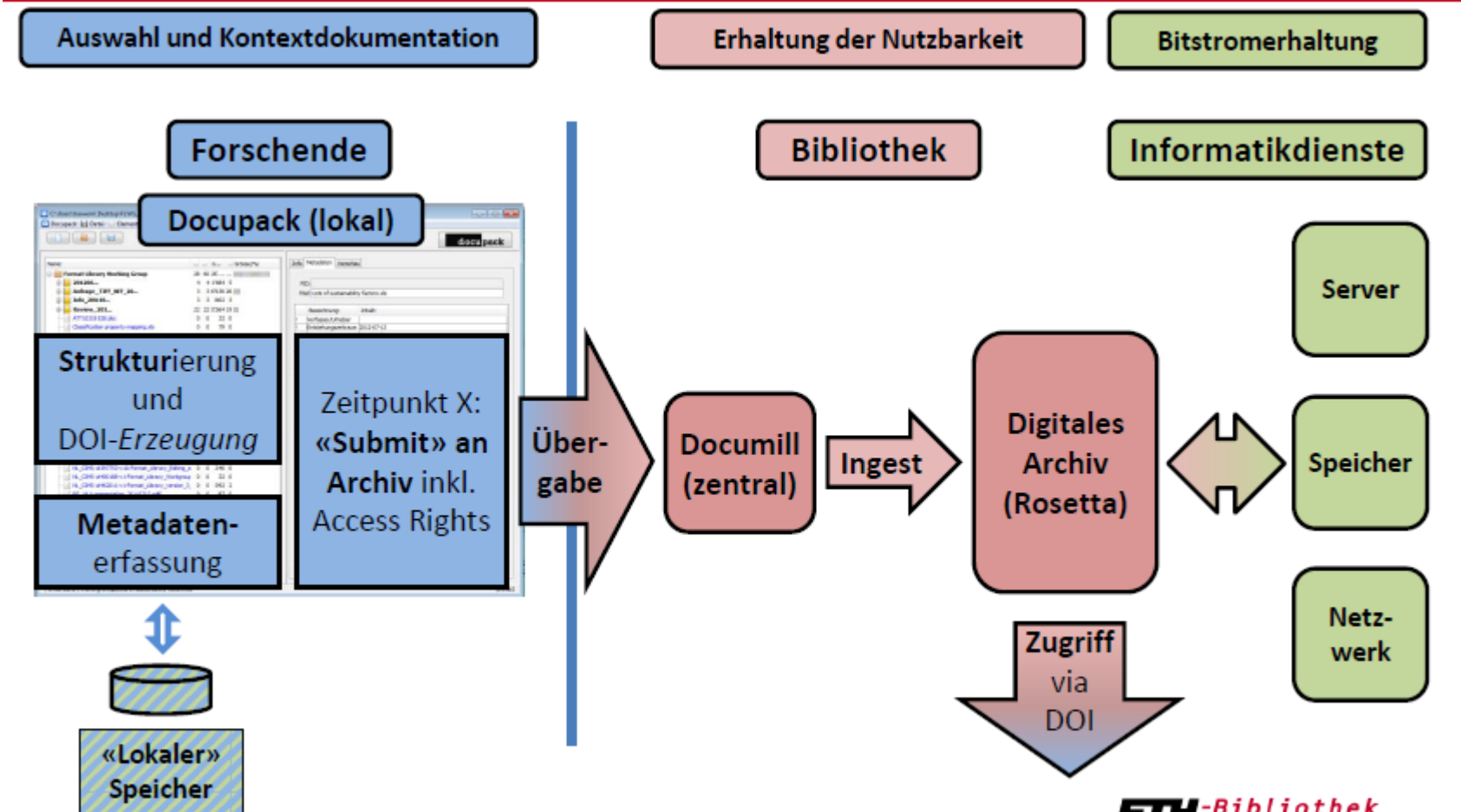
CAU Kiel

- wissenschaftsstandortweite Vernetzung
- technische Ausrichtung

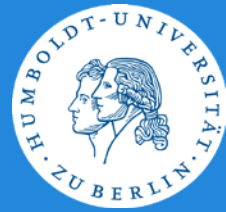
ETH Zürich

- zentraler, fachübergreifender Ansatz

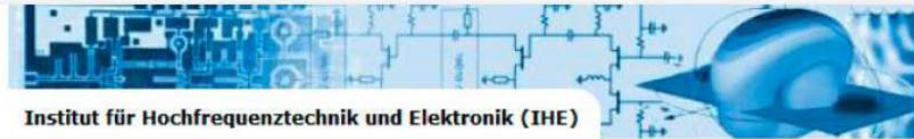
Technische Infrastrukturen (Beispiel: ETH Zürich)



Vernetzung mit Forschungsinformationssystemen



KIT - Karlsruhe Institute of Technology



Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik (IHE)

Unser Profil

Mitarbeiter

Forschung

Antennen und Antennensysteme
Feldtheorie
Hochleistungsmikro- und Millimeterwellen
Mikrowellen- und Millimeterwellenschaltungen
Radar- und Fernerkundung
Ultrabreitbandtechnik (UWB)
Wellenausbreitung und Kommunikation

Studium und Lehre

Studentische Arbeiten

Adresse und Anfahrt

Austauschprogramme

KIT

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik - IHE

Publikationen (921) **Projekte (14)** **Patente (5)**

Jahr: Alle Publikationsarten Nach Datum der Veröffentlichung

▼ 2012

- Fibers in Printed Circuit Boards With Passively Aligned Coupling. Schneider M, Kuhner T, Mohr J, Maas D. In: Journal of Lightwave Technology. 28(15). 2012. S. 2121-2128. ISSN 0733-8724. Programmnummer: 47.01.03

[abstract](#) [BIBTEX](#) [PDF](#)

Abstract:

Atrial arrhythmias are frequently treated using catheter ablation during electrophysiological (EP) studies. However, success rates are only moderate and could be improved with the help of personalized simulation models of the atria. In this work, we present a workflow to generate and validate personalized EP simulation models based on routine clinical computed tomography (CT) scans and intracardiac electrograms. From four patient data sets, we created anatomical models from angiographic CT data with an automatic segmentation algorithm. From clinical intracardiac catheter recordings, individual conduction velocities were calculated. In these subject-specific EP models, we simulated different

[hide](#)

- Stochastik für Einsteiger - Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls. Henze N. 2012. ISBN: 978-3-8348-0423-5. Programmnummer: 47.01.03
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-8348-8649-1>

[abstract](#) [BIBTEX](#) [PDF](#)

@book{henze2012stochastik,
title={Stochastik Für Einsteiger: Eine Einführung in Die Faszinierende Welt Des Zufalls (2010)},author={Henze, N.}, isbn={9783834808158}, year={2012 publisher={Vieweg+teubner Verlag}}

[hide](#)

Support durch Hochschulen

- Umfassende Beratung für die Forschenden (u.a. rechtlich)
- Data Management Plan: [DMP Tool](#) der University of California
- Entwicklung von Empfehlungen ([WissGrid](#), [ICPSR](#))
- Training und Schulungen
- Nutzung externer Anbieter für die Archivierung: re3data.org

Training und Öffentlichkeitsarbeit

University of Edinburgh

„[MANTRA](#) – Research Data Management Training“

- Webbasierte und frei zugängliche Selbstlerneinheiten
- Umfangreiche Informationsplattform
- Verbreitung über verschiedene Kanäle
- Unterstützt durch die Leitungsebene (Videointerviews)

Empfehlungen

- Policy für die HU Berlin:
 - langfristige Archivierung (gemäß der Vorgaben der Wissenschaftspolitik und der Forschungsförderorganisation)
 - dauerhafte Zugänglichkeit für die Urheber, HU-Forschende, Öffentlichkeit (Open Access)
 - Nachweissystem
 - Support
- Entwicklung technischer Infrastrukturen, die sich in das Gesamtangebot der Service-Einrichtungen an der HU Berlin integrieren

Empfehlungen

- Disziplinspezifik berücksichtigen
- an der HU vorhandene Forschungs(daten)infrastrukturen und entsprechende Projekte integrieren
- regionale, nationale und internationale Kooperationen