

Management von Forschungsdaten

FHP

Wirtschaft trifft Wissenschaft

Fachhochschule Potsdam
Fachbereich Informationswissenschaften

Prof. Dr. Stephan Büttner

Potsdam, 15. April 2010

Fachhochschule Potsdam
University of Applied Sciences

- Inhalt
 - Forschungsdaten
 - Data Services & Practices
 - Verwertung

- Datenmanagement und FHP
 - spezielles Potsdamer „Klima“
 - weltweit führende Geo- und Klimaforschungseinrichtungen
 - Kooperation mit dem GFZ
 - eScience - Datenmanagement
 - Datenmanagement
 - Neue Ausprägung des Informations- und Wissensmanagement
 - → **originäres** Thema der Informationswissenschaften

- Forschungsdaten



25.2.2010

- „the industrial revolution of data“.
- big data



10.9.2009

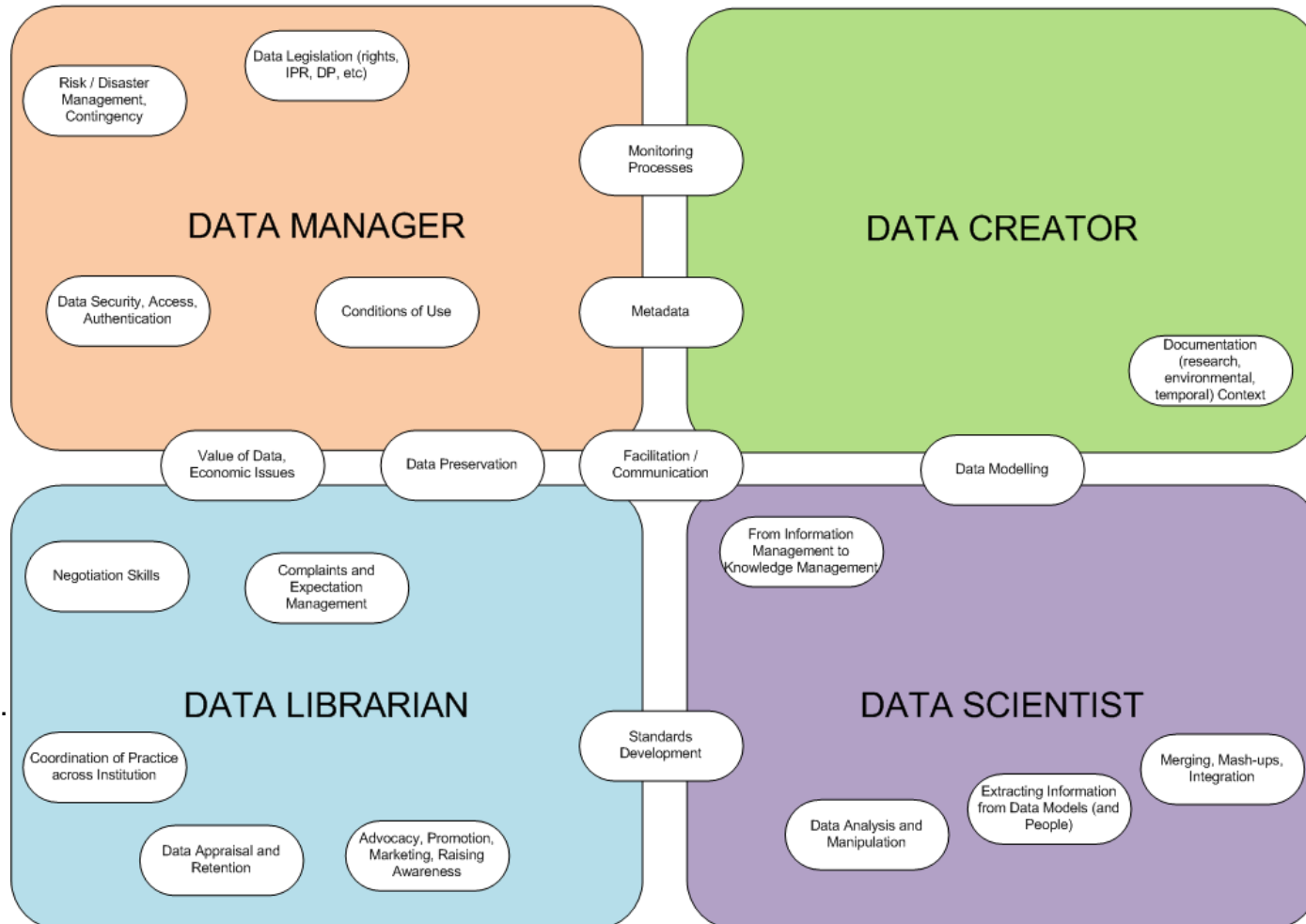


4.9.2008

● Skills im Forschungsdatenmanagement

CORE SKILLS FOR DATA MANAGEMENT

A follow-up from the second DCC Research Data Management Forum (November 2008)



Quelle:
<http://www.dcc.ac.uk/events/data-forum-2008-november/>

● Forschungsdatenmanagement

- Informationswissenschaft / Bibliotheken?
 - Bibliothekartag 2009
 - Session: Open Data und Open Access - Rollen, Umsetzung und Werkzeuge
 - Bibliothekskongress 2010
 - Session: Bibliotheken als Akteure im Forschungsdatenmanagement
 - Potsdamer i-Science Tage 2010
 - eScience & Forschungsdatenmanagement
 - Inetbib 2010
 - Forschungsdaten und virtuelle Forschungsumgebungen
 - 1. DGI-Konferenz (Oktober 2010)
 - Semantic Web und Linked Data - Elemente zukünftiger Informationsstrukturen
- Informationswissenschaft / Bibliotheken!

● Projekt *wibaklidama*

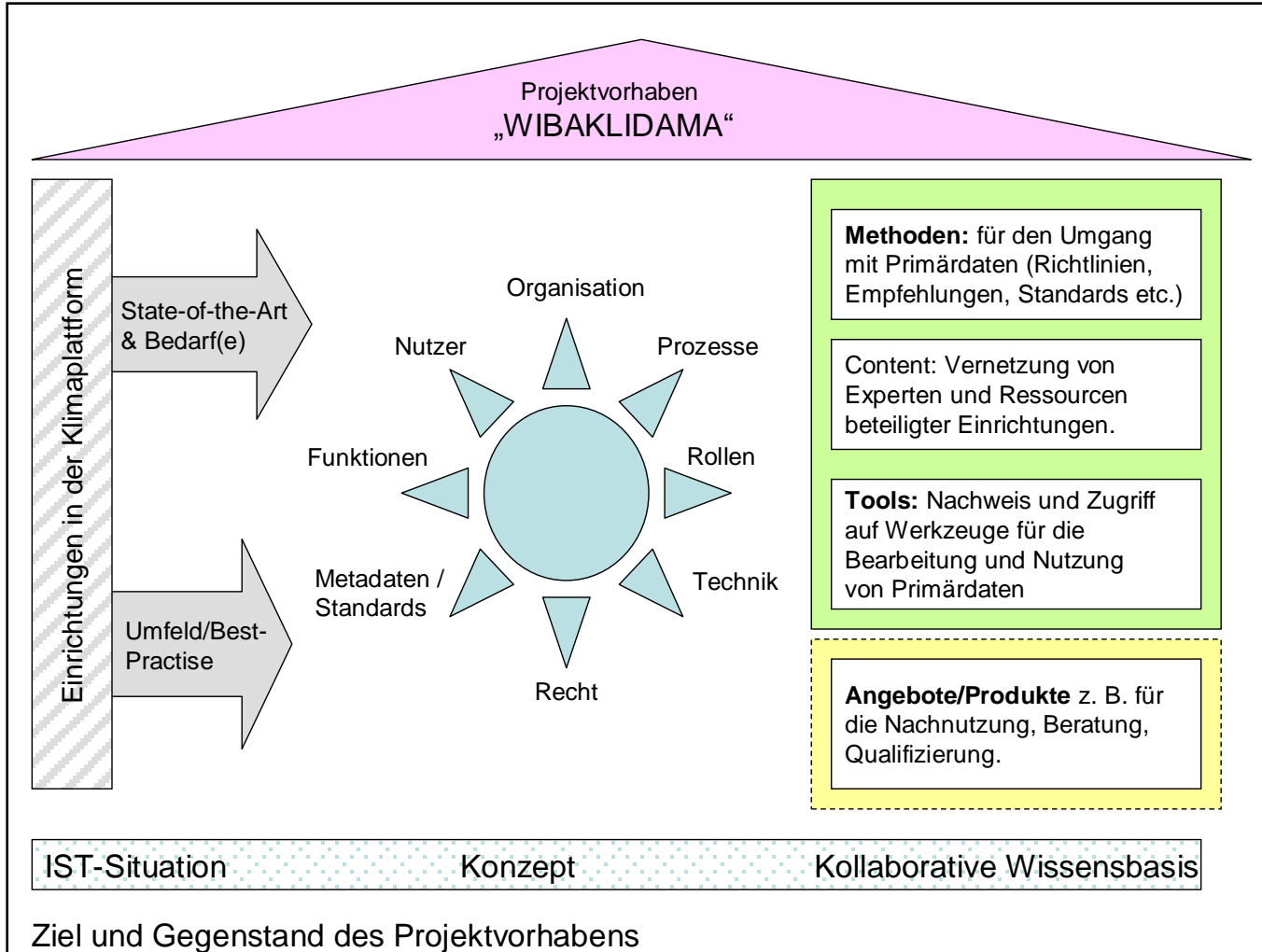
- Community-basiertes Datenmanagement in der Wissenschaft
- State-of-the-Art, Konzepte und Kompetenzbedarf: Erarbeitung einer Wissensbasis für die in der Klimaplattform beteiligten Forschungseinrichtungen (WIBAKLIDAMA)
- Laufzeit: 1.5. 2009 – 31.10. 2010 (18 Monate)
- gefördert durch das MWFK

<http://wibaklidama.fh-potsdam.de>



wibaklidama
wissensbasiertes Klima-
Datenmanagement

● Projekt *wibaklidama*



- Leitfrage:

- Wie lässt sich das Datenmanagement systematisieren & unterstützen?

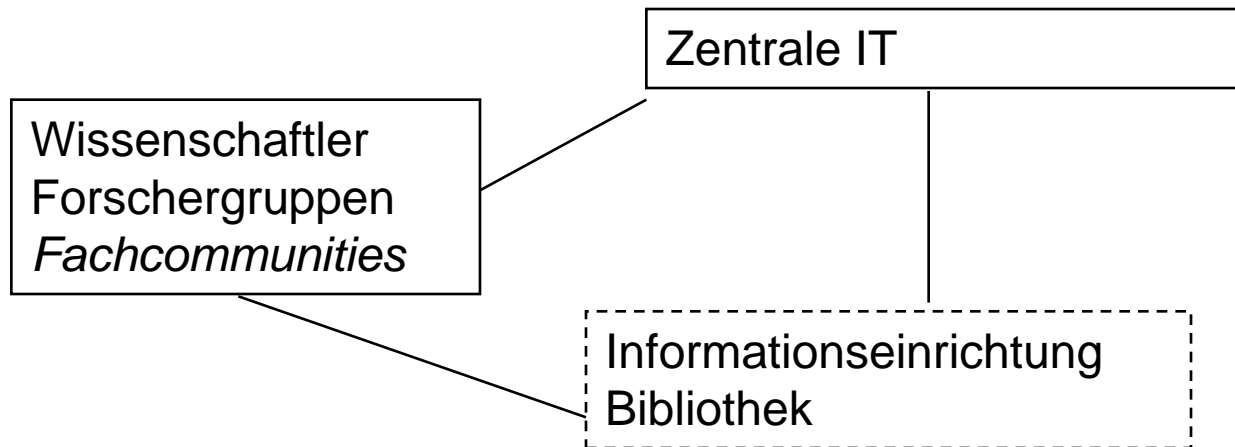
Ausgangspunkt: **Data Practices** in den Organisationen



Quelle:
Grossmann

● Data Practices: State of the Art

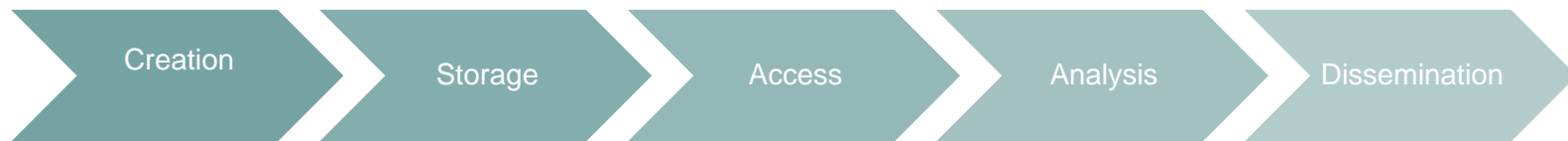
- Management von Primärdaten erfordert Fachwissen.
- Erschließung, Publikation / Bereitstellung muss in Abstimmung mit den Wissenschaftlern erfolgen.



Wer kann/sollte eigentlich was machen?

- Data Services

- Nötige Services im Lifecycle



- Übergang von

- projektbezogenen Lösungen hin zu
- „Services“, die den gesamten Lebenszyklus von Daten abbilden

- **Data Services**

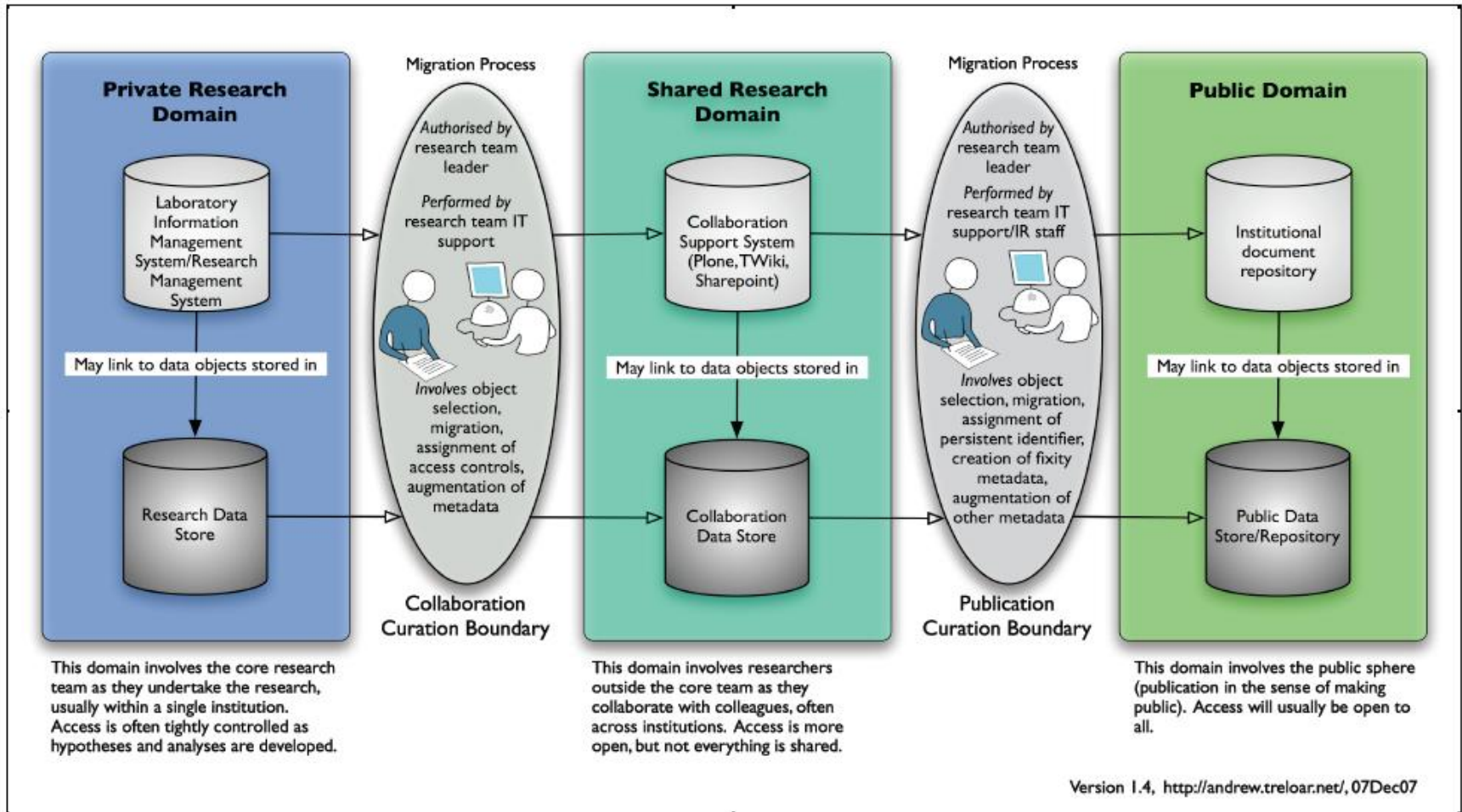
**Beratung
Richtlinien
Checklisten**

**Technische
Dienstleistungen
Werkzeuge**

**Aufbereitung
Erschließung**

**Nutzungs-
orientierte
Dienste**

- Zugriff zu Forschungsdaten
 - Data Curation Continuum





- Verwertung

- [EU PSI Studie 2008](#)

- Untersuchung im Auftrag der Europäischen Kommission

- Effekte dieser Richtlinie auf die drei Wirtschaftszweige „Geodaten“, „meteorologische Informationen“ und „juristische Informationen“

- „Weiterverwendung“

- die **Nutzung von Dokumenten**, die **im Besitz öffentlicher Stellen** sind, durch natürliche oder juristische Personen für **kommerzielle** oder nichtkommerzielle Zwecke, die sich von dem ursprünglichen Zweck im Rahmen des öffentlichen Auftrags, für den die Dokumente erstellt wurden, **unterscheiden**.
- Der Austausch von Dokumenten zwischen öffentlichen Stellen ausschließlich im Rahmen der Erfüllung ihres öffentlichen Auftrags stellt keine Weiterverwendung dar“.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !

Prof. Dr. Stephan Büttner

Fachhochschule Potsdam
FB Informationswissenschaften

student@st-buettner.de