



WissGrid

Grid für die Wissenschaft

Review-Workshop
WissGrid AP Langzeitarchivierung
28. Januar 2010
Astrophysikalisches Institut Potsdam

Heike Neuroth (SUB Göttingen)

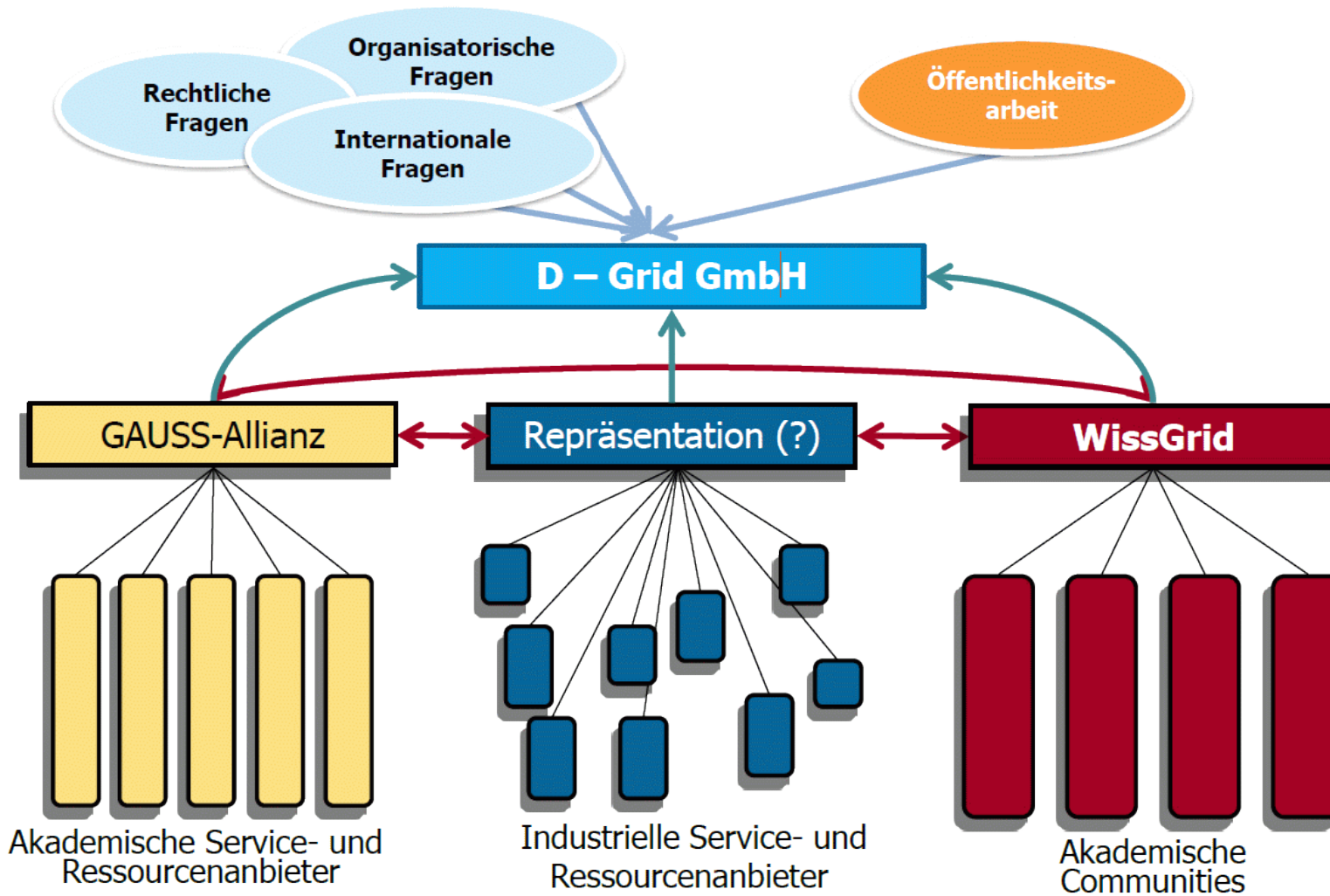


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

- D-Grid / D-Grid gGmbH
 - Zielvorstellungen, Strukturen
- WissGrid
 - Übergreifende Ziele
 - Arbeitspakete, Partner
 - Übersicht Arbeitspakete

- Nutzer/Wissenschaftler sollen einen möglichst **einfachen** und **bedarfsgerechten** Zugriff auf IT-Ressourcen erhalten
- Detaillierte IT-Kenntnisse sind nicht erforderlich
- Die Kosten sollen möglichst gering bleiben
 - Konzentration der Ressourcen und Dienste
 - Ausnutzung von Synergieeffekten (auch Community-übergreifend)

D-Grid Struktur



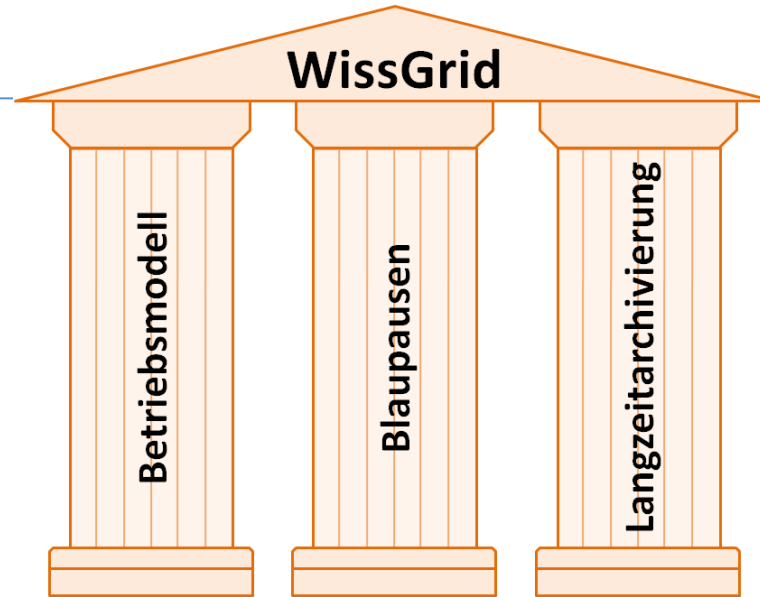


WissGrid - Übergreifende Ziele

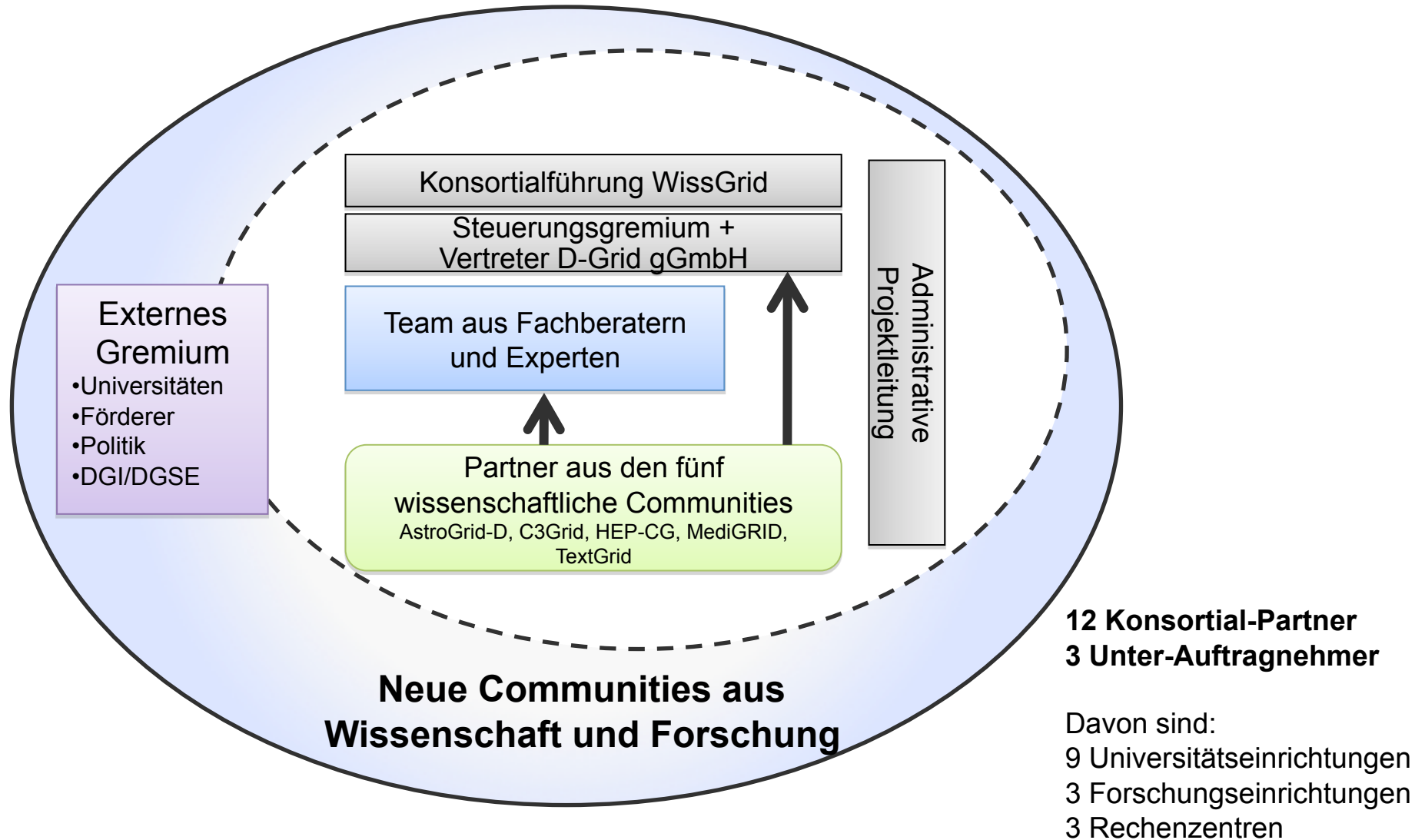
- **Verstetigung** der Grid-Nutzung in der Wissenschaft
- **Erweiterung** der Nutzer-Basis über die bisher teilnehmenden Fach-Communities hinaus
- **Etablierung** des Grid in den **Hochschulen** als unverzichtbarer Bestandteil der Forschungsumgebung
- Identifizierung und Änderung von **Rahmenbedingungen**, die eine übergreifende Nutzung von Grid-Ressourcen erlauben (z.B. Bund/Land Problematik)

Laufzeit: 3 Jahre (05/2009 – 04/2012)

Gesamtbudget: 2.888.481,54 EUR



- AP 1: **Betriebsmodell** für akademische Grid-Nutzer (UMG)
- AP 2: **Blaupausen** für neue wissenschaftliche Community-Grids (AIP)
- AP 3: **Langzeitarchivierung** von Forschungsdaten (SUB)
- AP 4: Koordination, Organisation (Uni Gö)



Uni Göttingen – Konsortialführung

Astronomie

- AIP (Leitung AP2 – Blaupausen)
- Uni Heidelberg
- TU München

Klima

- AWI
- TU Dortmund
- DKRZ

Physik

- DESY
- Uni Wuppertal

Biomedizin

- ZIB
- UMG (Leitung AP1 – Betriebsmodell, Projektmanagement)
- IAT

Humanities

- SUB (Leitung AP3 – Langzeitarchivierung)
- Uni Trier
- IDS

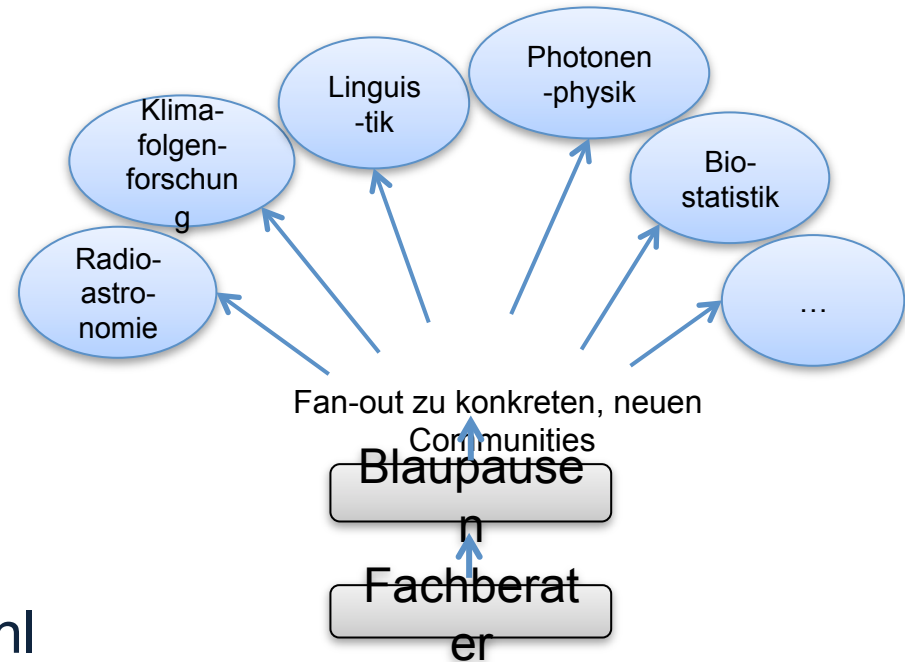
AP1 Betriebsmodell- Inhalte und Ziele

- Aufbau einer **Nutzervertretung**
- Gemeinsame Interessen gegenüber den **Ressourcenbetreibern** vertreten
- Effizientere **Kommunikation** zwischen Ressourcenanbietern und Fach-Communities etablieren
- Effiziente **Bündelung** der Anforderungen der Nutzer
- Modelle zur **nachhaltigen Finanzierung** der Nutzer-Communities entwickeln
- Einbinden von **Förderern** und Entscheidern auf hochschulpolitischer Ebene



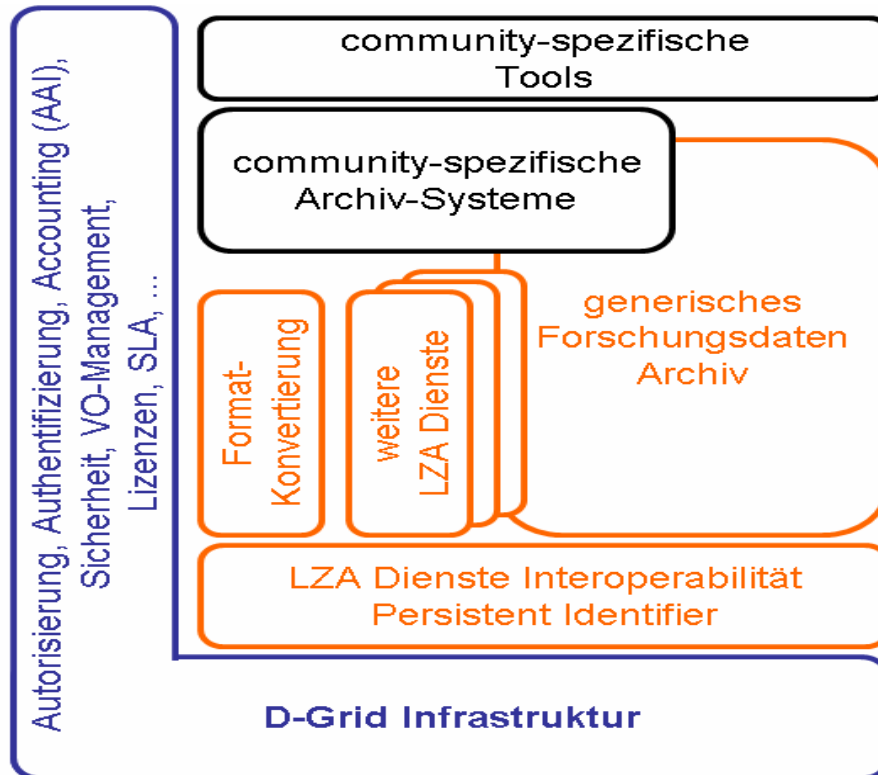
AP2 Blaupausen – Inhalte und Ziele

- **Blaupausen** zur Unterstützung wiss. Communities bei Migration ins Grid
- Rahmenbedingungen für die Auswahl geeigneter **Anwendungsfälle** in einer Community spezifizieren
- Erarbeiten einer **Beratungsgrundlage** für die Wahl passender Middleware und Vermittlung von **Best Practices** aus bestehenden Community höherwertiger Dienste zur Realisierung der Anwendungsfälle
- Organisation der nationalen und internationalen **Kollaboration** und **Kooperation** innerhalb von Communities im Grid-Kontext
- Aufbau von **Fachberater-Teams** und Outreach



- Langzeitarchivierung ist keine Konservierung „toter“ Daten, sondern zielt auf **Nachnutzung**
- Nicht erst am Ende des Forschungsprozesses relevant, sondern **während** des ganzen Life Cycles (und damit auch im Grid, „data curation“)
- für neue und alte Communities als Teil der **Nachhaltigkeit** sehr wichtig

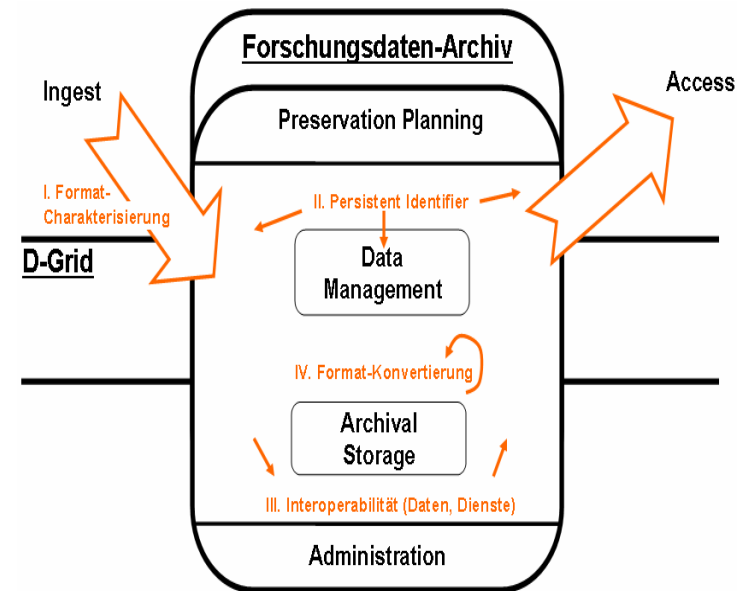
AP3 – LZA Forschungsdaten



modulare **LZA-Dienste**
und
generisches LZA **Forschungsdaten-Archiv**

Ziel ist Entwicklung einer **modularen Forschungsdaten-Infrastruktur aus LZA-Diensten**, die an den fach-spezifischen Kontext angepasst werden:

so generisch wie möglich, so fachspezifisch wie nötig!



Verhältnis zu D-Grid Akteuren

Akteure bzw. Rollenverteilung:

