



1st D-Grid 2 Workshop, 24. Oktober 2006

D-Grid 2 *)

Integration neuer Projekte in die existierende D-Grid Infrastruktur

Technologie und Organisation

Wolfgang Gentzsch, D-Grid Koordinator, wgentzsch@d-grid.de

*) gefördert vom BMBF



Agenda

- 11:00 Begrüßung (Loewe, Gentzsch)
- 11:15 FG2 - Kern D-Grid (Guerich)
- 11:45 FG3 - Netze und Sicherheit in D-Grid (Pattloch)
- 12:15 FG4 - Projektmanagement und Nachhaltigkeit (Kornmayer)
- 12:45 Pause und Lasagne
- 13:15 FG1 – D-Grid Software Stack (Schwiegelshohn)
- 13:45 Antragstellung (Krahl)
- 13:45 – 16:00 Einzelberatungen



e-Science in Deutschland => D-Grid 1

Aktionsprogramm der Bundesregierung:

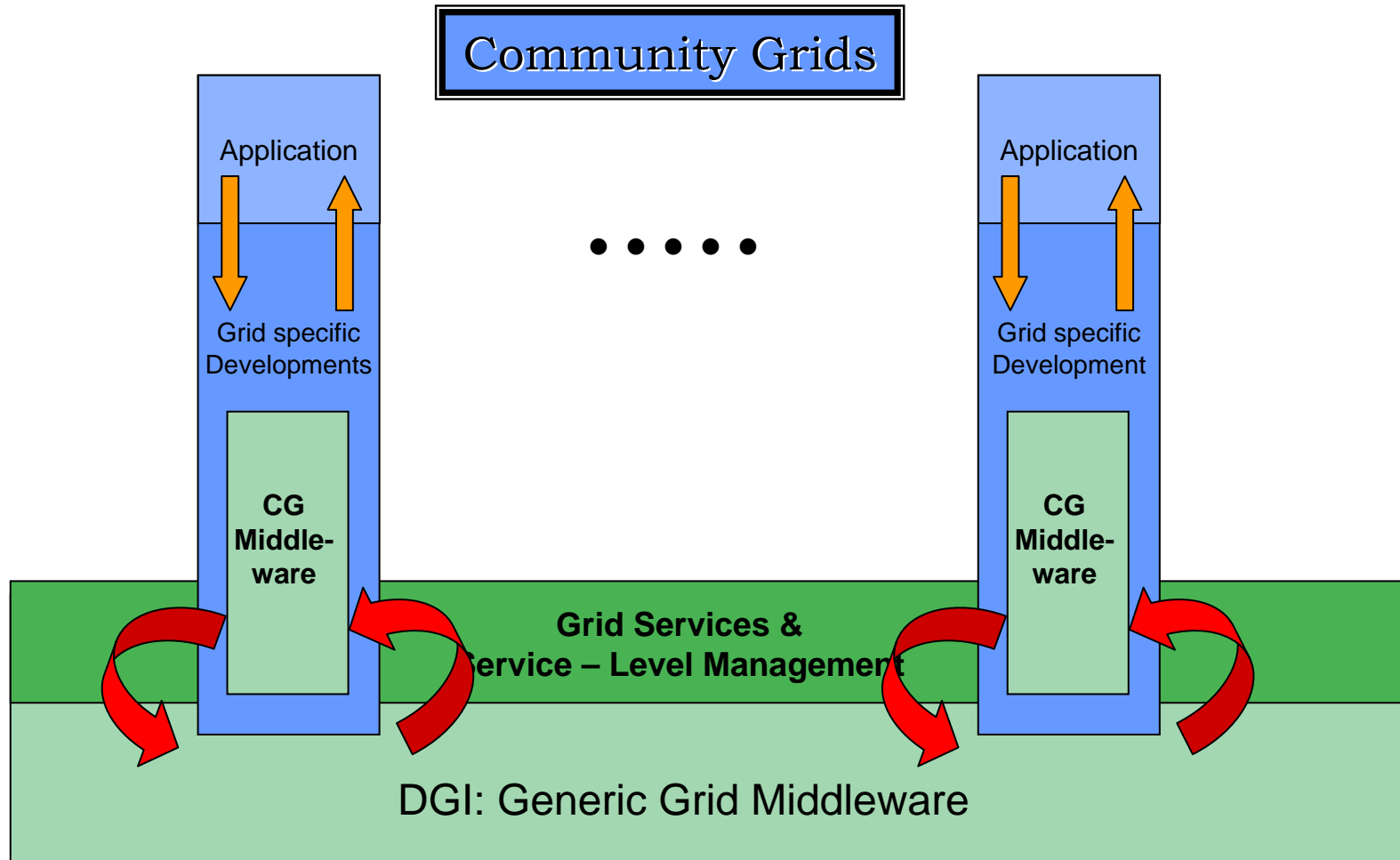
“Informationsgesellschaft Deutschland 2006”

- “Die Entwicklung einer deutschen e-Science Initiative ist eine strategische Aufgabe”
- “E-Science in Deutschland soll primär die Wissenschaft fördern und durch die Wissenschaft getragen werden, aber gleichzeitig vielfältige Ansätze für eine Zusammenarbeit mit der Wirtschaft aufzeigen.”
- Langfristige Zielsetzung: “Services for Scientists” , sich selbst tragende Dienstleistungen für die Wissenschaft

Ziele der e-Science Initiative

- **Aufbau einer Grid-Infrastruktur in Deutschland**
 - Bündelung der deutschen Grid-Aktivitäten bzgl. Infrastruktur, Middleware und Anwendungen
 - Integration der in den Community-Grids entwickelten Grid-Middlewarekomponenten
- **Entwicklung von e-Science-Diensten für die Wissenschaft**
 - Science-Service-Grid (ursprünglich)
 - F&E-Service Grids (DGrid2: Einbeziehen v Industrie)
- **Kritisch:**
 - Nachhaltigkeit nach Ende der Projektförderung BMBF
 - Integration neuer Communities (2. Generation)
 - Geschäftsmodelle

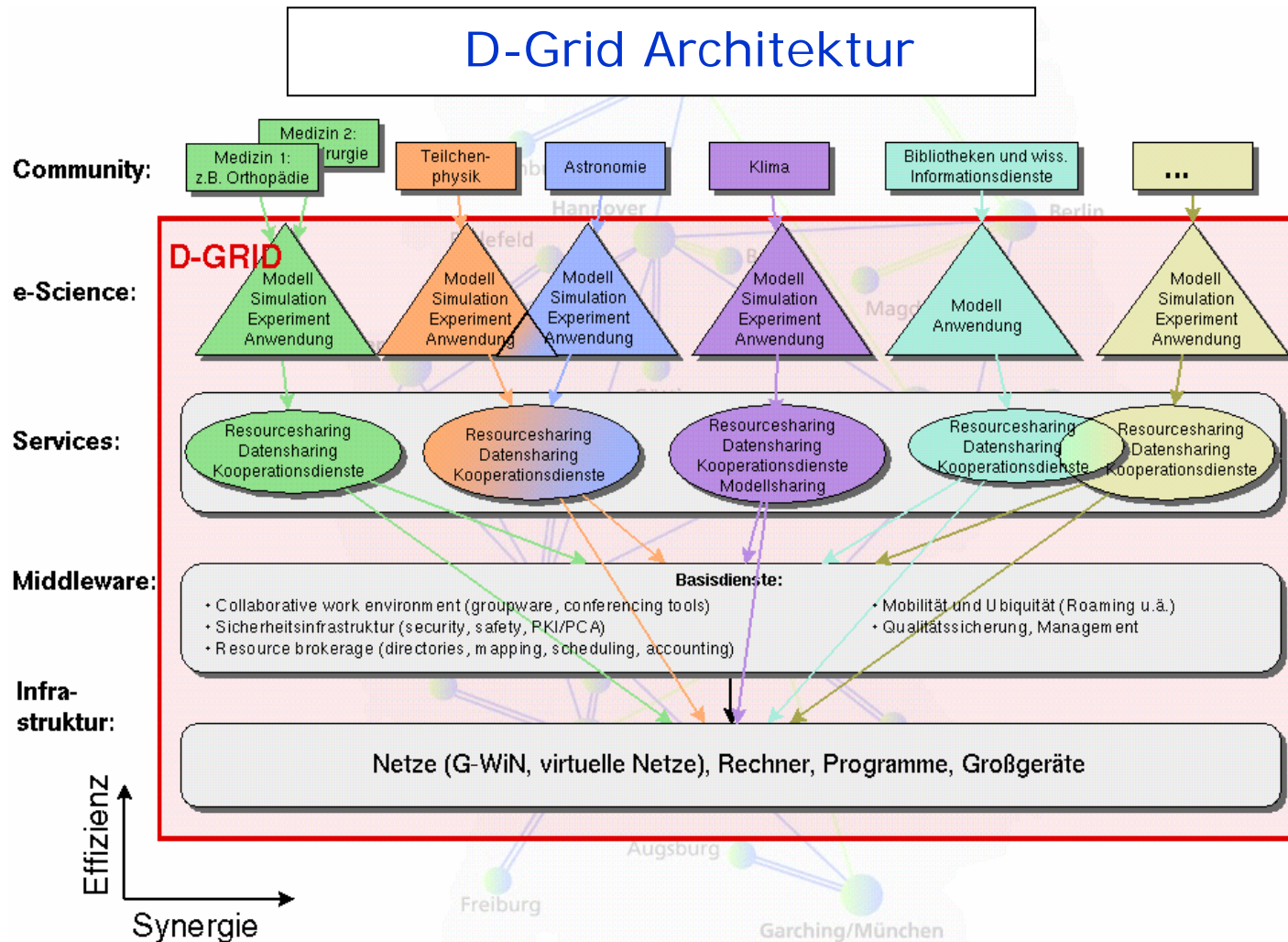
D-Grid Struktur



Courtesy Dr. Krahl PT/BMBF

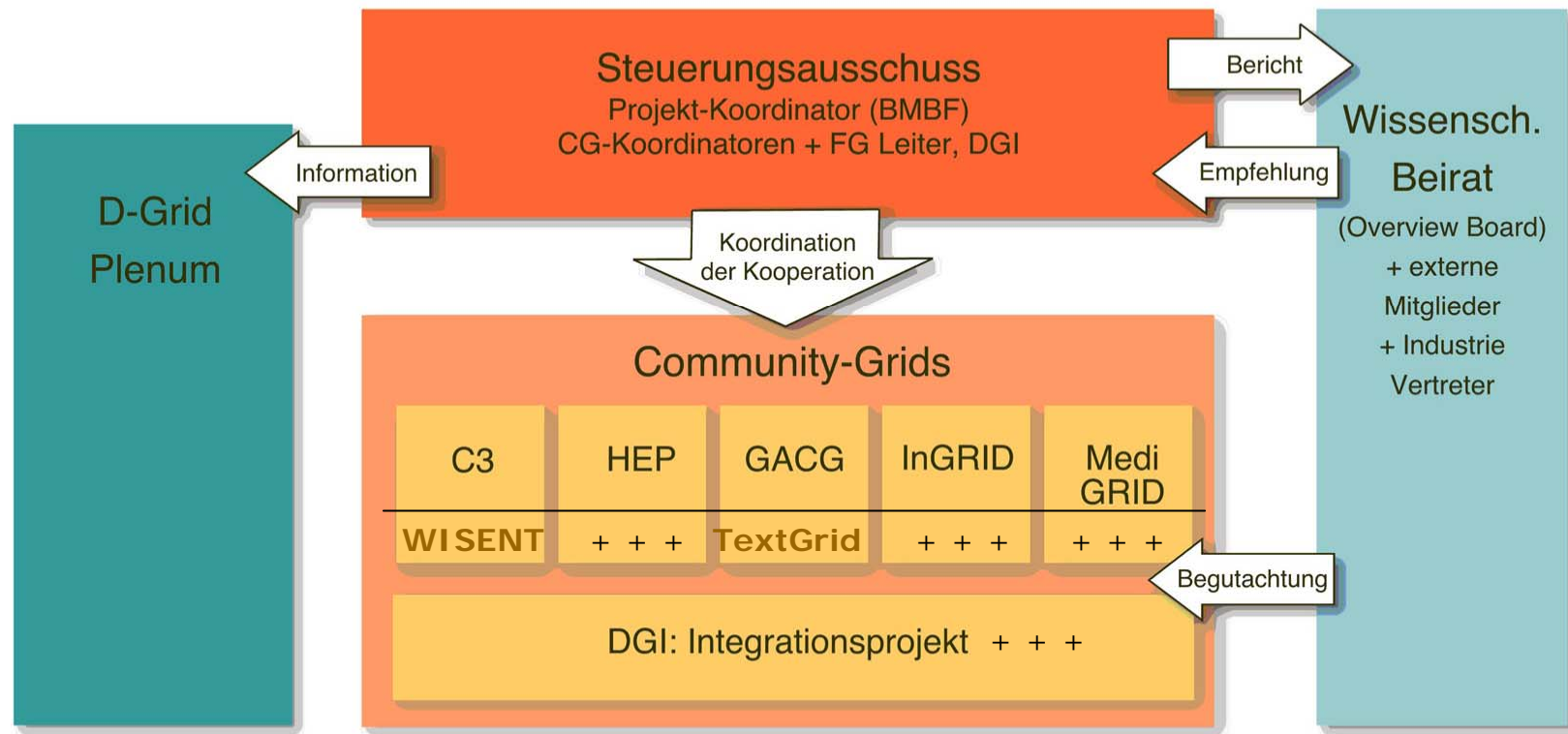


Übersicht



Von Patenschaften zu Partnerschaften

Organisationsstruktur D-Grid



D-Grid als Teil der internationalen Grid Community



Courtesy Dieter Kranzmueller

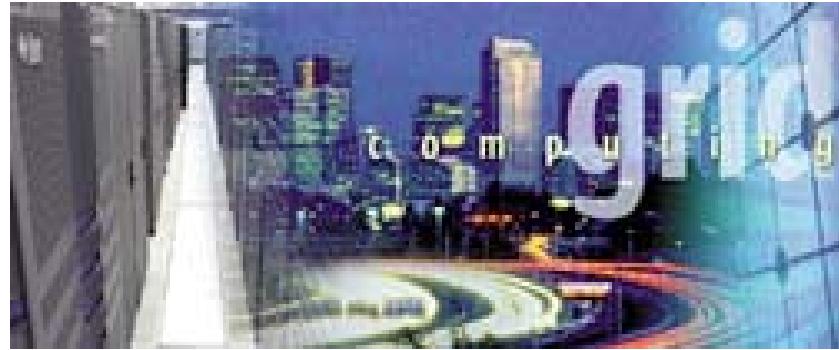




The Steam Engine



The Combustion Engine



The Innovation Engine

Danke !

wgentzsch@d-grid.de