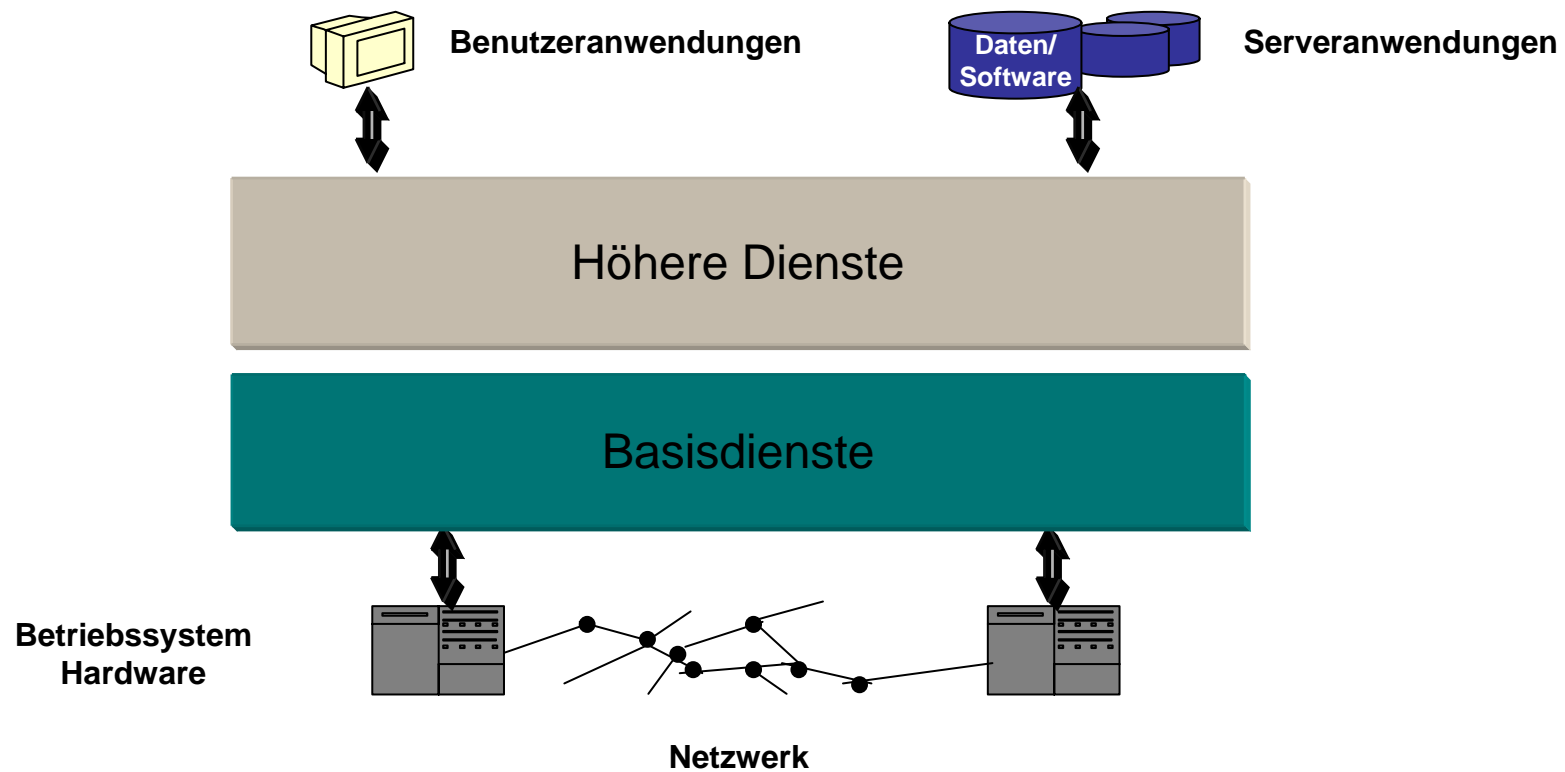


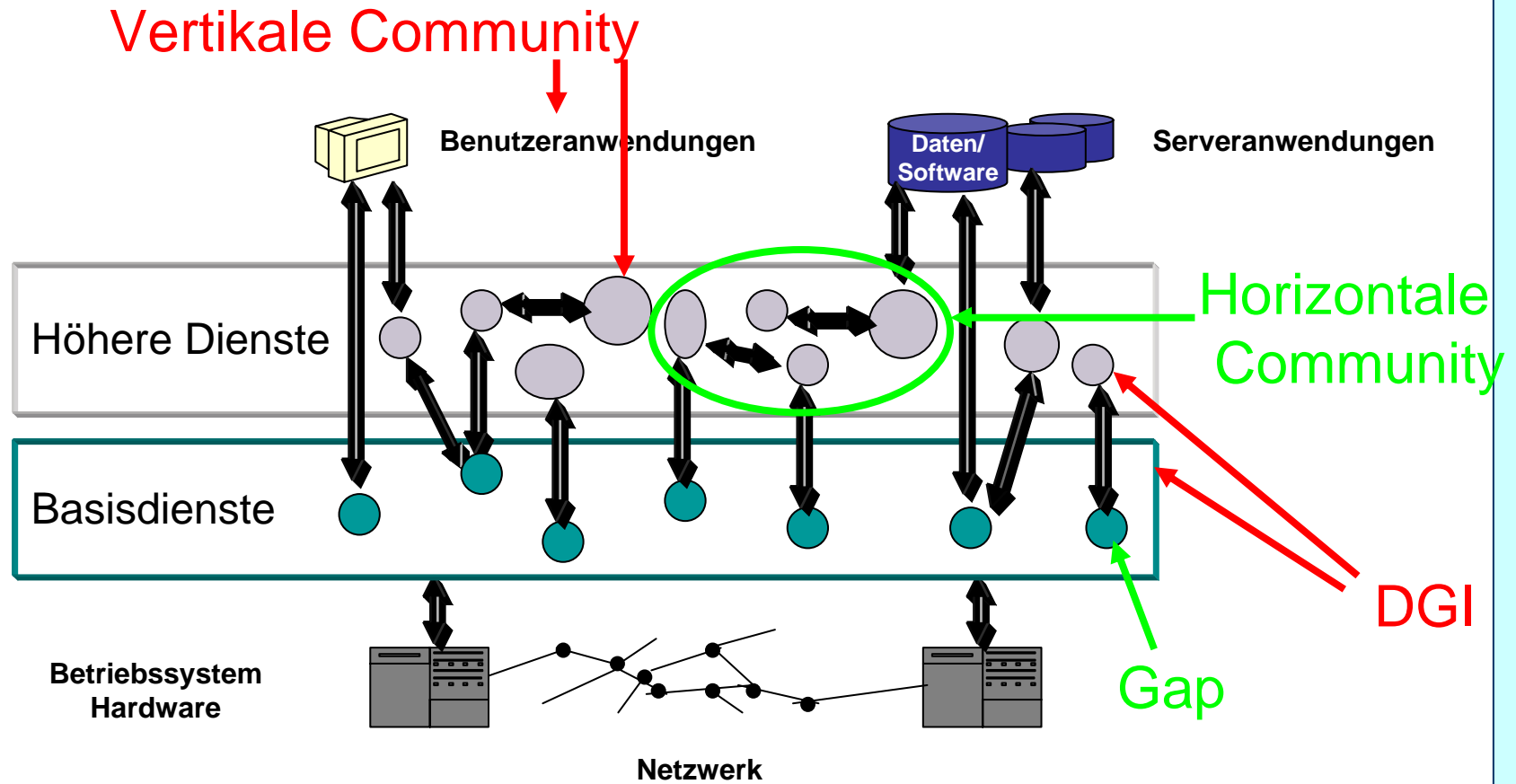
# D-Grid-Integrationsprojekt Fachgebiet 1

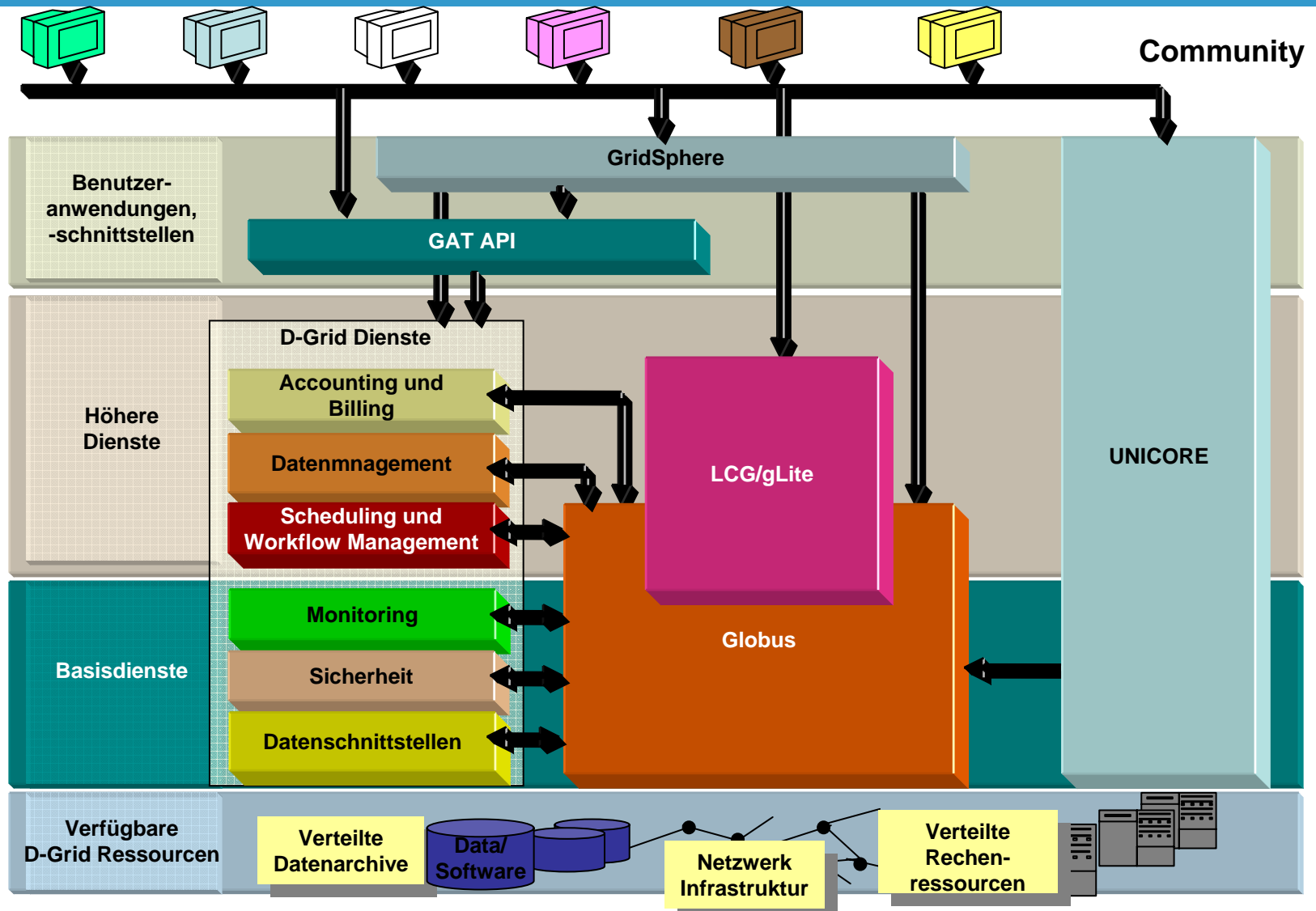
Uwe Schwiegelshohn  
Universität Dortmund

# Schichtenmodell der Middleware



# Modulstruktur der Middleware





- Basissoftware
  - Globus Toolset GT4
  - gLite/LCG
  - UNICORE
- Anwendungsschnittstelle
  - GAT, SAGA
- Portal
  - GridSphere
- Schnittstellen zu den Speichersystemen
  - dCache
  - OGSA-DAI
- Management virtueller Organisationen
  - VOMS
  - Shibboleth

- Gap-Projekte sind Entwicklungsprojekte, existieren innerhalb des DGI und werden in das DGI eingebunden.
- Warum ist das adressierte Problem ein Gap?
  - Einordnung in das DGI
    - Existierende Lösung im Rahmen der verwendeten Middleware?
    - Integration in die benutzte Middleware
      - Absprache mit dem betroffenen Fachgebiet
  - Unterstützung von geförderten Communities im D-Grid
- Wie wird die Nachhaltigkeit gewährleistet?
  - Insbesondere nach dem Projektende!

- Horizontale Communities sind Integrations- und/oder Entwicklungsprojekte. Sie werden
  - in existierende Fachgebiete des DGI integriert.
  - bilden neue Fachgebiete des DGI
  - bilden neue eigenständige Communities
- Wie wird das Projekt in das DGI integriert?
  - Interaktion mit existierenden Komponenten
- Welche existierenden Communities benötigen die Dienste?
  - Unterstützungsaussage der betroffenen Communities
- Wie wird die Nachhaltigkeit gewährleistet?

# Vertikale Community-Projekte

- Auf welcher existierenden Middleware des D-Grids basiert die Community?
  - Die Entwicklung einer neuen Middleware ist nicht Gegenstand einer Förderung.
- Welche Community-spezifischen Dienste sollen aufgebaut werden?
  - Welche dieser Dienste sollen in das DGI übertragen werden?
- Welche ähnlichen Ansätze werden bei bereits geförderten Communities verwendet?
  - Welche Synergien sind möglich?