

# DFN-AAI

Ulrich Kähler, DFN-Verein  
[kaehler@dfn.de](mailto:kaehler@dfn.de)

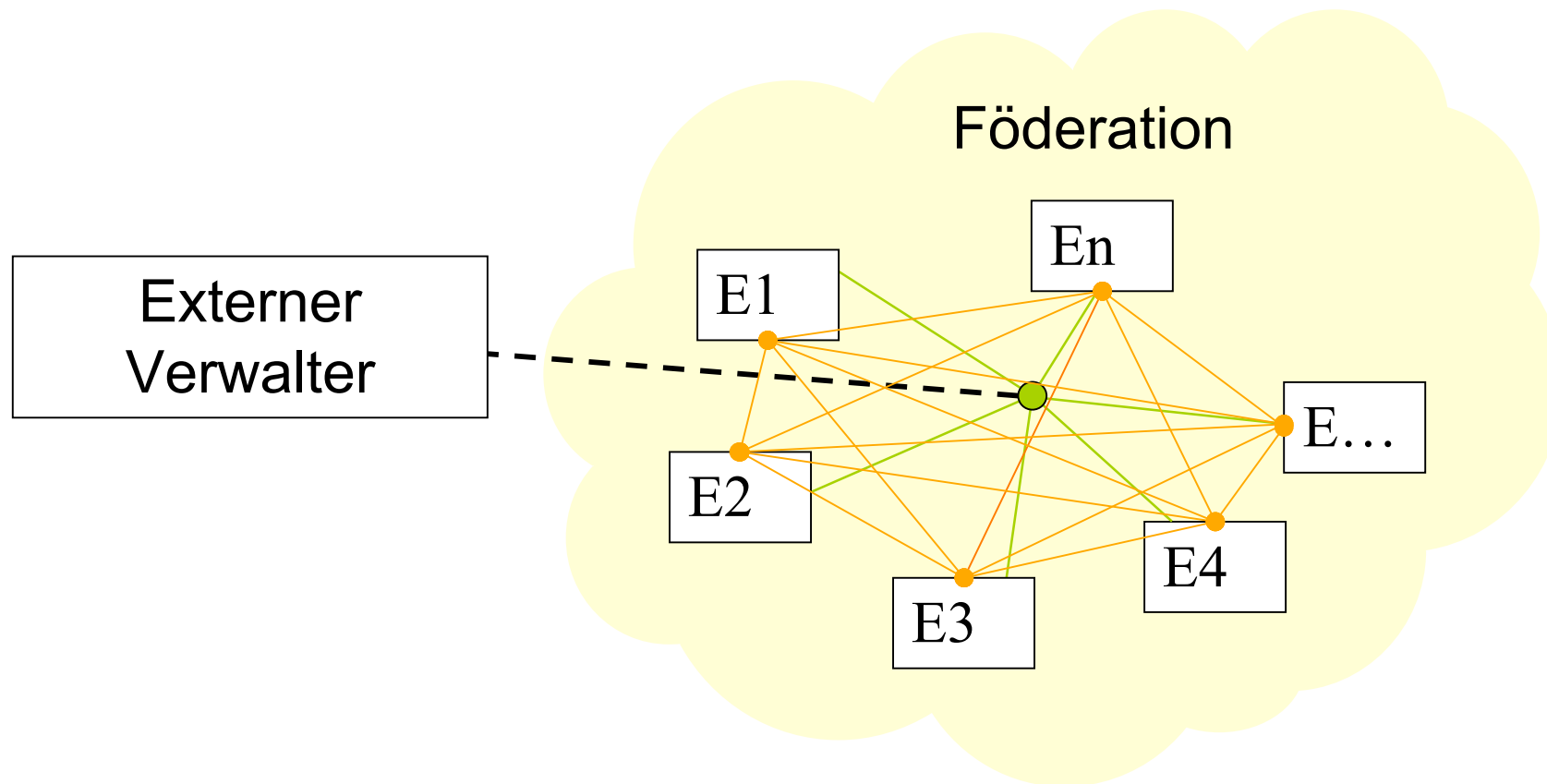
- Eine **Föderation** ist ein Zusammenschluss von Einrichtungen und (auch kommerziellen) Anbietern auf Basis **gemeinsamer Richtlinien**.
- Eine Föderation schafft das für Shibboleth notwendige **Vertrauensverhältnis** zwischen Einrichtungen und Anbietern und einen **organisatorischen Rahmen** für den Austausch von Benutzerinformationen.
- Unter Koordination des DFN wird eine **deutschlandweite Föderation** aufgebaut (DFN-AAI).

# Dezentraler Vertragsabschluss

**Zentrale organisatorischen Aufgaben:** an externen Verwalter

**Verträge:** multilateral mit allen Beteiligten

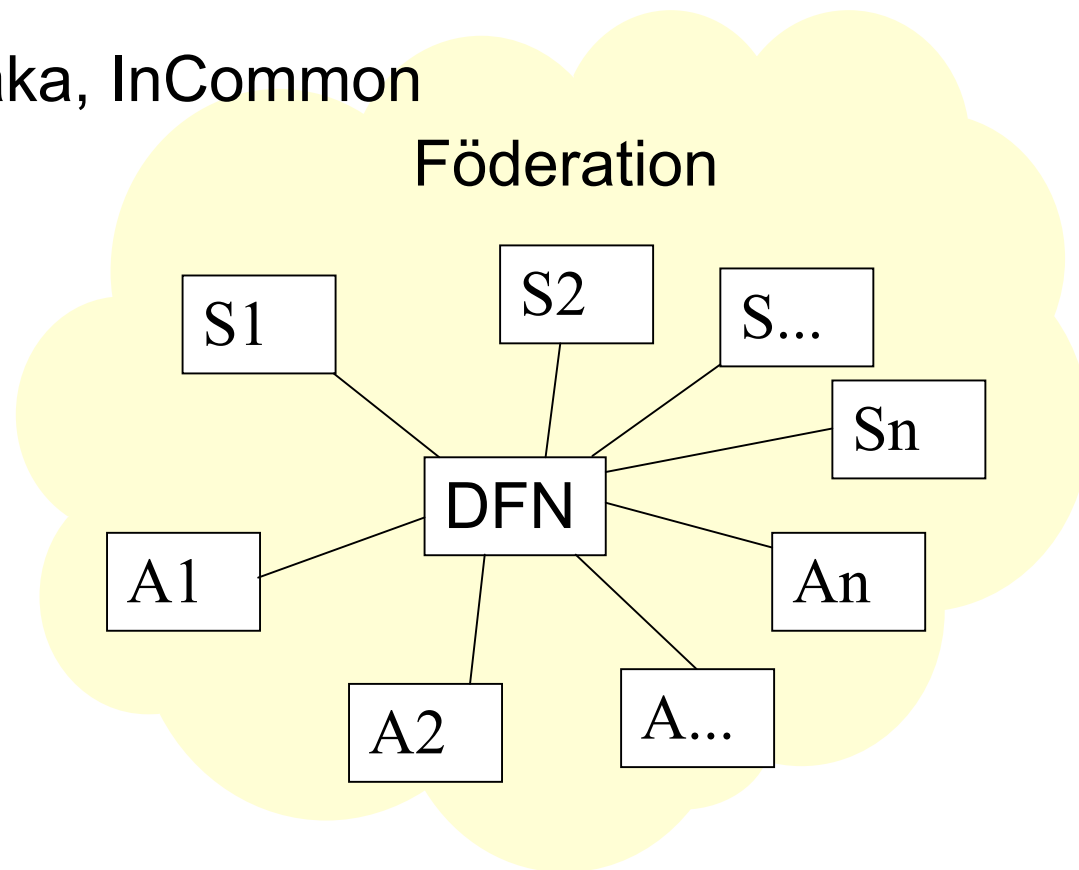
**Grenze:** Größe der Föderation



**Zentrale organisatorischen Aufgaben:** als Dienst einer zentralen Einrichtung für eine Föderation erbracht

**Verträge:** bilateral zwischen Teilnehmer und zentraler Einrichtung

**Beispiele:** Switch, Haka, InCommon



## **Mitglieder (Unis, FHs, etc):**

Einrichtung = Identity Provider

Anbieter (etwa eLearning-Angebote)

## **Partner**

Anbieter (auch kommerzielle!)

## **Operator**

Koordinationsdienst für die Föderationsverwaltung

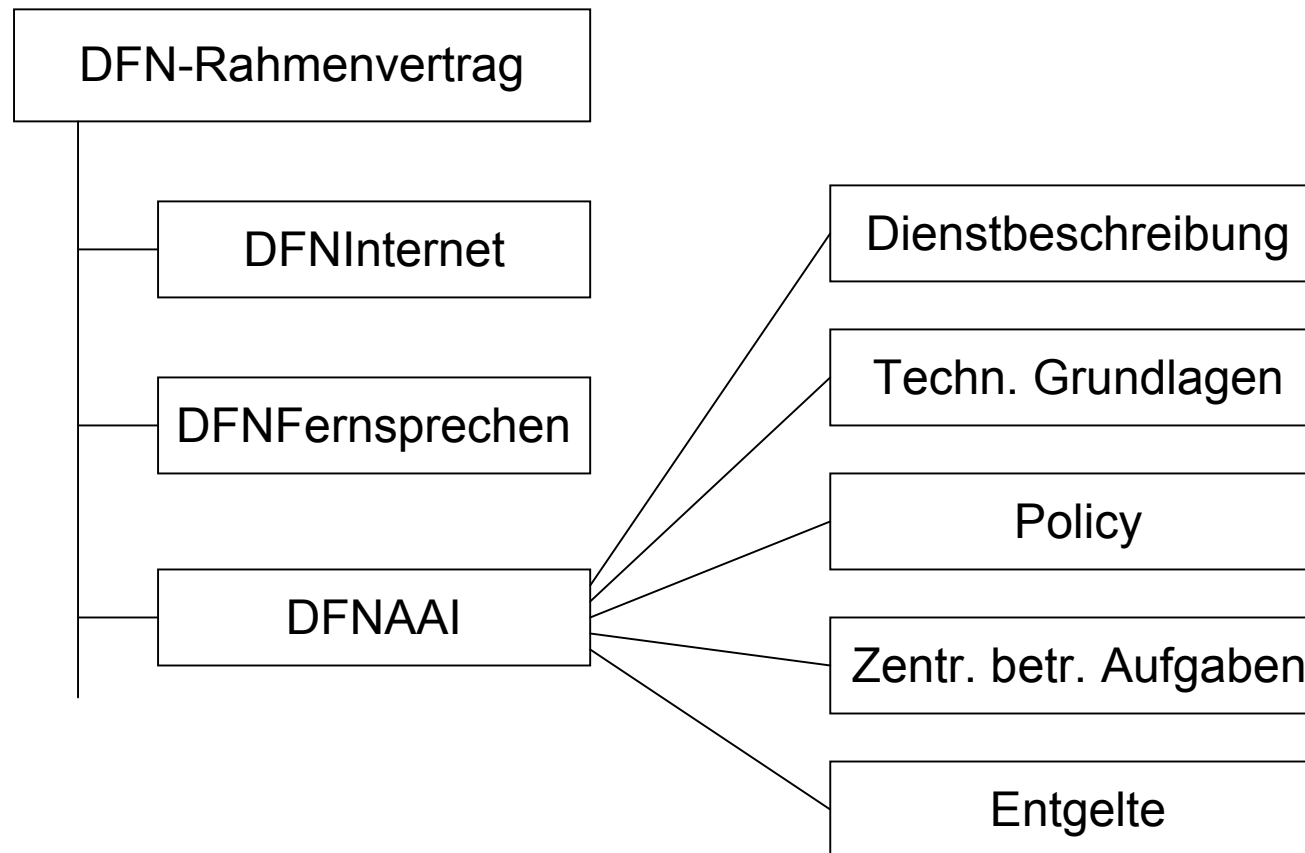
## **Steuerungsgremien**

Überwachung und Entscheidung

- **Vorgabe von Richtlinien (Policy)**
- **zentrale betriebliche Aufgaben**
- **Vertragsgestaltung und -abschluss**
- **Public Relations**
- **internationale Vertretung**

- **Verwaltung von Meta-Daten**
- **Betrieb zentraler WAYF-Server**
- **Betrieb Testsystem**
- **Betrieb Zertifizierungstelle**
- **Beratung, Support, Schulung**

# Vertragsgestaltung / -abschluss





## Offenheit

- **Beteiligung aller Interessenten**
- **Gemeinsame Gestaltung**
- **Gemeinsame Entscheidungen**

Erstes Treffen am 14.3.2006

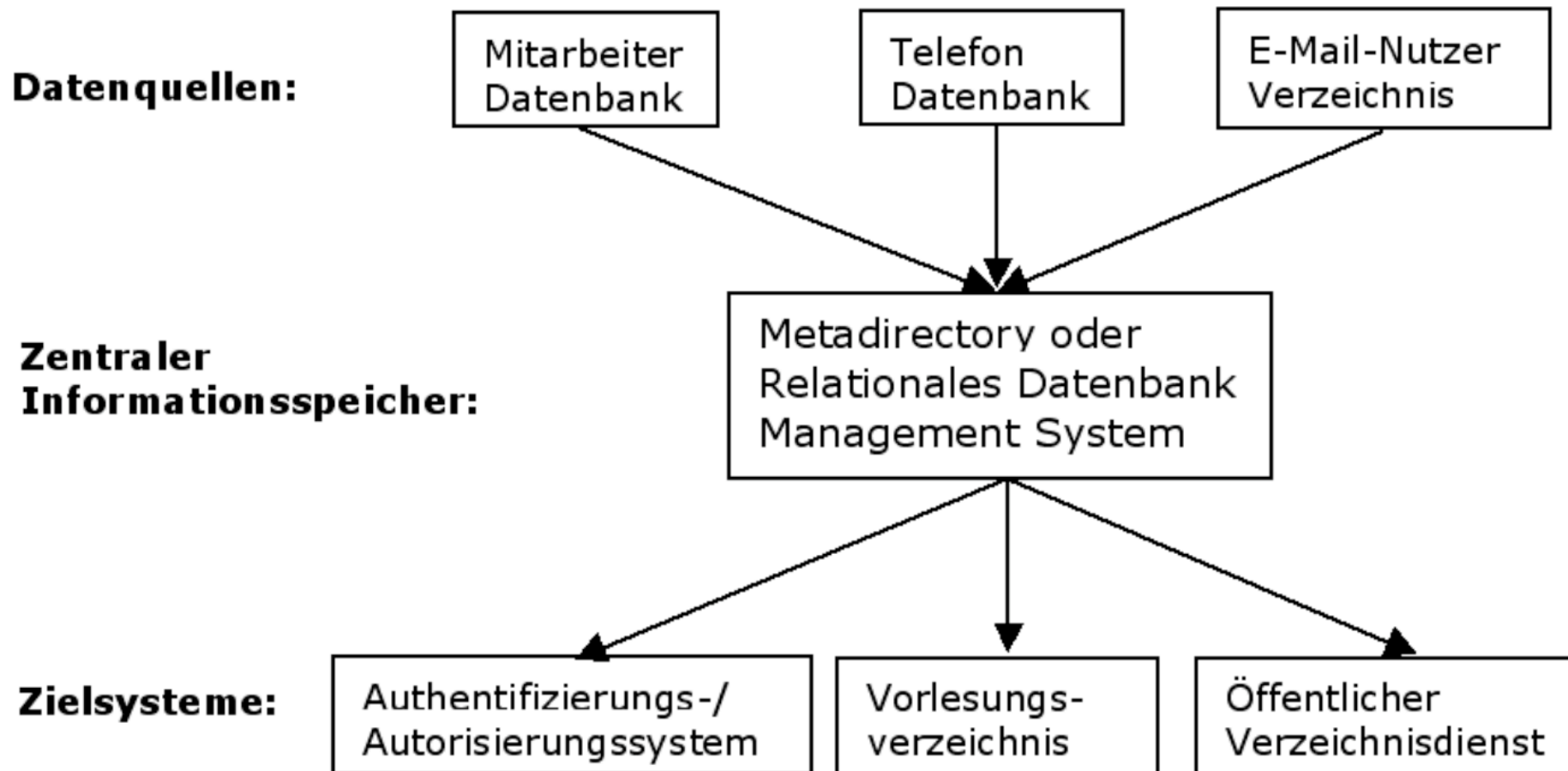
- **Bibliotheken**  
AAR-Projekt, SUB Göttingen
- **GRIDs**  
C3-GRID, Text-GRID, ...
- **eLearning**  
SaxIS
- **Informationanbieter**  
FIZ, Uni-Bib. Frankfurt
- **DFN-PCA**

(- Hochschulverwaltungen)

- **Organisationstruktur**
- **Policy und Verträge**
- **Management-Papiere**
- **Zentrale Betriebsaufgaben**
- **Attributschema**
- **Schulungskonzept**
- **Technische Voraussetzungen**
- **etc.**

- **Gremien**
- **Befugnisse**
- **Vertragsprinzipien**
- **grundsätzliche technische Entscheidungen**

# Identity Provider



- **Personen erhalten elektronische Identität**
  - Attribute beschreiben die Rolle der Person
  
- **Qualitätsanforderungen:**
  - Verlässlichkeit
    - Sicherheitsstufen, Missbrauchverhinderung
  - Aktualität
    - zeitnahe Änderung
  - Nachvollziehbarkeit
    - Dokumentation, Logging
  - Ausfallsicherheit
    - Back-up-Systeme
  
- **Einklang mit rechtlichen Vorgaben**
  - Datenschutzgesetz

- **eduPerson-Schema (aus Internet2)**  
intern. komm. Partner verwenden eduPerson
- **verbindliche Menge soll minimal sein**
- **Erweiterungen sollen möglich sein, falls erforderlich**

# Fragen ...?

