



# Standardisierter Datenaustausch mit elektronischen Produktdatenkatalogen für Aus- und Weiterbildungsdienstleistungen

Sascha Rex (Sascha.Rex@iao.fhg.de)

Competence Center Electronic Business  
Fraunhofer IAO, Stuttgart  
<http://www.iao.fhg.de>

DIN Fachtagung Weiterbildungsdatenbanken

Berlin, 27. Juni 2003



**Fraunhofer** Institut  
Arbeitswirtschaft und  
Organisation

# Ausgangsbasis

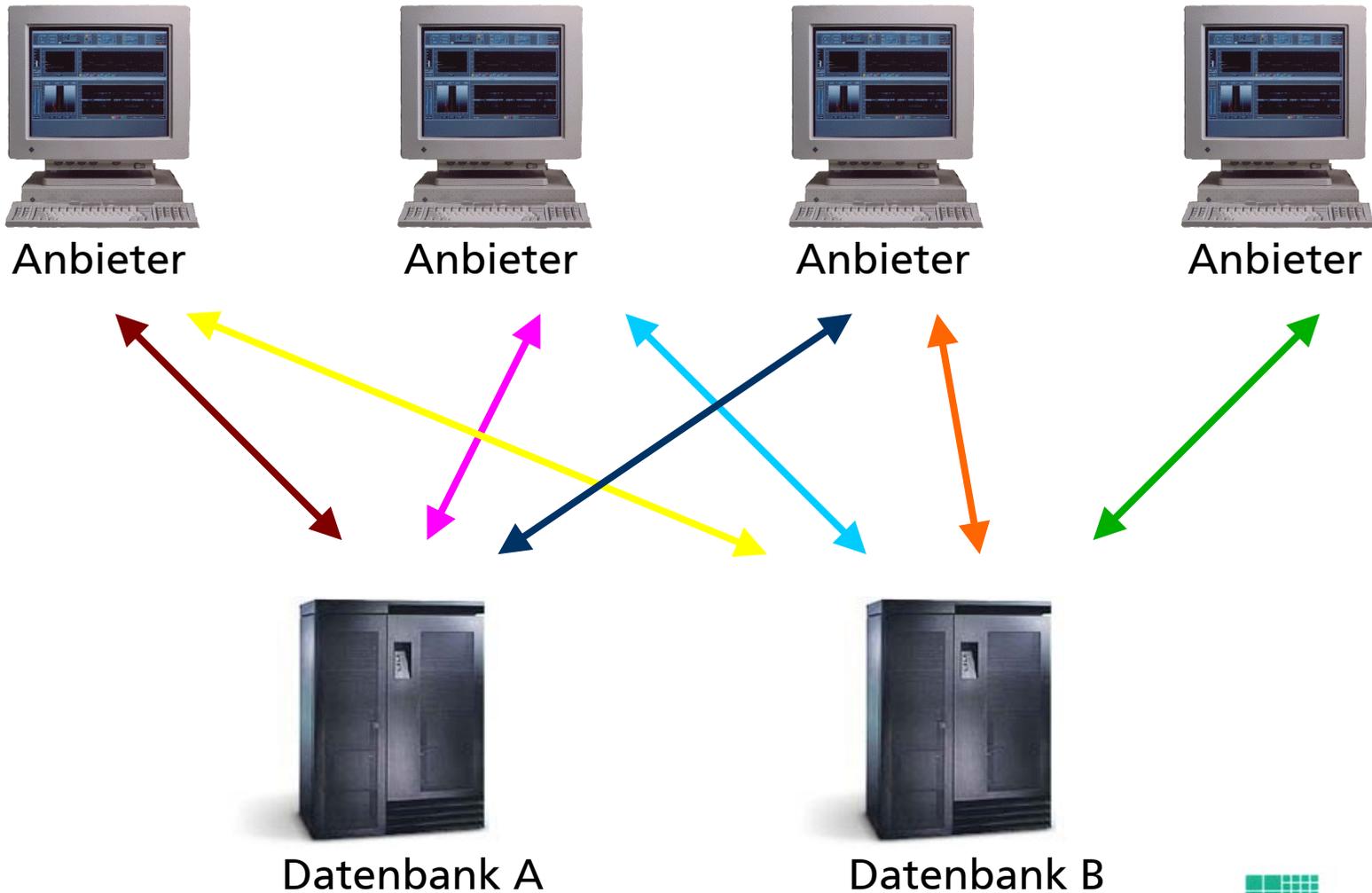
Um anbieterübergreifende Aus- und Weiterbildungsdatenbanken erfolgreich zu etablieren, ist als Grundvoraussetzung ein einheitlicher Standard für den Datenaustausch erforderlich.

## Begründung:

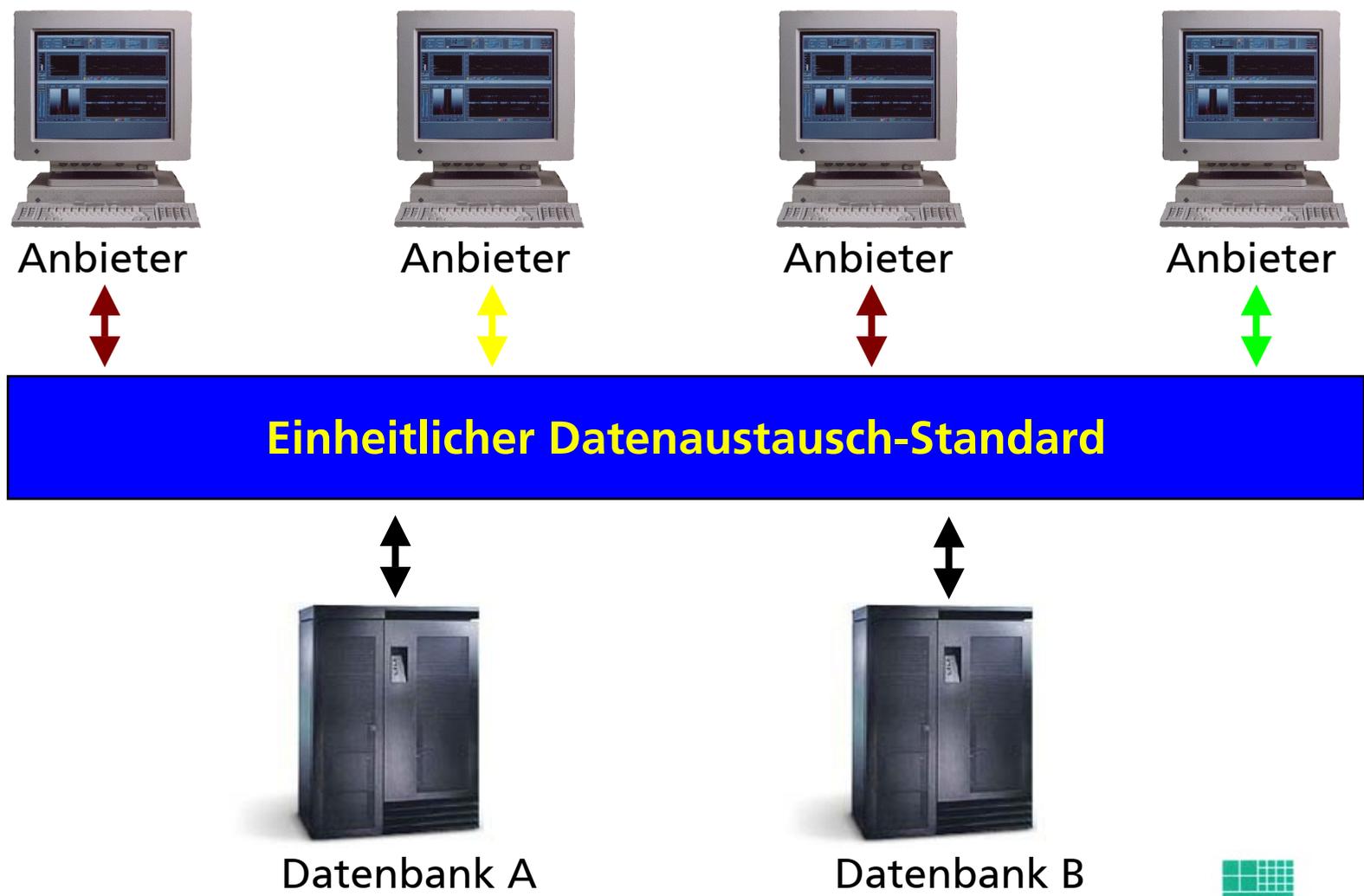
- schnell wechselndes, umfangreiches Angebot (Anbieter aktualisieren ihr Angebot ständig)
  - ⇒ sehr hoher Aufwand für die manuelle Erfassung.
  - ⇒ Anbieter sind nicht bereit, ihr Angebot manuell zu erfassen.
- Kosteneffizienz
  - ⇒ Datenaustausch kann direkt zwischen den IT-Systemen stattfinden
  - ⇒ keine Medienbrüche
- Senkung von Markteintrittsbarrieren



# Datenaustausch ohne Standards



# Datenaustausch mit Standards



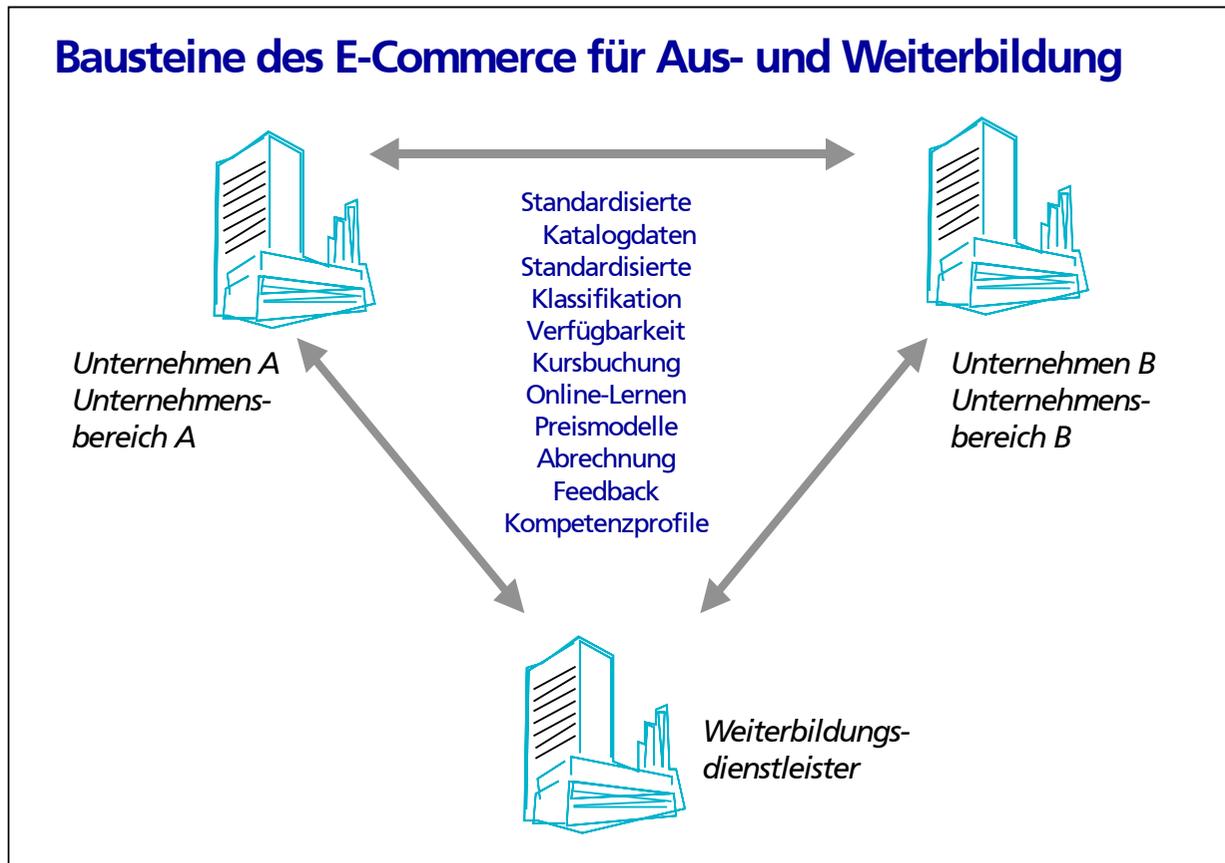


## **open-Qualification: Standardisierter E-Commerce für Aus- und Weiterbildungsdienstleistungen**

<http://www.open-q.de>

# Ziele von open-Q

Das Projekt erschließt die Potenziale des E-Commerce für Unternehmen aus dem Bereich der Aus- und Weiterbildungsdienstleistungen und für die Nutzung in elektronischen Aus- und Weiterbildungsmärkten und realisiert diese in ausgewählten Anwendungen.



# Projektpartner

## Weiterbildungsanbieter

- akamedia Akademie für interaktive Medien und Kommunikation GmbH, Dortmund
- BME Akademie e.V., Frankfurt a. M.
- CDI Deutsche Private Akademie für Wirtschaft GmbH, München
- DEKRA Akademie GmbH, Reutlingen
- Prokoda AG, Köln
- Technische Akademie Esslingen, Ostfildern
- Technische Akademie Wuppertal, Wuppertal
- Unilog Integrata AG, Tübingen

## Technologieanbieter

- e-pro solutions GmbH, Stuttgart

## Forschungseinrichtungen

- Fraunhofer IAO, Stuttgart

## Verbände bzw. Wirtschaftseinrichtungen

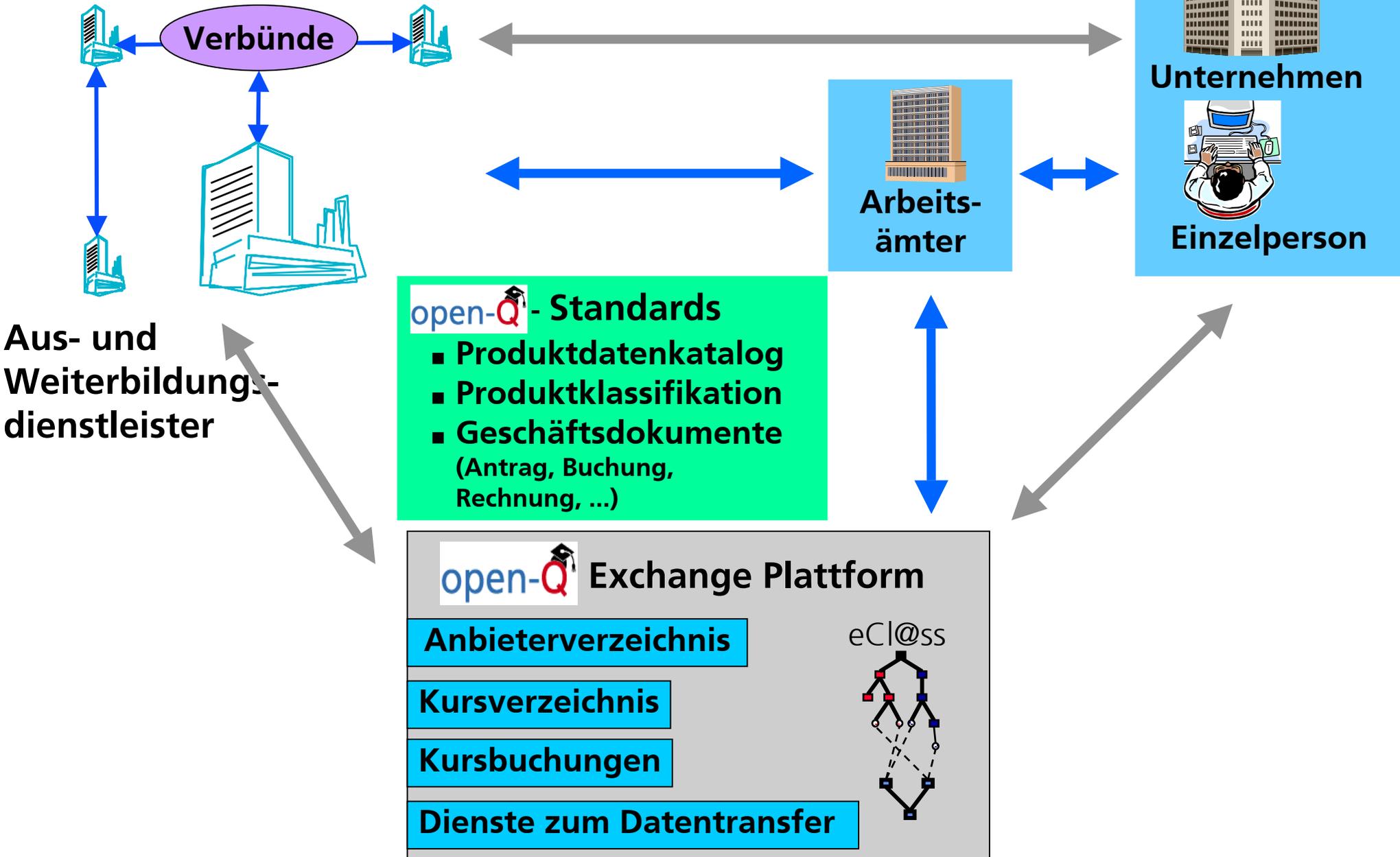
- Institut der deutschen Wirtschaft Köln Consult GmbH (IW Consult), Köln

Eine Initiative  
gefördert von



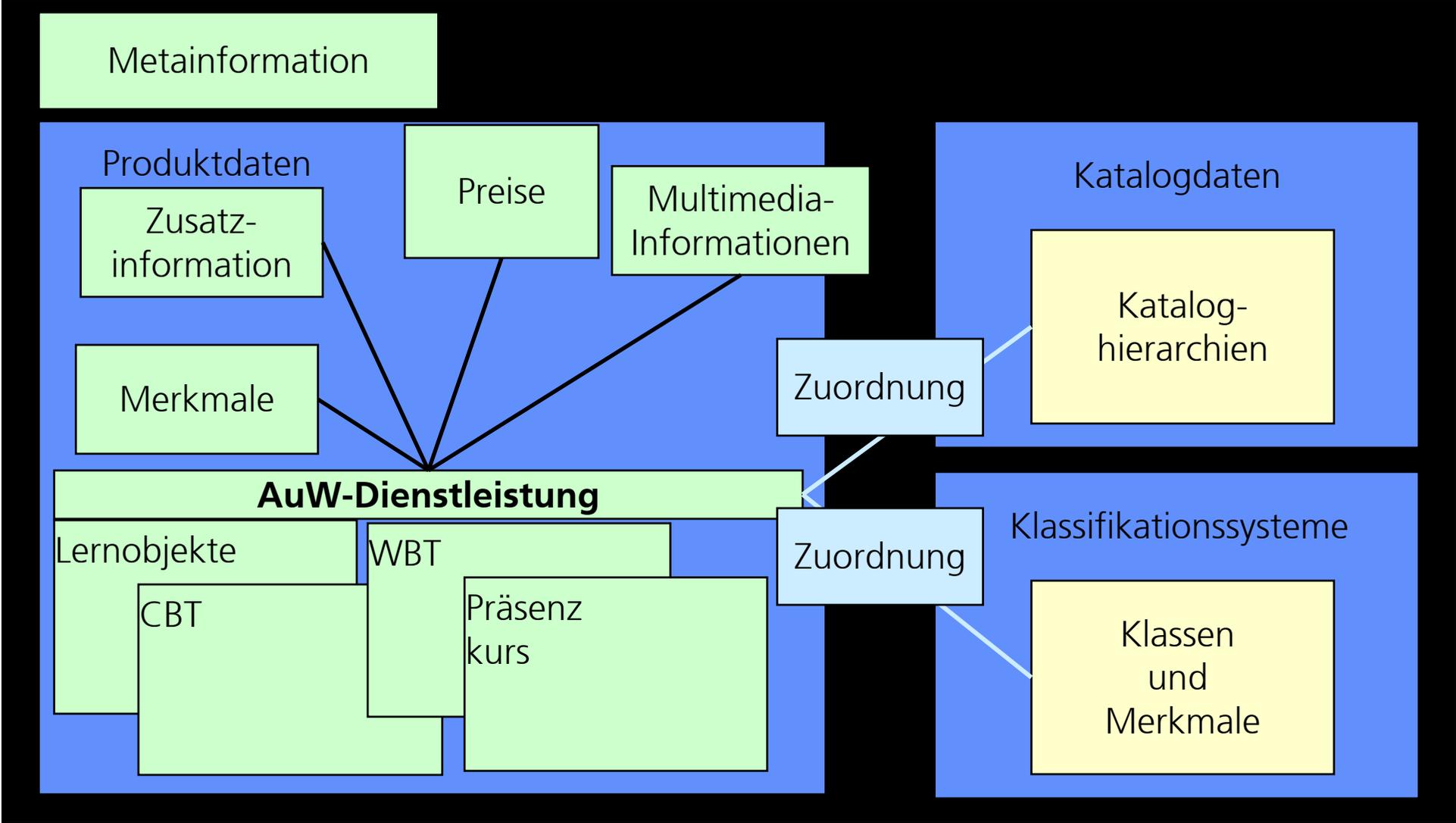
Bundesministerium  
für Wirtschaft und Arbeit

# Beispiel: E-Commerce für zwischenbetriebliche Aus- und Weiterbildungsprozesse

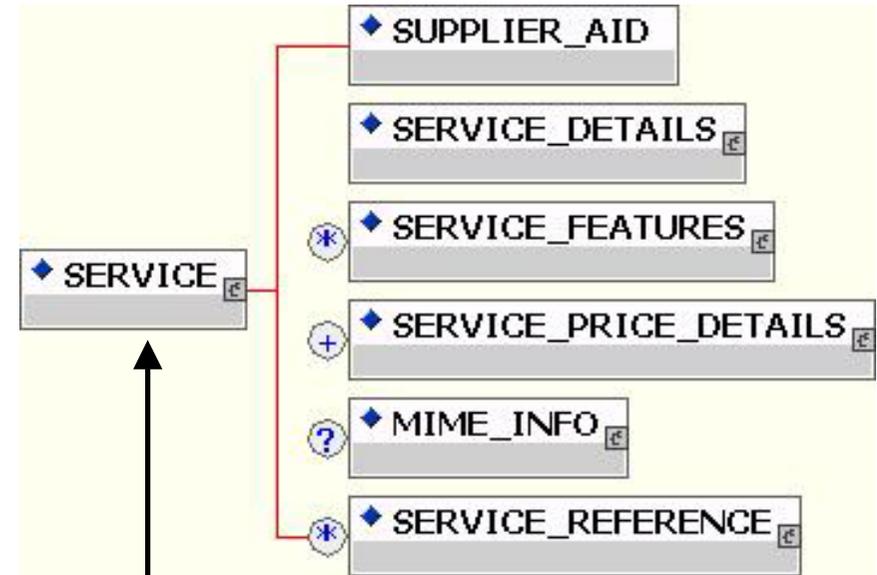
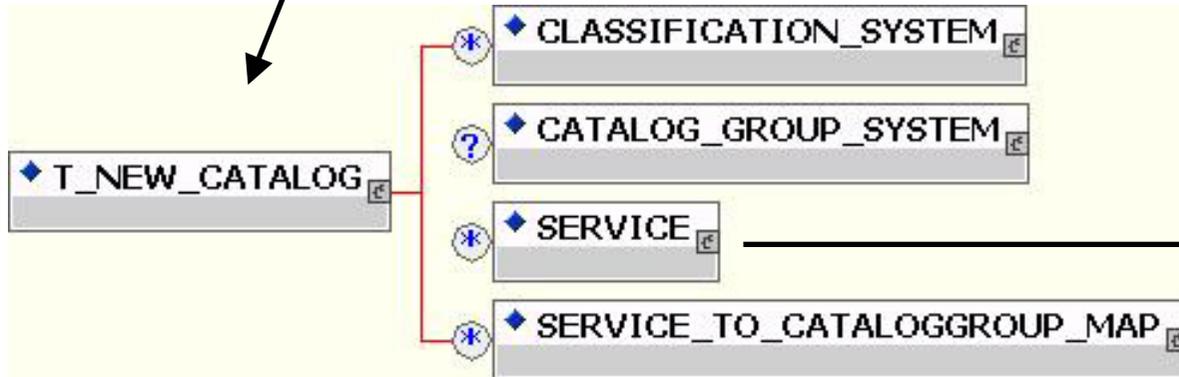
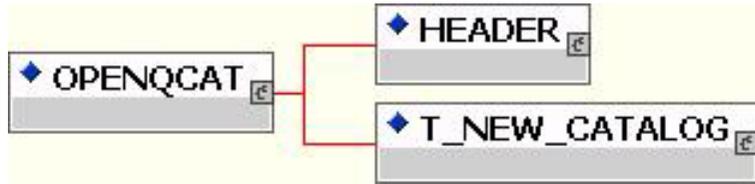


- XML basiert
- Modularer Aufbau => stellt Verallgemeinerbarkeit bzw. Erweiterbarkeit für andere Dienstleistungsarten sicher
- möglichst kompatibel zum bestehenden Industriestandard BMEcat
  - Anpassung an BMEcat kompatible Katalogsysteme mit relativ geringem Aufwand möglich
  - Möglicherweise zukünftige Zusammenführung mit BMEcat zu einheitlichem Katalogstandard für Güter und Dienstleistungen

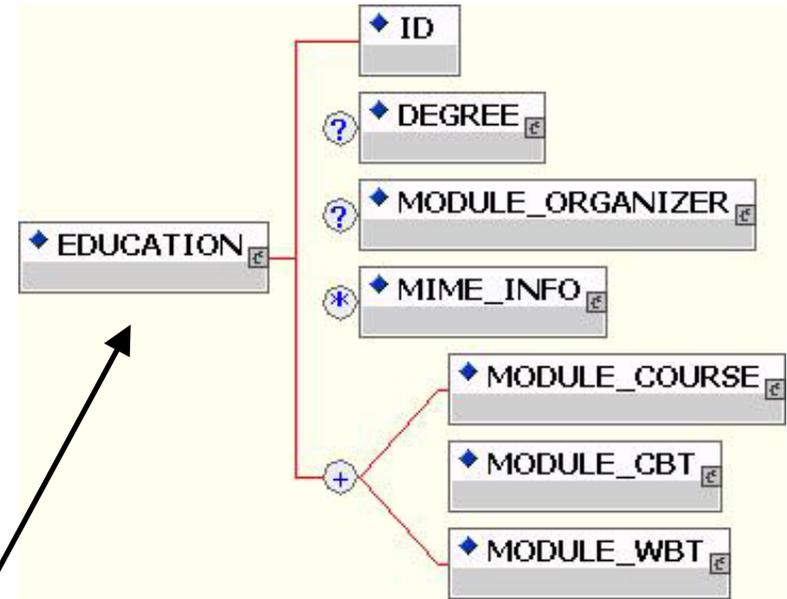
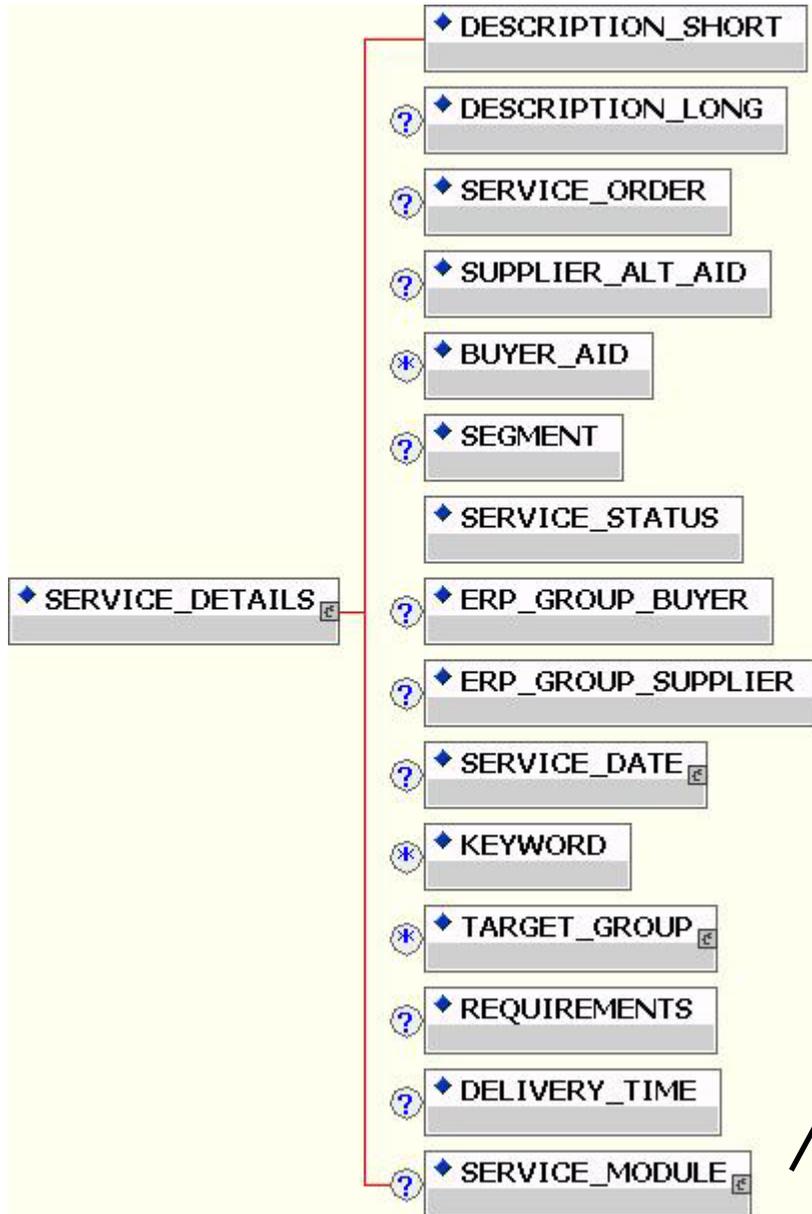




# open-Q'cat – Struktur (I)

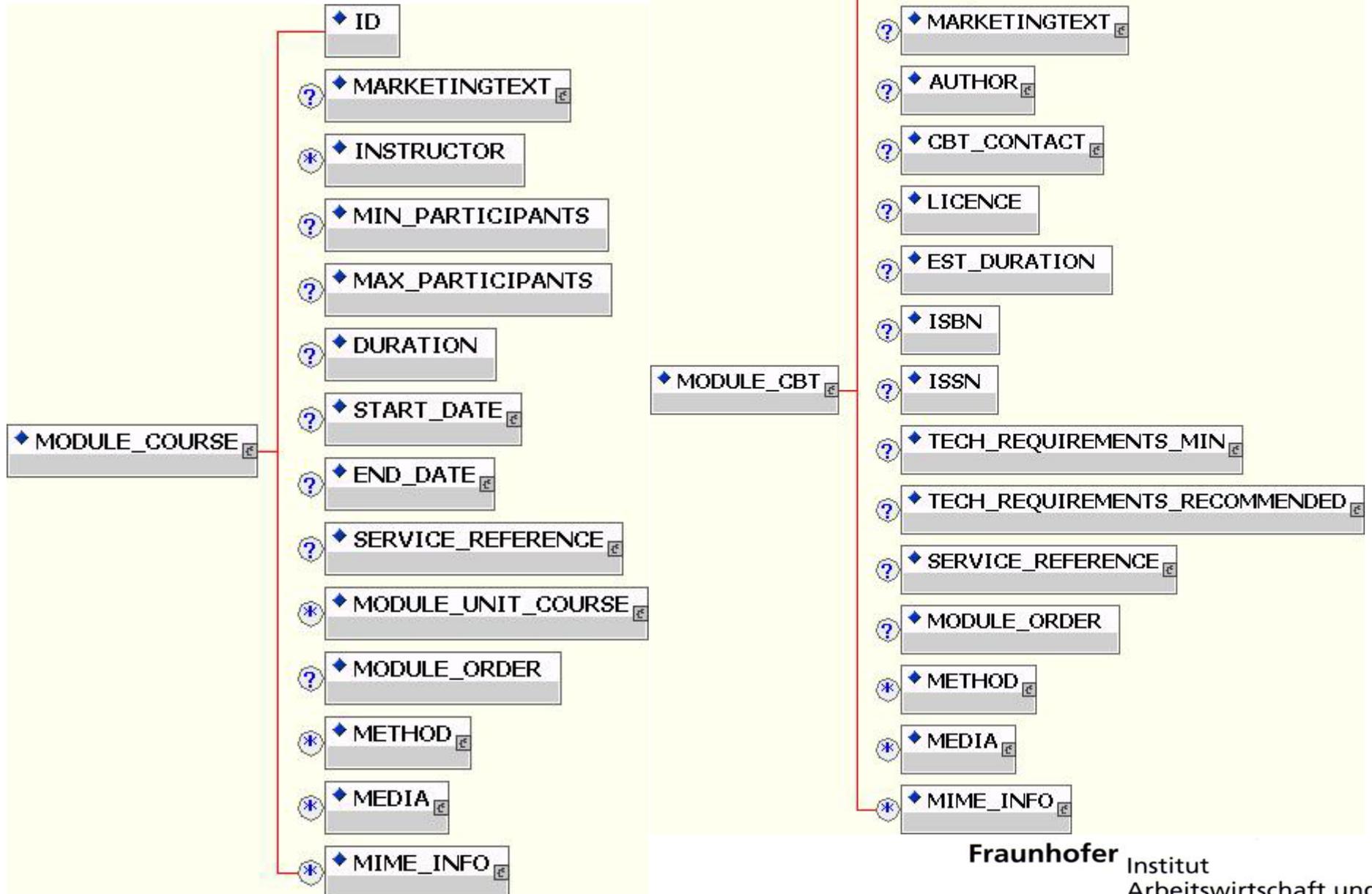


# open-Q'cat – Struktur (II)

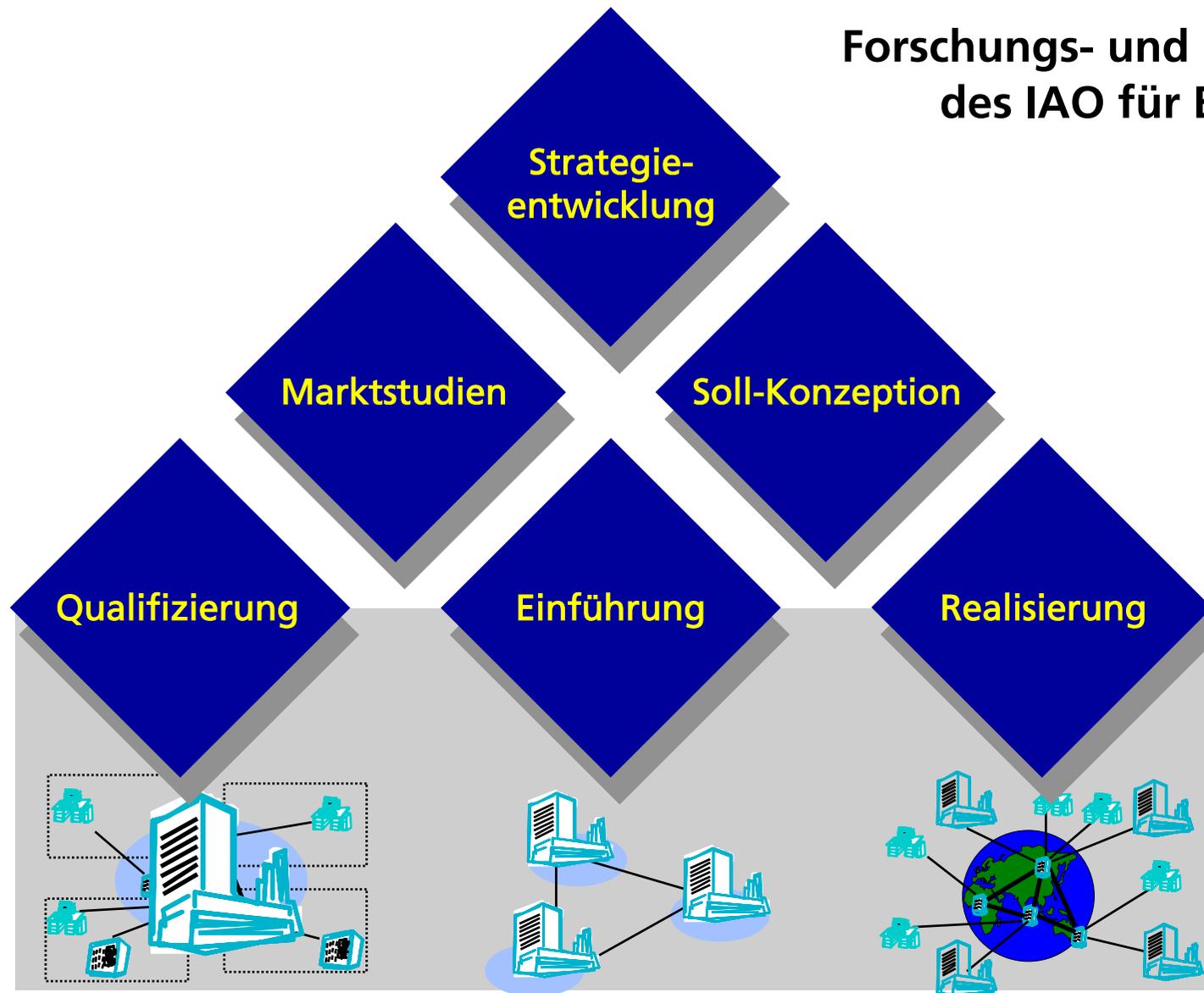


es sind beliebige Dienstleistungsmodul möglich,  
momentan ist nur „EDUCATION“ definiert!





# Forschungs- und Entwicklungsspektrum des IAO für Electronic Business und Electronic Commerce



Fraunhofer-IAO  
E-Business  
Innovationszentrum  
Nobelstraße 12c  
D-70569 Stuttgart  
[www.e-business.iao.fhg.de](http://www.e-business.iao.fhg.de)  
E-Mail: [e-business@iao.fhg.de](mailto:e-business@iao.fhg.de)

Ansprechpartner:  
Dipl.-Oec. Sascha Rex  
[Sascha.Rex@iao.fhg.de](mailto:Sascha.Rex@iao.fhg.de)  
Tel. 0711/970-24 32



**Fraunhofer** Institut  
Arbeitswirtschaft und  
Organisation