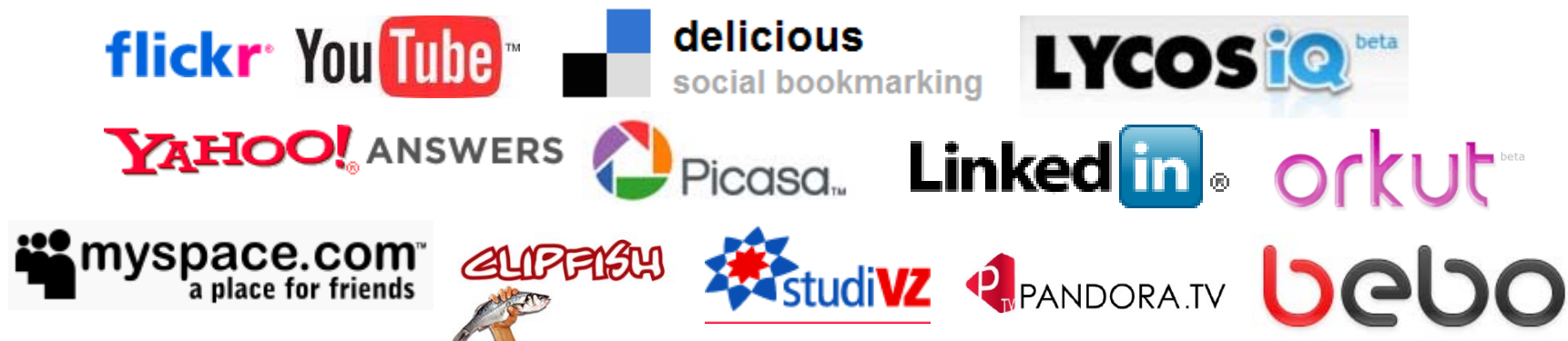


Was kommt nach Web 2.0?

Prof. Dr. Steffen Staab, Dr. Dr. Sergej Sizov



Content - Sharing

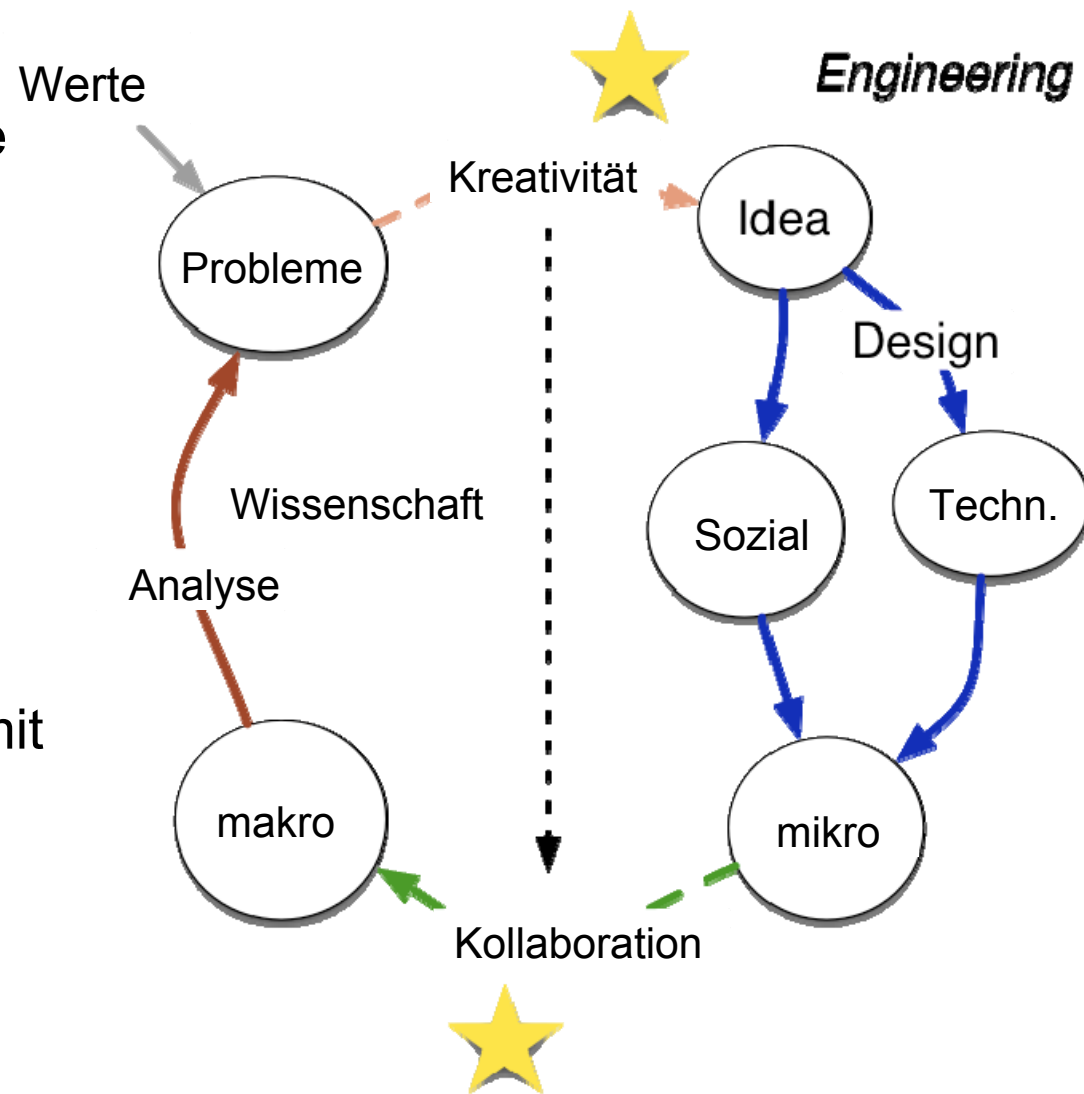
Analyse von Inhalten
Suche und Browsing
Klassifikation
Empfehlungen

Austausch von Inhalten
Administrative Aktionen
Richtlinien
Gruppenstrukturen
Zugriffsrechte

Web als Plattform für Dienste und Communities, unterstützt durch normierte Protokolle und Sprachen

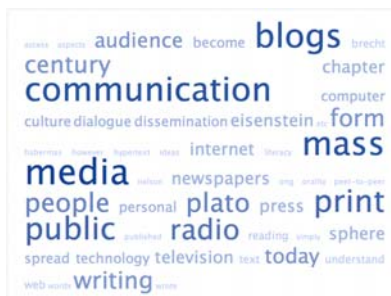
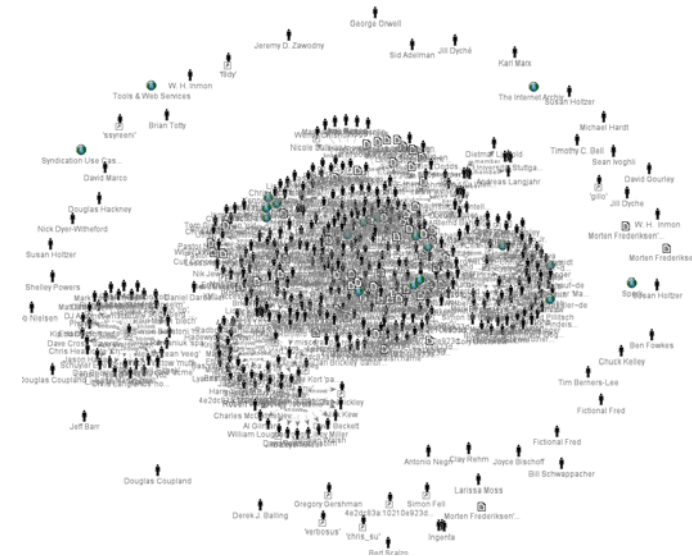
Menschen sind Produzenten von Web-Inhalten und Links. Deren kooperatives Verhalten ergibt globale soziale Muster im Web-Space

Der Umgang der Menschen mit medien wird durch soziale Normen, Gesetze und ein technisches Regelwerk gesteuert.



Communities im Social Web

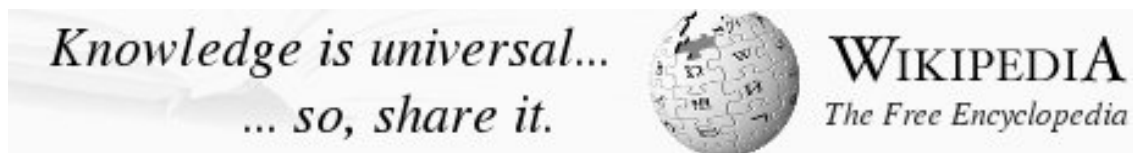
- Blogospheres
- Soziale Netzwerke
- Kollaboratives Bookmarking
- Friend of a Friend (foaf)
- Facebook, Linked In, MySpace



The best way to **store**, **search**, **sort** and **share** your photos.

- Blogs, Wikis
- Wikipedia, Flickr, RSS
- Tagging, Folksonomies

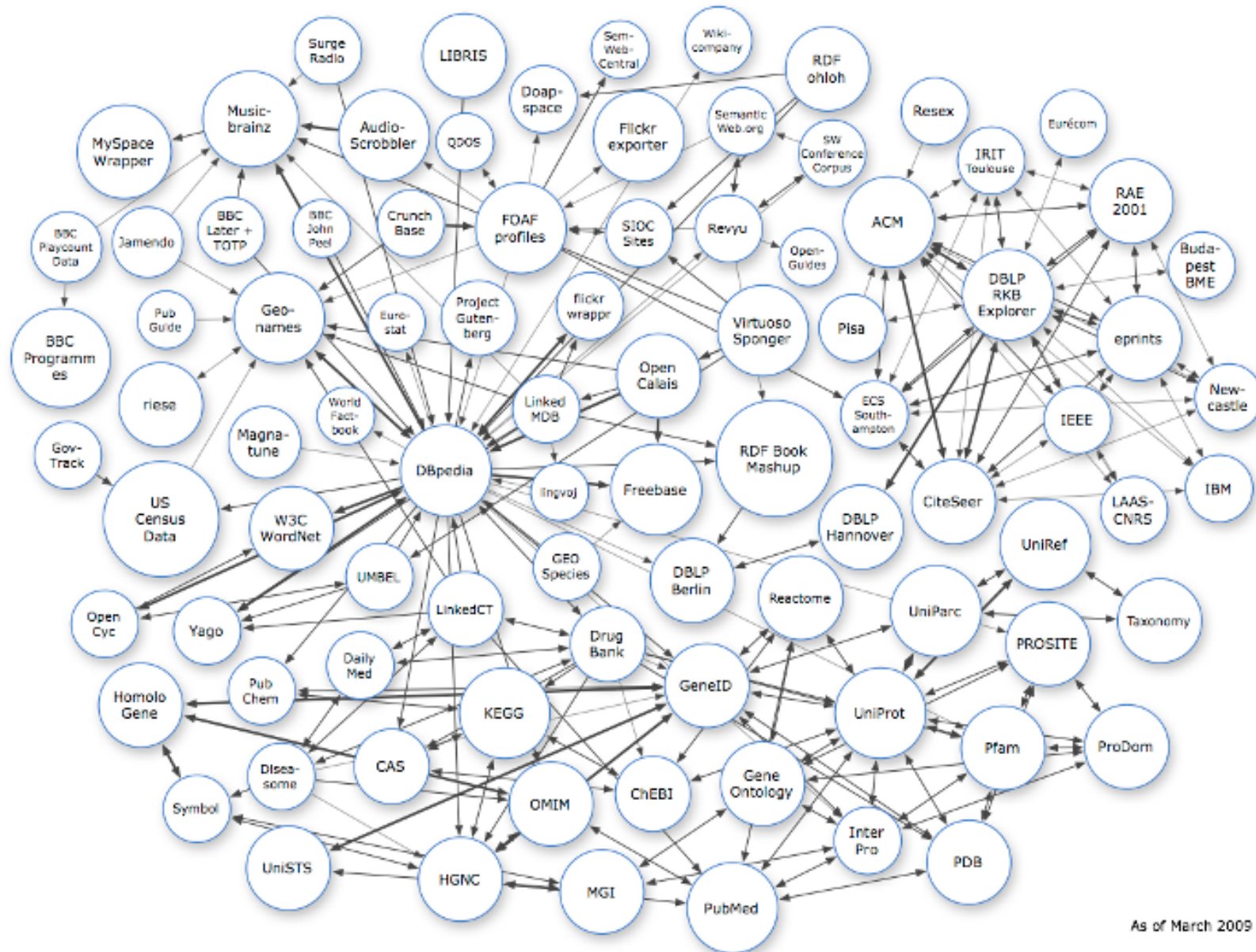
Communities im Content Web





- Web services
 - ♦ SOAP
 - ♦ REST
- Web 2.0
- Mashups





- **Linked Documents**
 - Netzwerk von Web-Dokumenten
 - Plattform für Veröffentlichungen und Medien
 - Digitale Bibliothek, Informationssuche
-
- **Linked Data & Knowledge**
 - Netzwerk von Daten und Fakten
 - Semantic Web des Wissens für automatische Interpretation
 - Linkanalyse, Datenintegration

Hypermedia

Management

Semantic
Web

Management

- (Dynamisch) verlinkte Anwendungen
- Portale und Schnittstellen zu Serverbasierten Diensten
- Plattform für verteilte Berechnungen

- Verlinkte Personen und Communities
- Plattformen für Soziale Beziehungen, Kollaboration und Networking
- Analyse von benutzergruppen, Soziologie, Erkennung von Experten
- Vertrauenswürdigkeit, Schutz der Privatsphäre

Web
Services

Management

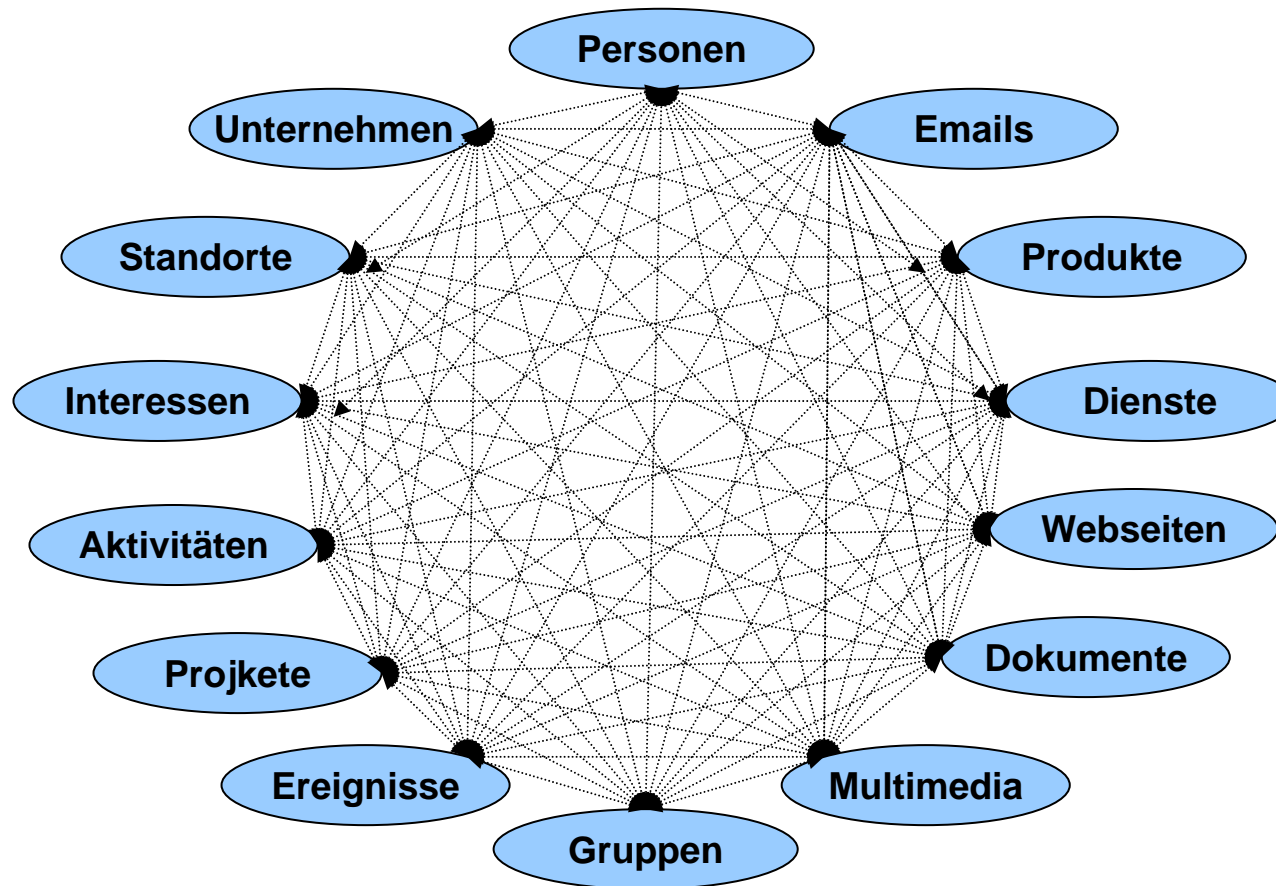
Social
Web

Management



Soziale Graphen verbinden nur
Personen..

Semantische Graphen verbinden alles...



Bessere Suche

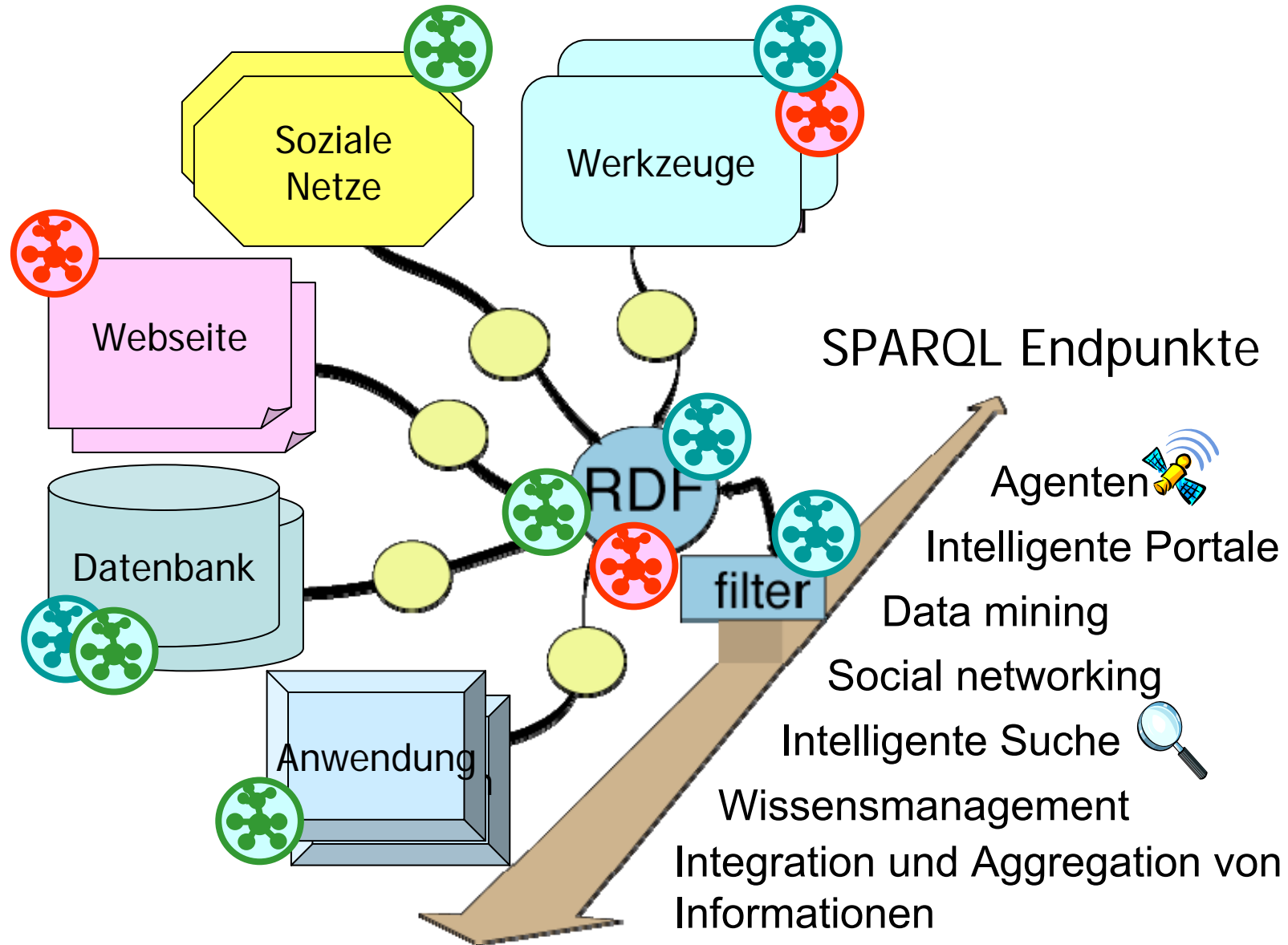
Neue Vertriebsformen

Intelligente Kollaboration

Tiefere Integration

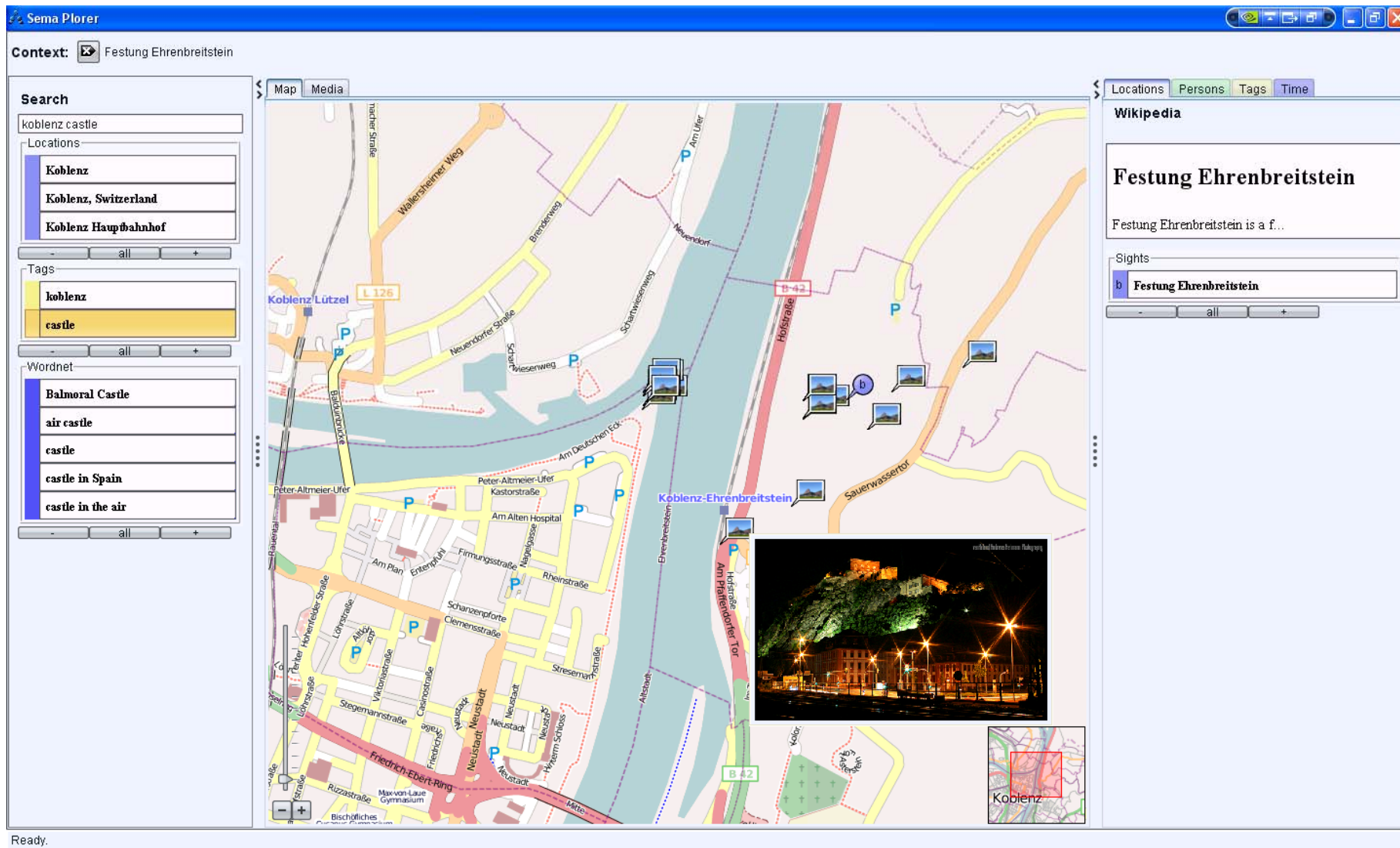
Reichhaltige Inhalte


Bessere Personalisierung



- Qualität der Informationsdienste
- Intelligente Analyse von Medien und sozialen Netzwerken
- Skalierbarkeit und Verlässlichkeit
- Herkunft und Vertrauenswürdigkeit der Informationen
- Schutz gegen Missbrauch und Manipulation

.. und neue, interessante Anwendungen!



Context:  Festung Ehrenbreitstein

Search

koblenz castle

Locations

- Koblenz
- Koblenz, Switzerland
- Koblenz Hauptbahnhof

Tags

- koblenz
- castle

Wordnet

- Balmoral Castle
- air castle
- castle
- castle in Spain
- castle in the air

Locations Persons Tags Time

Wikipedia

Festung Ehrenbreitstein

Festung Ehrenbreitstein is a f...

Sights

- Festung Ehrenbreitstein

Ready.

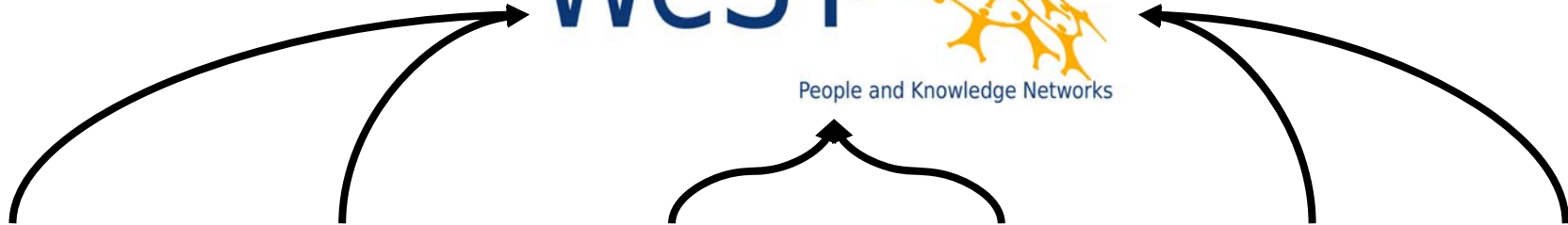
<http://isweb.uni-koblenz.de/Research/systeme/semap>

- Bessere Unterstützung für kollaborative Business-Anwendungen (developer networks, corporate knowledge)
- Bessere Kundendienste durch umfassende, verlässliche Informationsangebote
- Unterstützung für CRM, frühe Reaktionsmöglichkeiten (Erkennung der Trends, Risiken und Möglichkeiten)
- Bessere Unterstützung der eigenen Mitarbeiter (Produktentwicklung, Marktforschung)

.. nicht nur für die ‚Big Players‘ !

Prof. Dr. Staab

Prof. Dr. Sure



Semantic Web Dr. Janik	Web Retrieval Dr. Dr. Sizov	Interactive Web Dr. Scherp	Multimedia Web Dr. Grzegorzek	Software Web F. Silva Parreiras	GESIS Prof. Sure
EU NeOn	DFG Multipla	EU WeKnowIt	EU X-Media	EU Most	EU WeGov
BMBF CollabCloud	HP Synth Docs	EU WeGov	EU Tagora		



Vielen Dank !