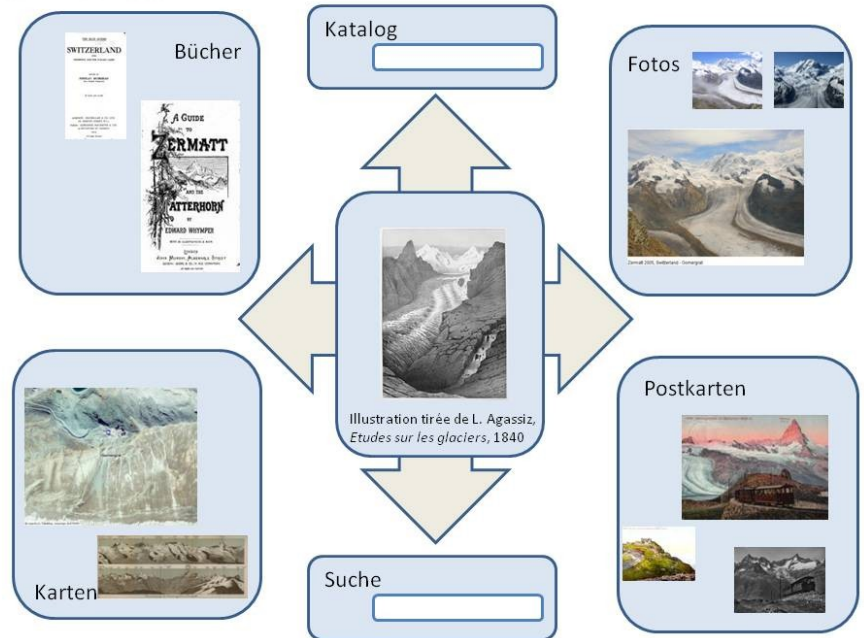


RODIN

ROue D'INformation

Prof. Dr. René Schneider
Haute Ecole de Gestion Genève

ROue D'INformation



Ziel

- Erstellung eines personalisierbaren Informationsportals

- zur Bündelung (Aggregation) und
- Koppelung (MashUp)

heterogener Datenquellen mit

- simultaner Suche
- unter Verwendung von SemanticWeb Technologie.

Ausgangspunkt

- Informationsrecherchen über Portale finden in einer Vielzahl unterschiedlicher Quellen und in einer Vielzahl unterschiedlicher Suchumgebungen statt.

Bologna	▶ Gesamtliste der Datenbanken Konsortiums-Datenbanken und weitere Links nach Fachbereichen ▶ Technik und Informationstechnologie ▶ Architektur, Bau- und Planungswesen ▶ Chemie und Life Sciences ▶ Wirtschaft und Dienstleistungen ▶ Gesundheit ▶ Soziale Arbeit ▶ Kunst und Gestaltung ▶ Musik und Theater ▶ Angewandte Psychologie ▶ Angewandte Linguistik ▶ Pädagogik ▶ Nachschlagewerke, Statistiken und Dissertationen
Weiterbildung Dozierende	
Datenbanken Konsortium	
Zeitschriften	
Schulungsunterlagen	
Informationen	
Development Cooperation	
Intranet	

Ausgangspunkt

- Häufig lenken Suchergebnisse in eine Richtung, die entweder vertieft oder erweitert werden soll.

- Hier kam die Idee einer föderierten semantischen Suche auf.

- Home
- Alphabetical descriptor list
- ▶ A General descriptors
- ▶ B Business economics
- ▶ G Geographic names
- ▶ N Related subject areas
- ▶ P Commodities
- ▼ V Economics
 - V.00 Economics
 - ▶ V.01 Economic Theory
 - ▶ V.02 Microeconomics
 - ▶ V.03 Macroeconomics
 - ▶ V.04 Business Cycle, Growth, and Economic Structure
 - ▼ V.05 Money and Financial Markets
 - V.05.01 Monetary Theory
 - V.05.02 Monetary Policy
 - V.05.03 Inflation
 - V.05.04 Interest Rate
 - V.05.05 Credit
 - ▼ V.05.06 Financial Markets
 - V.05.06.01 Money Market
 - ▶ V.05.06.02 Securities Markets
 - V.05.06.03 Forward Market

V.05.06 Financial Markets

V.05.06 Finanzmärkte (german)

broader

- V.05 Money and Financial Markets

narrower

- V.05.06.01 Money Market
- V.05.06.02 Securities Markets
- V.05.06.03 Forward Market
- V.05.06.04 Foreign Exchange Market

Descriptors

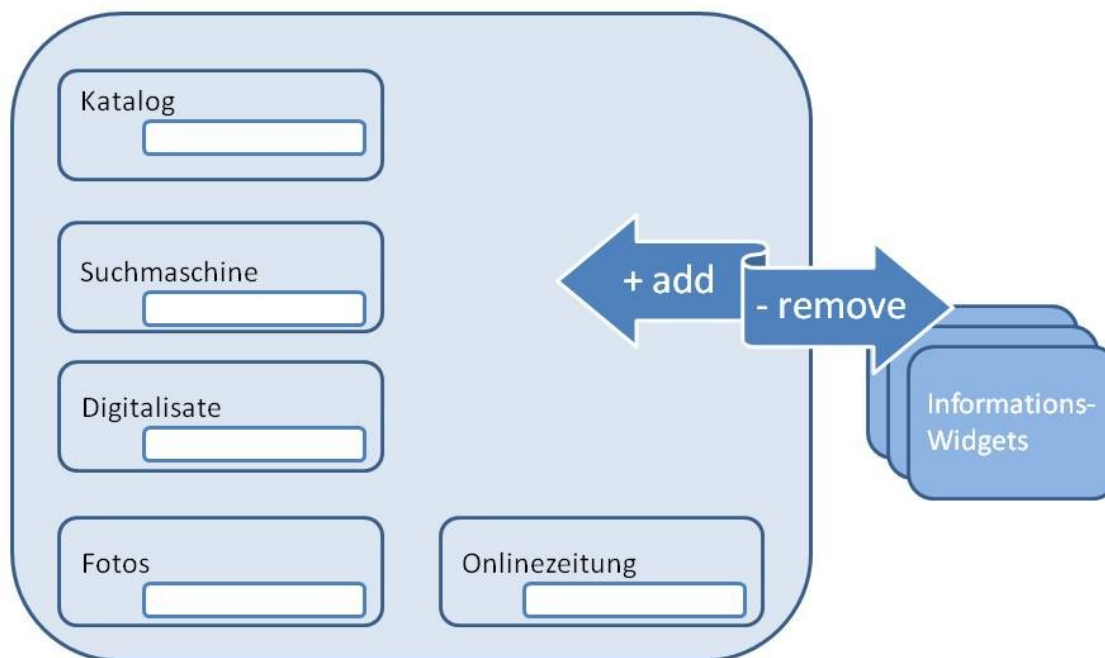
- Arbitrage 
- Arbitrage pricing 
- Beta Estimate 
- Bid-ask spread 
- Bubbles 
- Capital asset pricing model 
- Commodity exchange 
- Credit market 
- Effective rate 
- Efficient-market hypothesis 
- Euromarket 
- Exchange 
- Exchange listing 
- Financial crisis 
- Financial derivative 

RODIN

- Drei Hauptfunktionalitäten
 - Aggregation
 - Metasuche
 - (Semantische) Suchverfeinerung

Aggregation

ROue D'INformation

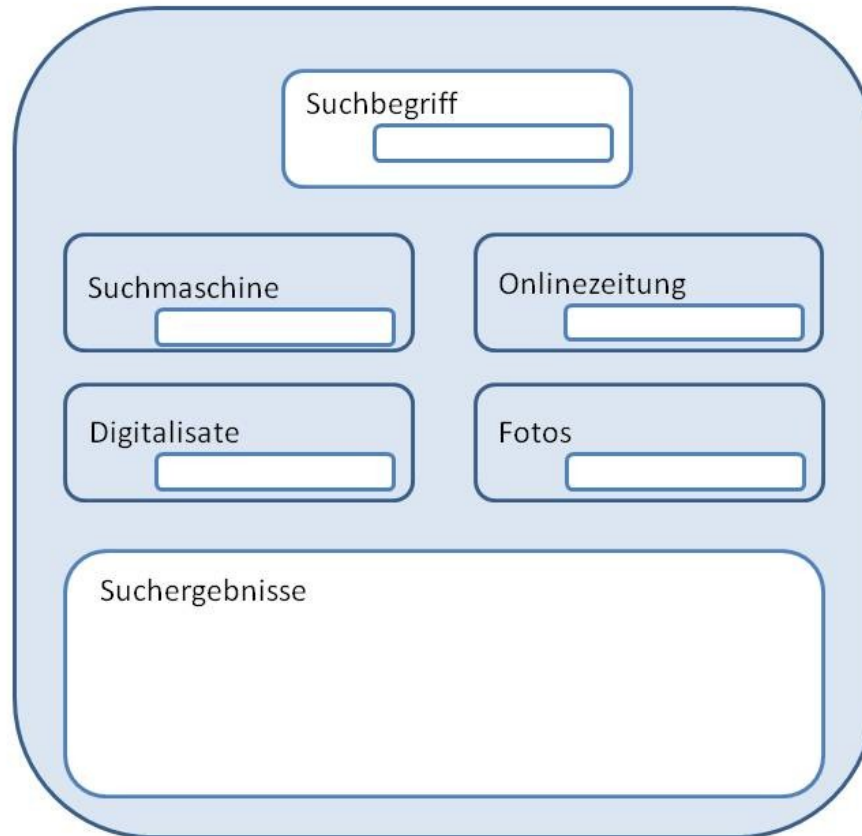


Problem

- Viele Informationsaggregatoren (Netvibes, iGoogle, webjam) erlauben die Bündelung von Information über Widgets, aber nicht die Suche in mehreren Informationsquellen.
- Wie können die unterschiedlichen Umgebungen zusammengeführt und eine vereinfachte Suche ermöglicht werden?

Metasuche

ROue D'INformation



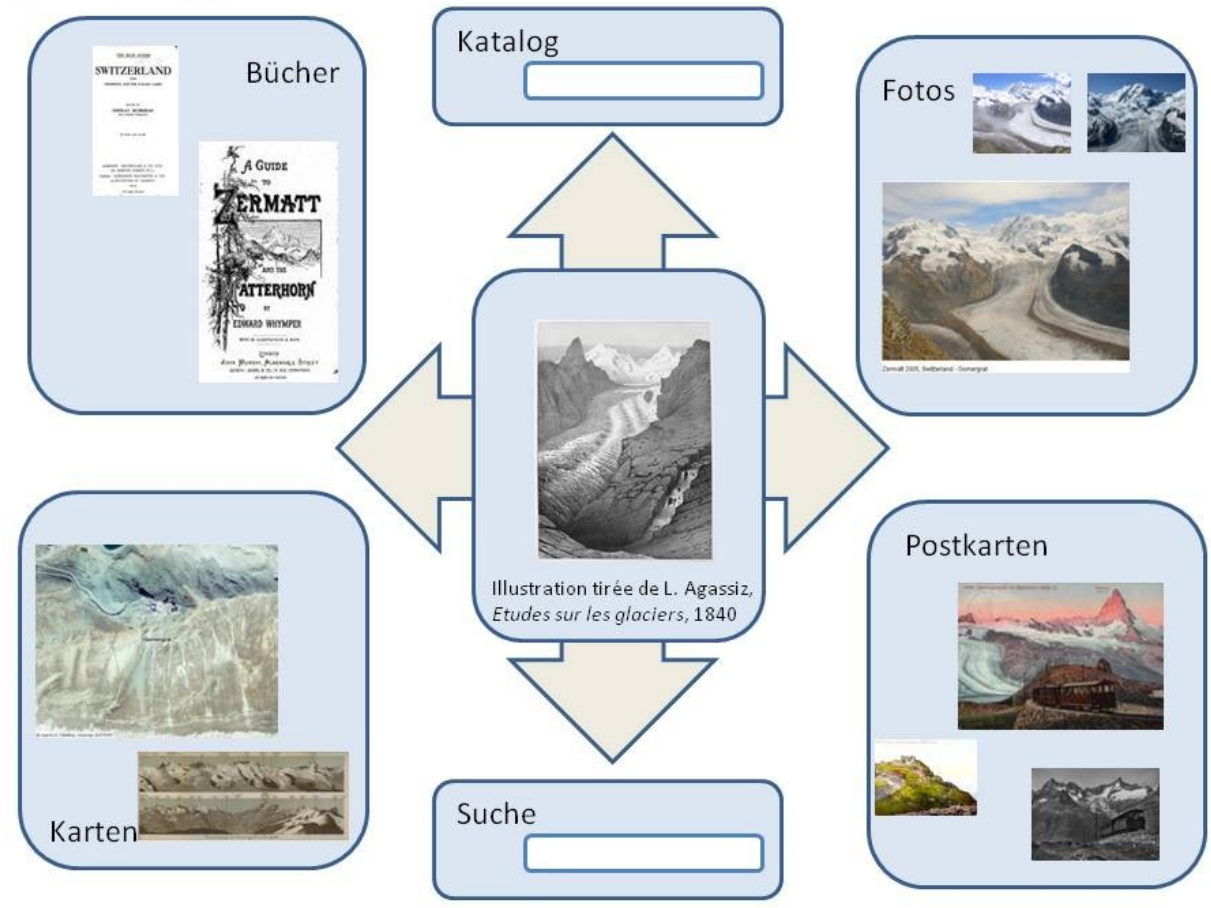
The diagram illustrates a search interface for 'ROue D'INformation'. It features a central search box labeled 'Suchbegriff' with an input field below it. Below this are four filter buttons: 'Suchmaschine', 'Onlinezeitung', 'Digitalisate', and 'Fotos', each with its own input field. At the bottom is a large box labeled 'Suchergebnisse' for displaying results.

Problem

- Wie kann eine Suchverfeinerung
 - durch Zugriff auf bibliographische Ontologien,
 - ausgehend von einem Suchergebnis
 - auf alle Informationsquellen ausgeweitet werden?

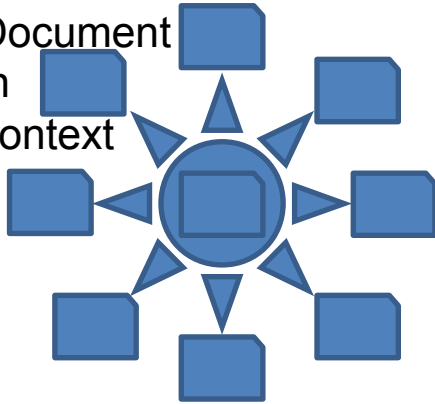
Föderierte Semantische Suche

ROue D'INformation

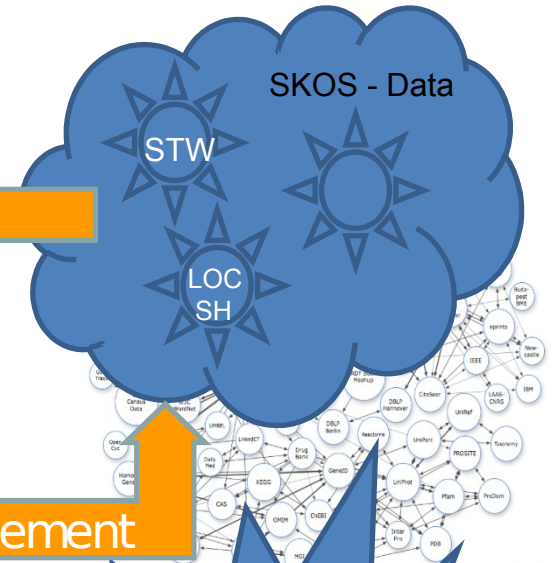


Arbeitsschritte

Document
in
context



4. Refinement Results



3. Search Refinement

Rodin
Results

2. Retrieval Results

Web
Resources

1. Simple Meta
Search

Rodin
Widgets

RODIN

- Fragen ?
- Demo !

- Kontakt: rene.schneider@hesge.ch