

"Machen Sie doch was Sie wollen!"

Die EconBiz API schafft neue Nutzungszusammenhänge

Dr. Tamara Pianos

Leitung Informationsvermittlung

Arne Martin Klemenz

Wissenschaftlicher Angestellter

BID Kongress, Leipzig

13.03.2013


Inhaltsübersicht

- Hintergrund: EconBiz
- Motivation: Warum eine API für EconBiz?
- Erste Anwendungen
- Technologie und Funktionsumfang: Was kann die API?
- Ausblick: Was könnte noch kommen?
- Fazit

EconBiz – Fachportal Wirtschaftswissenschaften

- Nachweis von > 8 Mio Dokumenten: Bücher, Artikel, Working Paper, Veranstaltungen...
- Freie Recherche
- Leichter Zugriff auf freie Volltexte
- Zugriff auf vor Ort lizenzierte Zeitschriftenartikel und gedruckte Bücher in der lokalen Bibliothek
- Filterfunktion, Merkliste etc.
- Suche nach Veranstaltungen etc.

Recherchemöglichkeiten

Inhaltsübersicht | EconBiz A-Z | EconBiz Mobile | Beta | Über EconBiz | Kontakt | Rechtliche Hinweise | Impressum | A+ A= A- | 

ECONBIZ

Find Economic Literature

Abmelden | Profil bearbeiten

Sie sind hier: EconBiz > Suche > Suche > Suche überall

Suche | Recherchekurs LOTSE | Mehrwertdienste | News | Hilfe





Suche | Erweiterte Suche | Trefferliste | Merkliste | Suchhistorie

Suche überall | Internetquellen | Veranstaltungen

SUCHE

[Erweiterte Suche](#)

Gesamtes Dokument durchsuchen (Standard möglich)
 nach verwandten Begriffen suchen



Ein Angebot der
ZBW Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

Empfohlen von



Gefördert durch
DFG

Motivation: Warum eine API für EconBiz?

- Anfragen nach Einbindung des EconBiz-Contents
- Zusätzlicher Wunsch: Anpassung an das eigene Design
- Idee: Lösung über API

- Auch eine Lösung für ggf. unbekannte Dritte
- direkte Kommunikation nicht erforderlich

Erste Pilotpartner: GES



More and more of the world's problems have become global.
Join us in seeking solutions to problems that so many of us share.

↑ Symposium 2012 Solutions Knowledge Base Communities

Knowledge Base ▶ Society ▶ Tackling Inequality of Opportunities ▶ Open Library

Year:

- 2011 (2)
- 2008 (1)
- 2007 (1)
- 2006 (2)
- 2005 (1)

[+/-]

Language:

- Undetermined (7)
- English (2)

Person:

- Szalai, Zoltán (2)
- Benhima, Kenza (1)
- Carmen Mar? Mart?ez (1)
- Cheung, Yin-Wong (1)
- Chinn, Menzie David (1)

[+/-]

Open Library - Tackling Inequality of Opportunities Symposium 2012

The Challenge

Inequality within countries worldwide has increased substantially in the last decades, as confirmed only recently in an OECD study. Spectacular gains in income and wealth of the richest fraction of ...



prev next

Publication **Asset prices and financial imbalances in CEE countries: macroeconomic risks and monetary strategy**
Szalai, Zoltán; 2011
http://english.mnb.hu/Root/Dokumentumtar/ENMNB/Kiadvanyok/mnben_mnbfuzetek/WP_2011_08.pdf

Publication **Asset prices and financial imbalances in CEE countries : macroeconomic risks and monetary strategy**
Szalai, Zoltán; 2011
http://english.mnb.hu/Root/Dokumentumtar/ENMNB/Kiadvanyok/mnben_mnbfuzetek/WP_2011_08.pdf
http://english.mnb.hu/Kiadvanyok/mnben_mnbfuzetek/mnben_elozo/mnben_WP_2011_08

Erste Pilotpartner: RODIN

The screenshot displays the RODIN interface with the following components:

- Top Bar:** RODIN logo, search bar containing 'innovation', and a 'Search' button. Additional search terms include 'Universities', 'Sustainable', 'Role', 'Innovation', 'Future', 'Social responsibility', and 'Jean-Michel'.
- Left Sidebar:**
 - Add widgets:** GENERAL (6), LIBRARIES (6)
 - Ontological Facets:** STW, DBpedia
 - Past Searches:** Tag-cloud with terms like 'Empirical analysis', 'marketing innovation', 'Social Media', 'Social Capital', 'Regression', 'Focusing'.
- Main Content Area:**
 - EconBiz Search Results:**
 - Rationalization in the Canadian retail gasoline industry : the role of environmental regulations** by Heather Eckert, Andrew Eckert (13.07.2011)
 - Gesundheitspolitik in Europa : Rationalisierung und Rationierung in einem wettbewerblichen Gesundheitssystem** by Susanna Kochskämper (13.01.2011)
 - Ermittlung des Industrialisierungsgrades der Anwendungsentwicklung in der Fertigungsindustrie** by Alexander Hildenbrand
 - ARXIV.ORG Search Results:**
 - Managing Innovation and Technology in Developing Countries** by Murad Ali, Sana Ullah, Pervez Khan (08.11.2009)
 - Innovation Systems as Patent Networks: The Netherlands, India and Nanotech** by Wilfred Dolfsma, Loet Leydesdorff (01.08.2011)
 - Dynamics and Endogeny for recursive processes on trees** by Jon Warren (02.06.2005)
 - Is non-Gaussianity sufficient to produce long-range volatile**
- Central Network Diagram:** A complex network of nodes and edges representing relationships between terms such as 'Capital productivity', 'Knowledge spillover', 'University-industry cooperation', 'Patent law', 'Technological innovation', 'Research and development', and 'Innovation diffusion'.

EconBiz als Facebook-App

facebook Suche nach Personen, Orten und Dingen

ECONBIZ OPEN BETA
Find Economic Literature

bilanzierungspflicht **search**

Dashboard **Search Results** Questions News

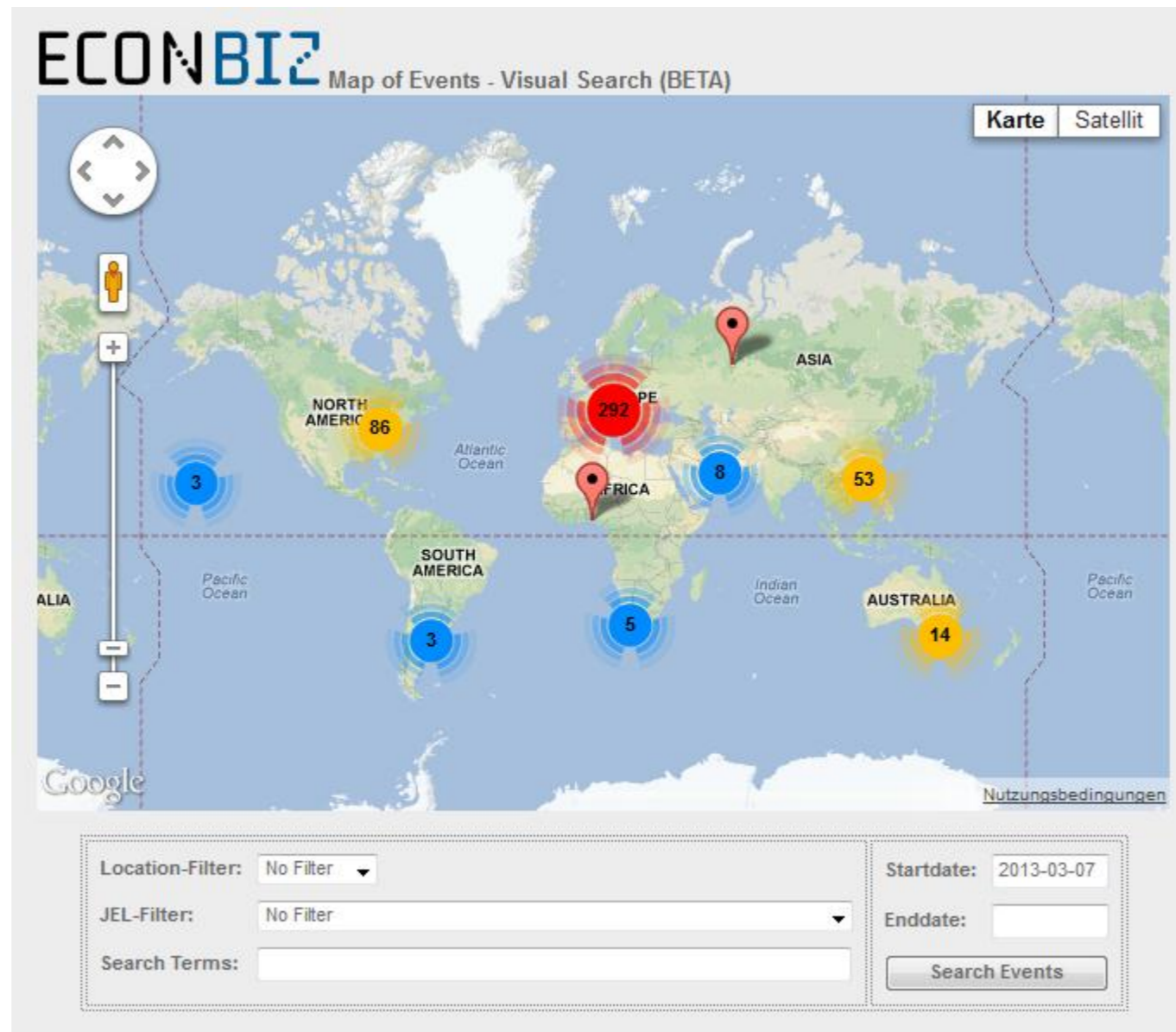
Search Results sort by: Relevance ▾ Date ▴ Author ▴ Title ▴

Book 2012 [Intended and unintended consequences of mandatory IFRS adoption : a review of extant evidence and suggestions for future research](#) bookmark
Brüggemann, Ulf; Hitz, Jörg-Markus; Sellhorn, Thorsten Recommend

Book 2012 [Comparability effects of mandatory IFRS adoption](#) bookmark
Cascino, Stefano; Gassen, Joachim Recommend

seit 27.11.2012 online

Visual Event Search



seit 19.02.2013 online

Technologie

- Technologie: Apache Solr 3.5.0
→ Lucene's Query Parser Syntax
- RESTful API Design
- Request-Parameter / URL-Schema
so einfach wie möglich gestaltet
- API Doc:
<https://api.econbiz.de/doc>

API calls

The EconBiz API follows a RESTful API design. The base URL is

```
https://api.econbiz.de/v1/
```

Common parameters

| | | |
|---------|---------|--|
| pretty | boolean | Enable pretty printing of response. Default is false. |
| profile | string | Name of user profile. The default profile enables everything used in EconBiz portal. |

Hint: If you learn the API by calling the sample URLs from a browser, the **Firefox** extension **JSONView** renders the responses much nicer than a pretty-printed but plain text view.

Response format

Common properties

| | | |
|---------|---------|---|
| message | string | Error message if an error occurred. |
| status | integer | Status code of response. Always matches the status sent in the HTTP header. 200 indicates a successfully processed request. 4xx codes are used for client-side errors, 5xx are server-side errors. |

Methods

fields

```
/v1/fields  
/v1/fields?scope={scope}
```

Use the 'fields' method to get lists of available fields and their scopes.

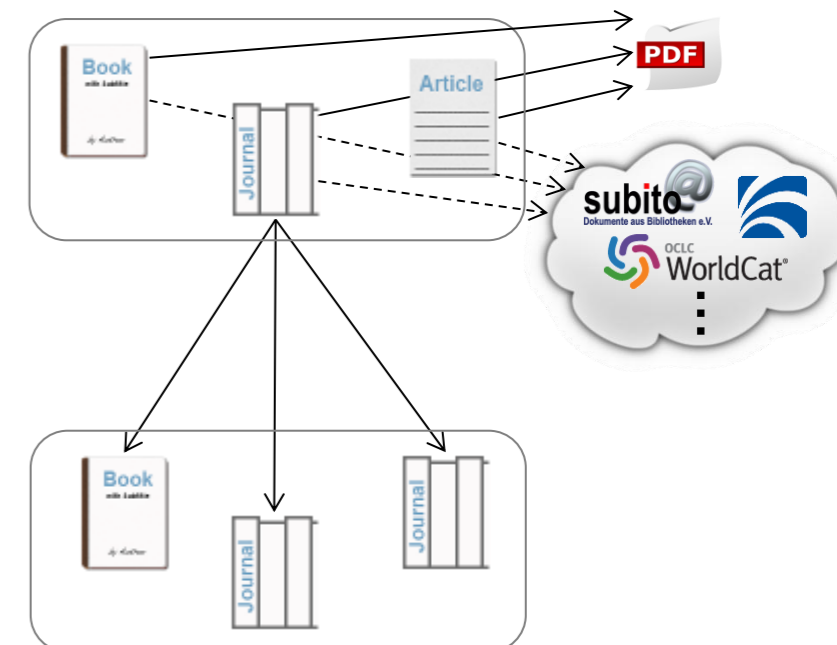
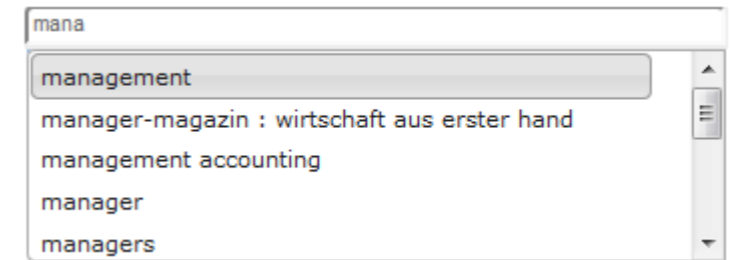
- <https://api.econbiz.de/v1/fields>

The scopes ("use cases") are:

| | |
|---------|---|
| display | Field is contained in responses and can be displayed. |
| facet | Field can be used in facets. |
| search | Field can be used for a fielded search. |
| sort | Result can be ordered by this field. |
| suggest | Field can be used as source for suggestions. |

Funktionsumfang (1)

- Funktionsumfang:
 - Suchterm-Suggest-Funktion
 - Spellchecker
- Suche / Facettensuche inkl.
 - Relevance-Ranking
 - Verfügbarkeits-Nachweis / Link zum Volltext
- Suche nach ähnlichen Titeln:
gleiches Autoren- / Themenspektrum



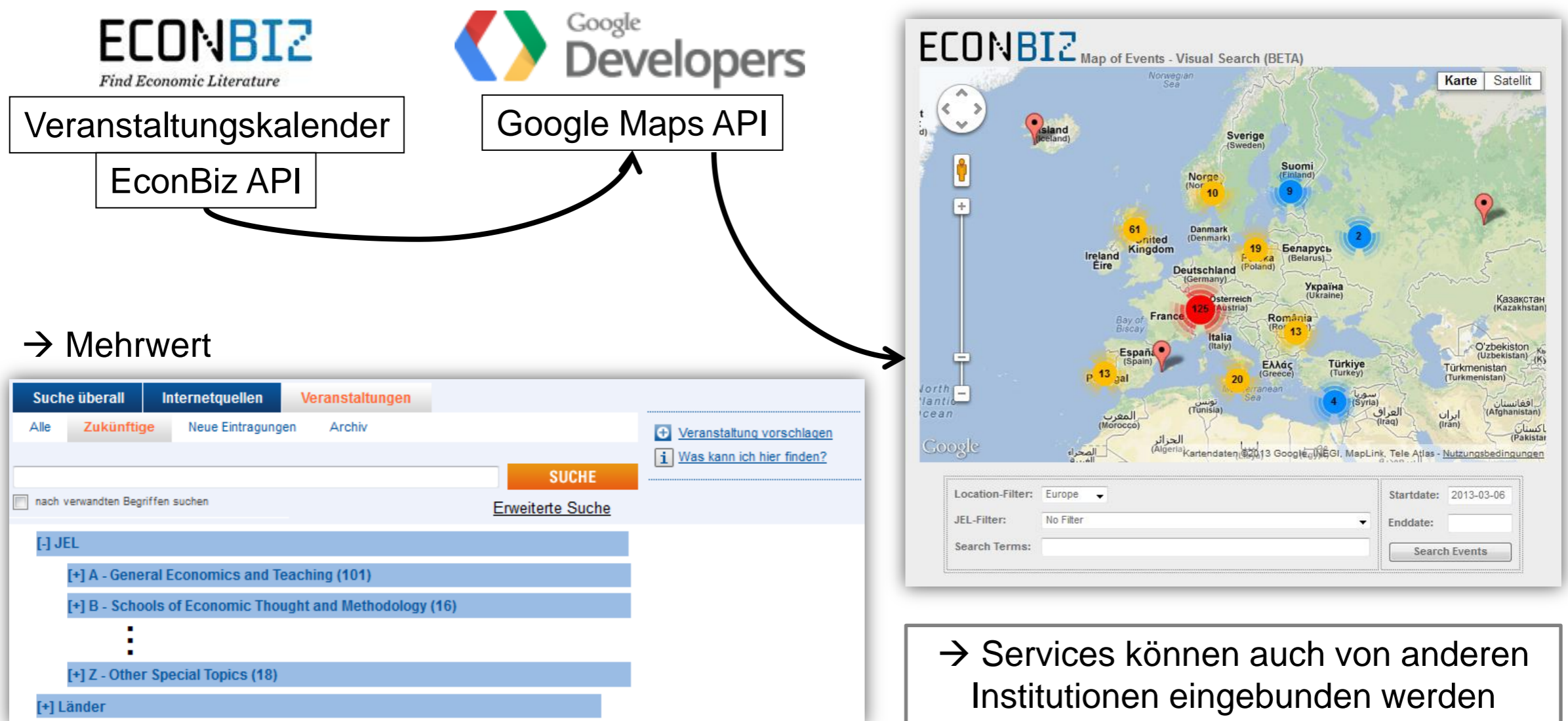
→ alle Funkt. aus dem Portal umgesetzt, bis auf „nach verwandten Begriffen suchen“

Funktionsumfang (2)

- Limitierung bestimmter Parameter, wie z.B. Anzahl gelieferter Treffer und Facettenwerte je Abfrage (*Terms of Use* → API Doc)
- Default-Parametrisierung analog zum Portal
- API Profile mit eigener Default-Parametrisierung möglich

Anwendungs- / Servicebeispiel

- Implementierung neuer Services unabhängig vom eigentlichen Portal EconBiz



Ein Blick in die Zukunft

- Weitere Funktionalität über die API abbilden:
z.B. User Management, Merklisten, Tagging ...
- Einbindung in Bibliotheksportale / Discovery Systeme
- Bereitstellung der Daten für Projektpartner z.B. im Rahmen von EEXCESS
- Möglicher Programmierwettbewerb in 2014

Fazit

- ➊ neue Kommunikationskanäle, unabhängige Services:
Services in Sozialen Netzwerken, unabhängigen Portalen



- ➋ Gewinnung neuer Nutzerschichten auf Seiten der
Recherchierenden, als auch bei Partnerinstitutionen

Machen Sie doch was Sie wollen!



Wir sind gespannt!

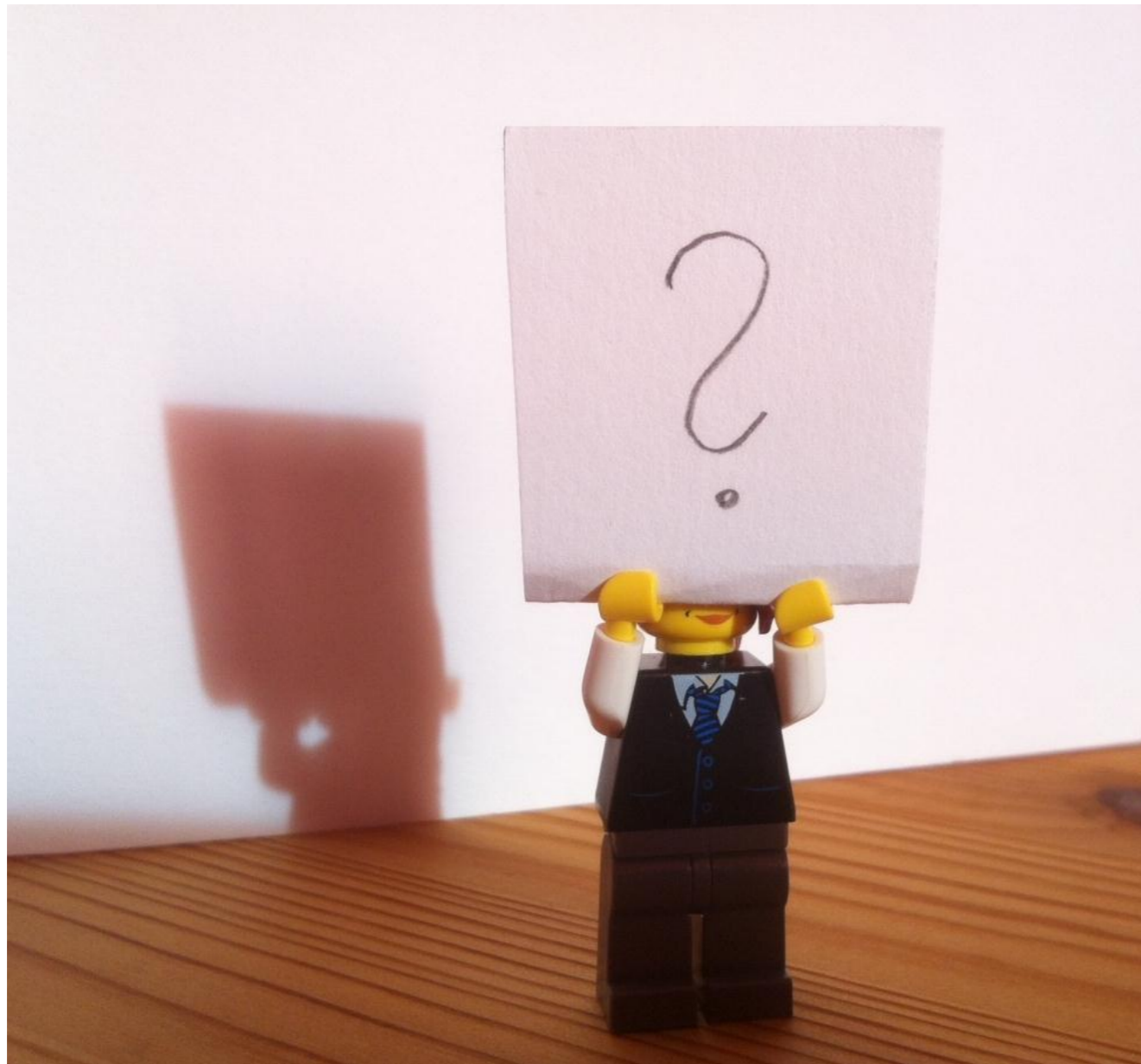
THANK YOU!

ZBW

2012



Fragen und Anregungen?



DR. TAMARA PIANOS
T: 0431-8814-365
E: t.pianos@zbw.eu

ARNE MARTIN KLEMENZ
T: 0431-8814-613
E: a.klemenz@zbw.eu