

Social Science Resources on the
Web: **SozioNet**
<http://www.sozionet.org>

Natascha Schumann
Department of Sociology
Darmstadt University of Technology

- Introduction
- Goals
- Standards
- Participants
- Metadata
- Conclusion

- **telos** working group: technology for electronic libraries and the organization of the Semantic Web
- Project „Generic Framework for Scientific Portals“: Goal is to specify a framework for the delivery of DL services in the domain of scholarly electronic information

- Part of infoconnex (information network Education, Social Science, Psychology)
- Part of a developing internet portal for the social science within infoconnex
- Funded by the German Ministry of Education and Research

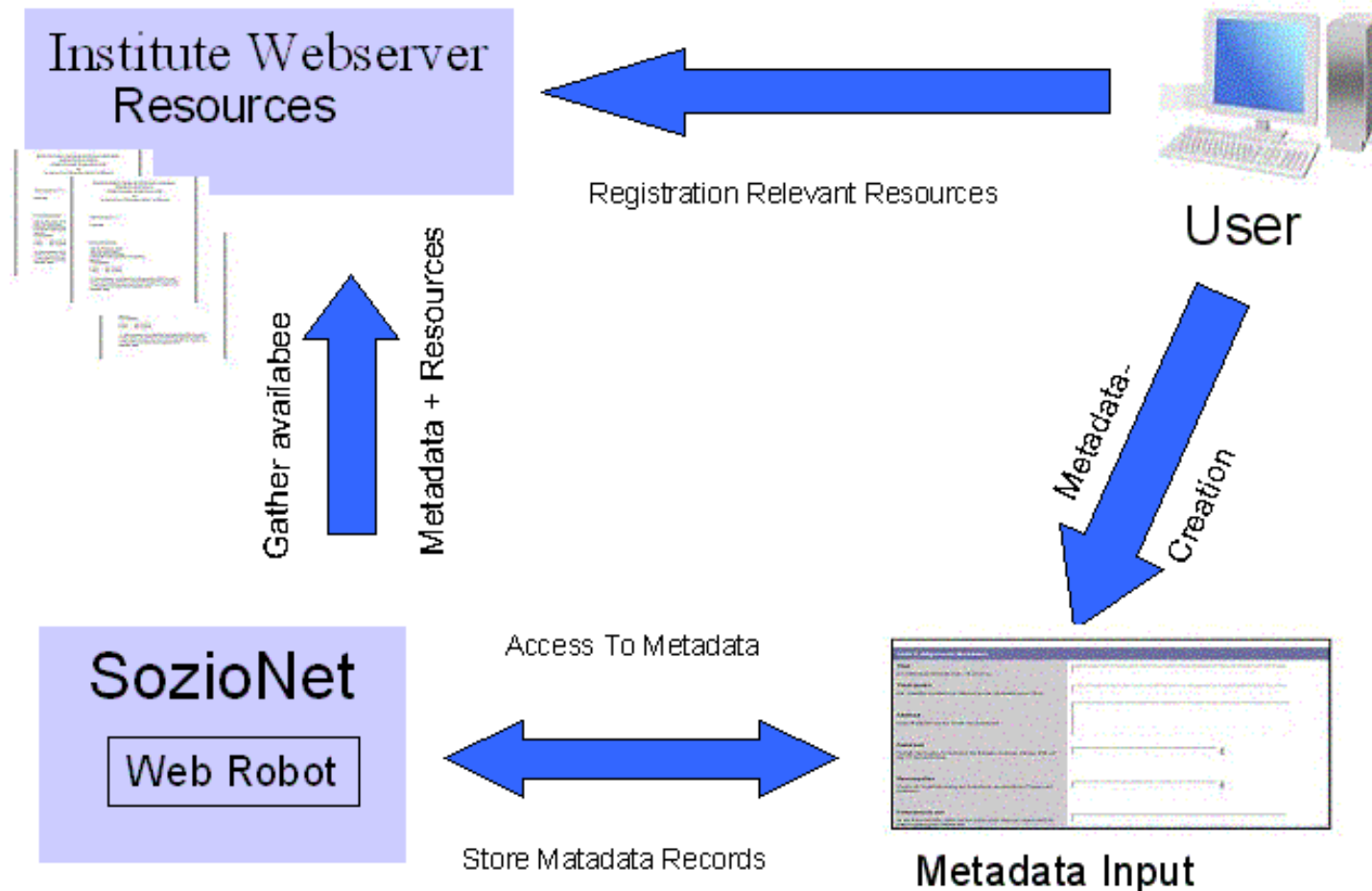
- In addition to existing services by the Social Science Information Centre and the Virtual Library
- Provides access to freely available social sciences resources on the web
- Inspired by successful examples like MathNet, PhysNet, SOSIG

- Create a network of social science institutions and scientists
- Establish common standards for the publication of resources on the web
 - formal requirements
 - metadata sets
 - use of established classifications and thesauri

- General infrastructure:
 - for the creation of semantically rich metadata
 - harvesting and retrieval distributed resources
- Tools for metadata creation
- Principle of self-organization of social scientists and social science institutions

- SozioNet is entirely based on XML and related standards:
 - XSL, XQuery, XML Forms
- All data are stored in a native XML datenbase: eXist
- Metadata format: Resource Description Framework (RDF)
- Web Ontology Language (OWL)

SozioNet



- University of Dortmund, Business and Social Science Faculty
- Ruhr-University Bochum, Faculty of Social Science
- University of Erlangen-Nürnberg, Department of Sociology
- University of Göttingen, Department of Sociology
- Information Research Center, International University Bremen

- German Youth Institute, Munich
- Freiburg Institute for Applied Social Science
- Institute for Social Scientific Research, Munich
- Mannheim Centre for European Social Research
- Sozialforschungsstelle Dortmund
- Social Science Research Center Berlin

Tasks and responsibilities:

- Selection of relevant resources
- Creation of semantically rich metadata
- Maintenance of their resources
- Keep resources available

- Common metadata scheme not only to focus on domain specific context but also to consider international standards
- Classes for different types of resources, e.g. research paper, web page etc.
- Includes thesaurus und classification for the social science

- Webbased form for metadata creation:
MetaWizard
 - Personalized user interface
 - Creation of different folders
 - User can search and browse through his own collection
 - Integration of thesaurus and classification

Titel Der Titel des Dokuments (max. 75 Zeichen)	<input type="text"/>
Titelzusätze z.B. Untertitel, Kurzfassung, Abkürzung oder Übersetzung des Titels	<input type="text"/>
Abstract Kurze Beschreibung des Inhalts des Dokuments	<input type="text" value="SozioNet ist Teil eines im Rahmen von Infoconnex entstehenden Fachportals Sozialwissenschaften, welches die vorhandenen und zukünftigen Informationsdienstleistungen des Faches bündeln wird. Ergänzend zu den bereits bestehenden Informationsangeboten des"/>
Autor(en) Format: Nachname, Vorname(n). Zur Eingabe mehrerer Autoren bitte auf das "+"-Symbol klicken.	<input type="text"/> +
Herausgeber Die fuer die Veröffentlichung des Dokuments verantwortliche Person oder Institution	<input type="text"/> +
Entnommen aus Ist das Dokument die elektronische Kopie eines Originals, tragen Sie hier bitte Angaben zum Original ein	<input type="text"/>
Erstellungsdatum Erstellungsdatum des Dokuments. Bitte Datumsangaben immer in der engl. Standard-Form JJJJ-MM-TT oder nur das Jahr (z.B. 2001) eintragen, falls	<input type="text" value="2003-06-02"/>

Ein Beispieldatensatz

```
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:dc
="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:dcq="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:sn
="http://www.sozionet.org/1.0/" >
  <sn:WebPage rdf:about="http://www.sozionet.org" >
    <dc:title > Titel des Dokuments </ dc:title >
    <dcq:abstract > Ein Abstract zur Beschreibung des Inhalts. </ dcq:abstract >
    <dc:language > de für deutsch </ dc:language >
    <dcq:created > 2002-11-10 </ dcq:created >
    <dcq:modified > 2003-22-05 </ dcq:modified >
    <dc:creator > Name1, Vorname1 </ dc:creator >
    <dc:creator > Name2, Vorname2 </ dc:creator >
    <dc:subject rdf:resource="http://www.sozionet.org/1.0/classification#10504" />
    <dc:subject rdf:resource="http://www.sozionet.org/1.0/thesaurus#Deskriptor" />
    <dc:subject > freies Schlagwort </ dc:subject >
    <dc:publisher > Name1, Vorname1 </ dc:publisher >
    <dcq:isFormatOf > Zeitschrift, Heft, Jg., 2002 </ dcq:isFormatOf >
    <dcq:isPartOf rdf:resource="http://web-adresse" />
    <dcq:IMT > text/html </ dcq:IMT >
  </ sn:WebPage >
</ rdf:RDF >
```

SozioNet

MetaWizard

[Home](#)

[Logout](#)

Aktionen

[Neuer Datensatz](#)

Suche

[Suche](#)

[Komplexe Suche](#)

Ordner

All folders (5)

SozioNet (1)

Neuer Ordner:

[Erstellen](#)

[Ordner Entfernen](#)

Logged in as: enterprise
Collection;
/db/home/enterprise

Datensätze: 5. Anzeige: 1 bis 5.

[Vollanzeige](#) | [Überblick](#) | Anzeige: | [Alle markieren](#) |

[Löschen](#) | [Export](#) Format: |

Autor	Jahr	Titel	
Ändern XML			
<input type="checkbox"/> Anneliese von Mayrhauser; Marie Vans; Steve Lang	(2003)	Program Comprehension and Enhancement of Software	↓
Ändern XML			
<input type="checkbox"/> Prof. Dr. Martina Löw; Prof. Dr. Helmuth Berking	(2003)	Stadt, Raum und Ort	↓
Ändern XML			
<input type="checkbox"/> Edelgard Bulmahn	(2003)	Ausbildungsoffensive 2003	↓
Ändern XML			
<input type="checkbox"/> Liam Quinn	(2003)	Guide to Cascading Stylesheets	↓
Ändern XML			
<input type="checkbox"/> Nentwich, Michael	(1999)	Cyberscience	↓

SozioNet

MetaWizard

[Home](#)

[Logout](#)

Aktionen

[Neuer Datensatz](#)

Suche

[Suche](#)

[Komplexe Suche](#)

Ordner

All folders (5)

SozioNet (1)

Neuer Ordner:

[Erstellen](#)

[Ordner Entfernen](#)

Datensätze: 1. Anzeige: 1 bis 1.

[Vollanzeige](#) | [Überblick](#) | Anzeige: | [Alle markieren](#)

[Löschen](#) | [Export](#) Format:

Autor	Jahr	Titel
-------	------	-------

[Ändern](#) | [XML](#)

<input type="checkbox"/>	Prof. Dr. Martina Löw; Prof. Dr. Helmuth Berking	(2003)	Stadt, Raum und Ort	↓
--------------------------	---	--------	---------------------	-------------------



Aktionen

Neuer Datensatz

Suche

Suche

Komplexe Suche

Ordner

- All folders (5)
- SozioNet (1)

Neuer Ordner:

Erstellen

Ordner Entfernen

Logged in as: enterprise
Collection:
/db/home/enterprise/SozioNet

Datensätze: 1. Anzeige: 1 bis 1.

[Vollanzeige](#) | [Überblick](#) | Anzeige: 10 | [Alle markieren](#)

[Löschen](#) | [Export](#) | Format: [RDF](#)

Autor	Jahr	Titel
<input type="checkbox"/> Ändern XML		
Prof. Dr. Martina Löw; Prof. Dr. Helmuth Berking	(2003)	Stadt, Raum und Ort

Stadt, Raum und Ort
Kooperation der Arbeitsbereiche Raumbezogene Gesellschaftsanalyse/Stadt- und Regionalsoziologie und Allgemeine Soziologie

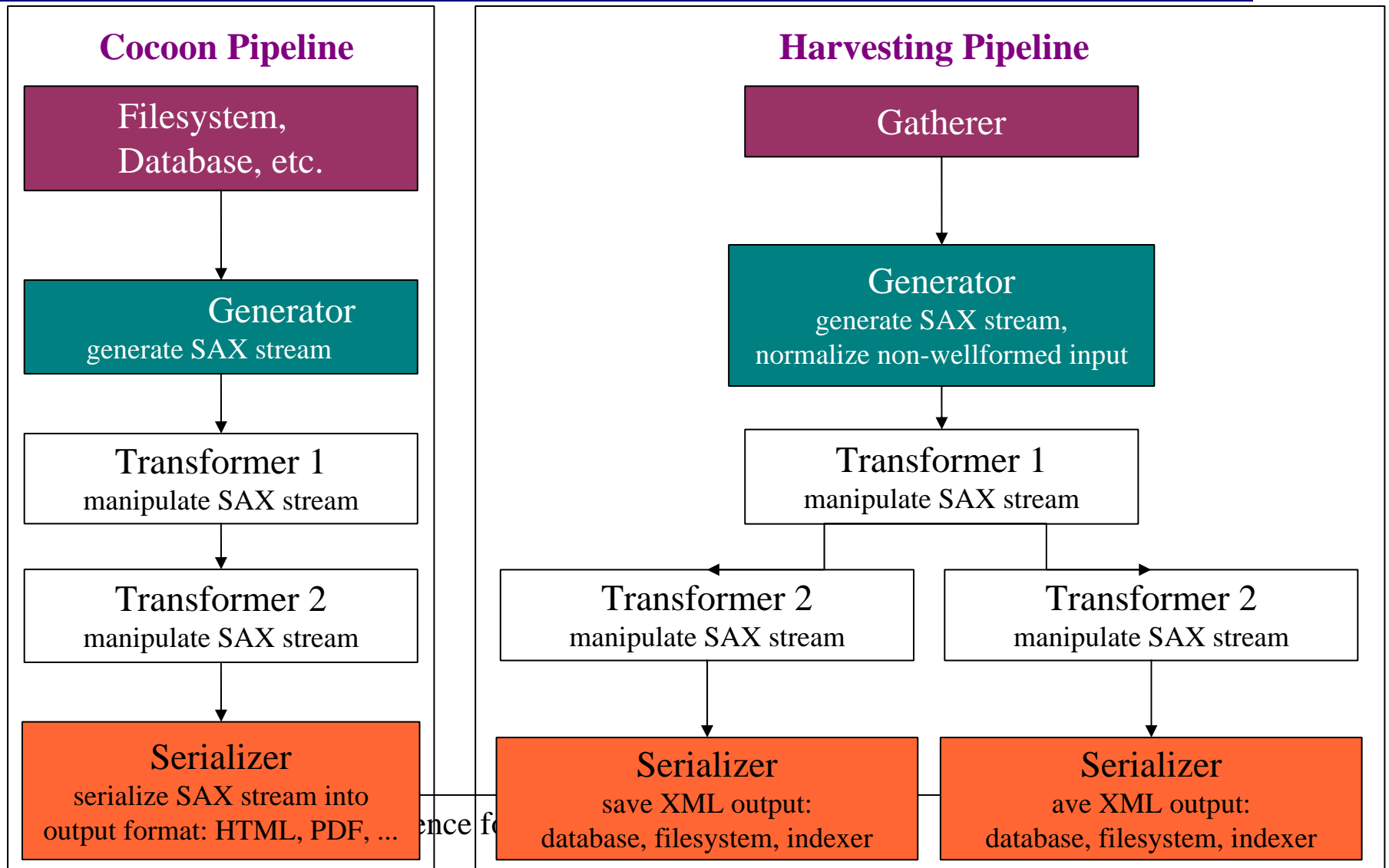
http://www.ifs.tu-darmstadt.de/soziologie/forschung/sro_forschung.html

Das Institut für Soziologie der TU Darmstadt etabliert den Lehr- und Forschungsschwerpunkt **Stadt, Raum und Ort** neu. Im Zentrum der theoretischen Aufmerksamkeit stehen die vielfältigen Praktiken, mittels derer über spacing und placing ethnische, geschlechts- und klassenspezifische Differenzierungen hervorgebracht, verstetigt oder zerstört werden.

By: Prof. Dr. Martina Löw; Prof. Dr. Helmuth Berking
Publisher: Institut für Soziologie
Classifications: 20700 Raumplanung und Regionalforschung, einschließlich Raumordnungspolitik, Regionalpolitik, Wohnungsbaupolitik, Verkehrspolitik
Created: 2003-05-20
Mime type: text/html

- Harvesting entirely on XML
- Based on freely available open source tools
- Pipeline model: different input formats (PDF, HTML, XML etc.), but output format will always be XML

SozioNet



- Institutes involved are very engaged in evaluating the service
- Lively interest in SozioNet, even in an international context
- General interest in XML based standards within the social science