

Forschungsinformationssysteme

Schaltstelle für Planung, Management und Evaluation

Maximilian Stempfhuber

RWTH Aachen Hochschulbibliothek
stempfhuber@bth.rwth-aachen.de



10 Mio*

Ersparnis ..

**... pro Jahr, wenn 1% der Arbeitszeit
der Wissenschaftler eingespart
werden kann**

***Schätzung EWI/Flämische Regierung**

Agenda

Informationen im Forschungsprozess

Warum ein Forschungsinformationssystem?

Standardisierung und Austausch: CERIF

Auftrag und Rolle von euroCRIS

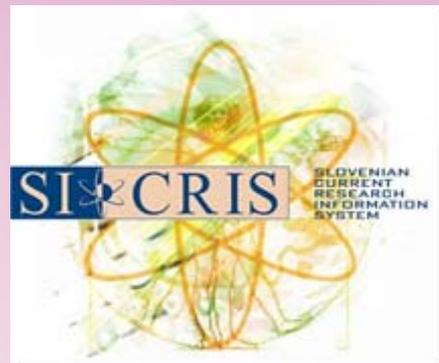
Internationale Aktivitäten

Information im Forschungsprozess



Warum...

... ein Forschungsinformationssystem?



Exzellenz durch Information

- Exzellenzinitiative
- Wissenschaftsrat-Rating / Rankings
- (System)Evaluation
- Leistungsbezogene Budgetierung
- Nachwuchs-/Studierenden-Akquise

 Publikationen, Patente, Preise, Produkte

Information im Kontext

- Publikationen
- Patente
- Personen
- Projekte
- Organisationseinheiten

 Wer, mit wem, wann, was, wo, womit

Qualität durch Prozesse

- **Rechtzeitig**
- **Vollständig**
- **Fehlerfrei**
- **Widerspruchsfrei**
- **Nutzungsadäquat**

 Erfassung, Korrektur, Pflege, Archivierung

Prozesse steigern Effizienz

- Prozesslänge
- Personaleinsatz
- Infrastruktur
- Wissenstransfer
- Anwendung

 Doppelarbeit, Termintreue, Nachnutzung

Vorsprung durch Wissen

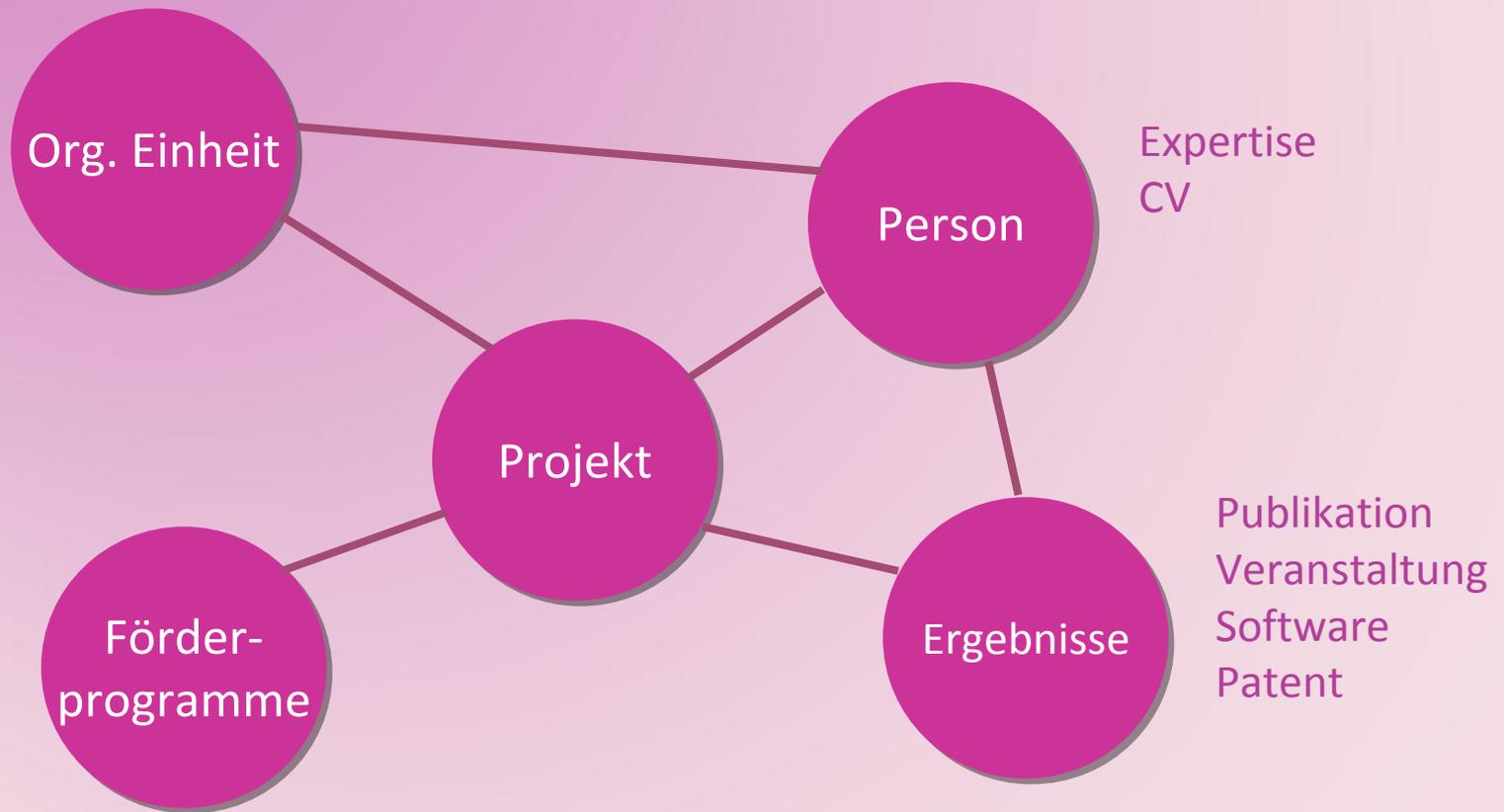
- Leistungsfähigkeit
- Benchmarking
- Stärken / Schwächen
- Absicherung
- Entwicklungspotential



Planung, Steuerung, Innovation

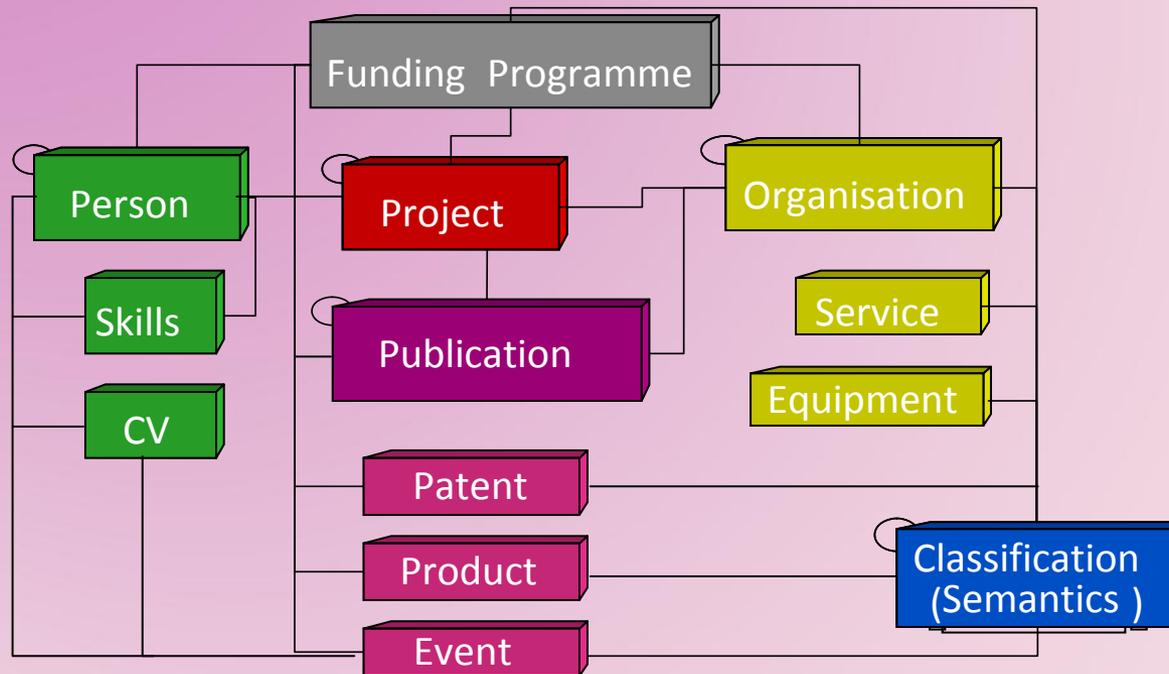
CRIS Semantische & temporale Aspekte

Current Research Information System



CERIF Das Datenmodell für CRIS

Common European Research Information Format



CERIF Das Datenmodell für CRIS

Common European Research Information Format

- **Entity-Relationship-Modell**
- **Generierung für DBMS**
- **CERIF-XML als Austauschformat**
- **Code of Good Practice**

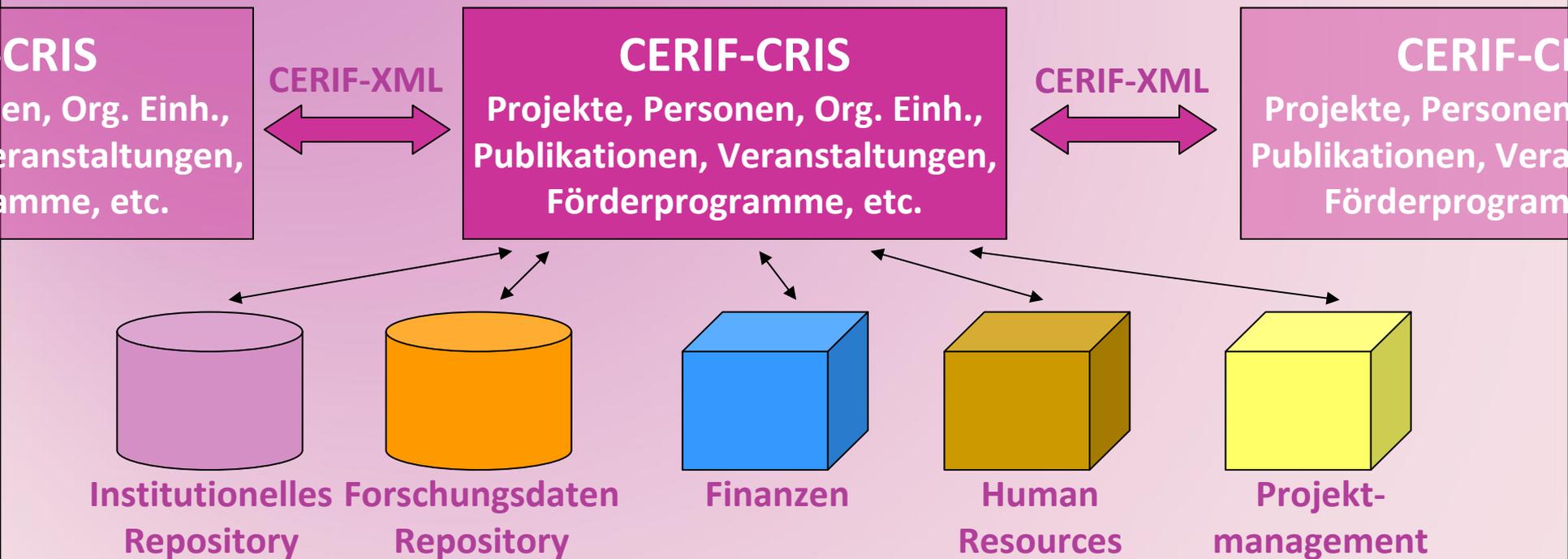
- **Kommerzielle Implementierungen**

CERIF Das Datenmodell für CRIS

Common European Research Information Format

- **1987-1990 und 1997-1999**
- **Europäische Kommission**
- **2002: Übergabe an euroCRIS**
- **Pflege und Weiterentwicklung**
- **Aktuell: CERIF 2008 V1.0**

CERIF-CRIS im Kontext





SLOVENIAN CURRENT RESEARCH INFORMATION SYSTEM



Search Log in News SICRIS

SEARCH

SEARCH

RESEARCHER

11709 **Drnovšek Roman**
 STATUS researcher employed in a registered research organisation
 RESEARCH AREA 1.01.01 - Natural sciences and mathematics / Mathematics / Analysis

PRESENTATION ENGAGEMENTS PROJECTS PROGRAMS

CONTACTS

TELEPHONE (01) 476 66 32
 FAX (01) 251 72 81
 E-MAIL roman.drnovsek@fmf.uni-lj.si
 WWW ADDRESS

ACTIVITY

→ **SRA CLASSIFICATION**
 1.01.01 - Natural sciences and mathematics / Mathematics / Analysis

→ **KEYWORDS**
 Operator theory, Banach spaces, Banach lattices, collections of operators, semigroups, invariant subspaces, spectral properties of operators.

→ **BIBLIOGRAPHY**
[Representative](#) / [Complete](#)

LANGUAGE SKILLS (reading / writing / speaking)

English functional / functional / functional
 German basic / basic / basic
 Serbo-Croatian (Roman) functional / functional / functional

EDUCATION

BACHELOR'S DEGREE 1990
 Slovenia

MASTER'S DEGREE 1993
 Slovenia

euroCRIS.org

Identity and Mission: euroCRIS is a not-for-profit association and aims to be the internationally recognised point of reference for all matters relating to Current Research Information Systems (CRIS).

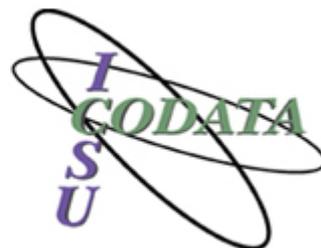
Mitglieder: 70 institutionell, 33 persönlich, 15 assoziiert aus 38 Ländern

Kontakt: stempfhuber@bth.rwth-aachen.de

euroCRIS.org Strategische Partner



ALLEA



CODATA



EARMA

EARMA

European Research Consortium
for Informatics and Mathematics
ERCIM
www.ercim.eu



ERCIM

**EUROPEAN
SCIENCE
FOUNDATION**
SETTING SCIENCE AGENDAS FOR EUROPE

ESF

GreyNet

Grey Literature Network Service

GreyNet

CRIS2010.org

**Connecting Science with Society –
The Role of Research Information in a
Knowledge-Based Society**

10th international Conference on
Current Research Information Systems

June 2 – 5, 2010 in Aalborg, Denmark