



Regina Hebig, Sorbonne LIP 6
Prof. Dr. Alexander Knapp, Univ. Augsburg
Prof. Dr. Harald Störrle, DTU

The Free Models Initiative Information Pooling

Technical University of Denmark (DTU)

Information pool 1:

Use Cases for Model Corpora

Id	Use Case	Description
1	Lehre / Consulting	Schemata, Lehrbeispiele (gute!), Gegenbeispiele, best practices, wie Otto-Fallstudie
2	Benchmarking	Differencing, Analyse von Modellen, Clone-Entdeckung, Größe, Transformation, Verifikation
3	Referenzmodelle	Extraktion eines Referenzmodells aus mehreren bestehenden Modellen (manuell/automatisch), Extraktion von Best practices
4	Mining	
5	Varianten	Grounded theory
6	Empirische Untersuchungen von Modellierungspraktiken	Wer schreibt welche Art von Modellen?
7	Werkzeugentwicklung	Testfälle, Empirie; konstruktive vs. analytische Ansätze
8	Modellierungssprachenentwicklung	Welche Konzepte haben sich bewährt? Welche werden überhaupt verwendet?

Information pool 2a: Existing public Corpora

Corpus	Size/Kind	Strengths	Issues	Remarks
REMODD				
BPMAl.org	110.000 EPCs	Infrastructure, parser, digital, processible	Platform Oryx	Studentische Beispiele
Referenzmodell-katalog	98 model meta data		no concrete models	
IWI -PMC	2290 EPCs			
openmodel	Concrete models (data, process)			Wiki-based. New open models initiative (American)

Information pool 2b:

Corpora with unclear/limited availability

Corpus	Size/Kind	Strengths	Issues	Remarks
R/3 reference model	~1000s EPCs	representative of industrial business processes	not officially available	Mendling
apromore	Concrete models			Platform; availability unclear
prozoom				
Intelligent Database Design			Not publically available.	Abstractions can be made available.
“Götheborg”	~1000 UML class diagrams	free	very small fragments only	
bitprocesslibrary			CD-ROMs	

Diskutierte Themen

- **Kontextabhängigkeit von Modellen**
 - Verwendbarkeit von Teilmodellen
 - „Semantic Variation Points“
- **Will man „echte“ Modelle?**
 - Eher Modellierungserfahrungen an Hand eines neuen Beispiels durch das Unternehmen
 - „Ersatz“-Modell, realistisch -- nicht real
 - Welcher Ersatz für welchen Anwendungsfall?
 - Anerkennungskultur beim Reviewing
 - Extraktion von Modellen
- **DOI für Modelle**
- **Verankerung der Veröffentlichungspflicht (einer Veröffentlichungsempfehlung / Codex) von Modellen bei der GI/ACM/&c.**
 - Vorstellung von Modellen (Fallstudien) auf Workshops; Veröffentlichung nur des Modells
 - Reviewing von Modellen; Einbeziehung von „realistisch“; shepherding



Prof. Dr. Harald Störrle

Software Engineering Section
Department of Applied Mathematics and Computer Science
Technical University of Denmark
Matematiktorvet
Building 303b, Room 056
DK-2800 Kgs. Lyngby

hsto@dtu.dk

www.compute.dtu.dk/~hsto

