

Know-How-Transfer zwischen Produktion und Standardisierung

Dipl.-Phys. Thomas Severiens

Severiens@Mathematik.Uni-Osnabrueck.de

Übersicht

- Standardisierung an 2 Beispielen
- Praktische Beispiele für den Transfer
- Fakten: „Wer, Wie, Was?“
- Ausblick

Wer betreibt Standardisierung?

- DIN
- CEN, ISO
- W3C, IEEE, IETF
- Dublin Core, Premis, IMC

Standardisierung: Was hat meine Firma davon?

- Produkte auf dem State-of-the-art im internationalen Vergleich, sofern man weiß, welche Standards noch relevant sind.
- Schnittstellen zu vielen anderen Produkten.
- „Werbeschild“.
- Gradlinige Entwicklung.

Reicht nicht DIN?

- DIN informiert über bestehende Standards – wer informiert über Trends?
- DIN setzt internationale Standards national um – wer beeinflusst die internationalen Standards zuvor?
- DIN bringt nationale Standards in internationale Standardisierung ein – wer nimmt sich meines speziellen Vorhabens zeitnah an?

Wo finde ich den für mich passenden Standard?

- „Das schöne an Standards ist, dass es so viele davon gibt“ (von wem stammt eigentlich dieses Zitat?)
- Im Kontext des Semantic Web, heißt folglich das neue Trendwort:
„Application Profiling“
- Sammeln versus „Selbermachen“
=> Gefahr von Inkompatibilitäten

Beispiele

- Application Profiles zur Beschreibung von Ereignissen (events)
- Vernetzung an der Schnittstelle Verlag – Bibliothek (cross referencing, Publikations Daten) (Beispiel: Open-Access Aktivitäten eines MPI)

Beispiele für gelungenen Transfer

- XQuery für „untyped literals“. Sprich, wie vereinige ich verteilte Datenbestände zu einem virtuellen XML-Baum, ohne Dubletten zu erzeugen?
- Hier: W3C hatte dieses relevante Use-Case schlichtweg nicht gesehen und nie diskutiert.

Beispiele für gelungenen Transfer #2

- MPI-Open Access Publikationen, Cross-Referencing.
- Hier: Ein sinnvolles internes Datenmodell, das die meisten gebräuchlichen Metadaten-Standards subsummiert, ermöglichte ein Cross-Referencing in mehr Repositories als ursprünglich geplant. Nachnutzbarkeit in anderen MPIs

Transfer immer in beide Richtungen

- Praktische Erfahrungen ermöglichen vorausschauendere Standards
- Vorausschauende Standards befruchten eine nachhaltige Produktentfaltung
- Hier setzt das Projekt CASHMERE-int an, ein Kompetenz-Zentrum zu entwickeln und zu testen.

Erste Schritte...

- Welche Standards gibt es?
 - Blick in eine Linkliste genügt.
- Welche könnten für mich nützlich sein?
 - Hoffentlich ist diese Linkliste kommentiert...
- Welche Entwicklungen gilt es zu beachten?
 - ...und bietet einen Newsletter mit vertiefenden Artikeln der Experten

...weitere Schritte


- Halte ich die Entwicklung für sinnvoll, hilfreich und durchdacht?
 - Ja, dann: „Glückwunsch“
 - Nein, dann: „Was kann ich machen“?
 - Wo finde ich einen Ansprechpartner, der direkt Einfluss auf die Entwicklung nehmen kann?
 - Hoffentlich in einem Whoiswho direkt an der Liste. Vorteil: Bündelung der nationalen Interessen im internationalen Prozess.

Cashmere - int portal - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten

Adresse <http://www.iwi-iuk.org:8081/portal/modules.php?name=Whoiswho> Wechseln zu Links



WhoisWho

CASHMERE-int
Semantic Web: Development and Transmission
Competence Network: New Services, Standardization, MetaData

[Login/Create an Account](#)

Modules

- [Home](#)
- [Whoiswho](#)
- [Your Account](#)

Languages

Select Interface Language:

English

Who's Online

There are currently, 1

Database navigation

Person by name:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

Search terms

Fulltext

Topcis:

Internet



Cashmere-int

- Fokussiert auf die beiden Themenkomplexe
 - Semantic Web
 - Langzeitarchivierung
- Bietet konkrete Informationen über den Webserver und im direkten Kontakt, ist selbst in W3C und DC aktiv involviert, vermittelt Kontakt zu Experten.

Cashmere-int

- Institut für wissenschaftliche Information Osnabrück (IWI)
- Universität Osnabrück
- SUB Göttingen

SPONSORED BY THE



Federal Ministry
of Education
and Research



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit und
besuchen Sie uns mal:

- <http://www.iwi-iuk.org/cashmere/>

