



# XÖV-Standardisierung und Open Source

## Testsuiten-Werkzeug XPersonenstand





# Vorbedingungen

---

- Vorstudie zur Entwicklung von XPersonenstand gab vor, im Rahmen der Projektarbeit auch Testkonstellationen zu erarbeiten
- **Testkonstellation**  
konkrete standesamtliche Fallkonstellation
  - zur fachlichen Prüfung der erarbeiteten Nachrichten
  - zur Qualitätssicherung aus Sicht der Praxis



# Vorbedingungen

---

- Erfahrungen aus Projekt OSCI-XMeld
  - effektive Erzeugung von Testnachrichten aus Testfällen mit Testdaten → **zentrale Testsuite**
  - weitere Komponenten erforderlich, z.B. eine Stammdatenbasis
  - kein zentrales Testsystem, keine Zertifizierung, jeder testet für sich bzw. jeder testet mit jedem in eigener Verantwortung → **dezentrale Tests**



# Vorbedingungen

---

- Deutschland-Online Standardisierung
  - Leitfaden für die Entwicklung von Standards für den elektronischen Datenaustausch (XÖV-Standards) Version 1.0 (Apr.2008) erwartet Testspezifikation und Testfälle



# Erste Erfahrungen (2008)



- nach der Entwicklung des Moduls 1 (StA2StA)
- beispielhaft 4 Testfälle und 8 Referenznachrichten manuell erstellt
- Ergebnisse u.a.:
  - Hinterfragung und anschließende Korrektur der modellierten Mitteilungen
  - Keine manuelle Erstellung/Bearbeitung



# Ziele und Entscheidungen



## Zweck Testsuite XPersonenstand

- fachliche Überprüfung der modellierten Ergebnisse sowie der dokumentierten Anforderungen
- Unterstützung der systematischen Tests aller Verfahrensbeteiligter
- Tests vor dem erstmaligen Einsatz sowie vor jedem Versionswechsel



# Ziele und Entscheidungen



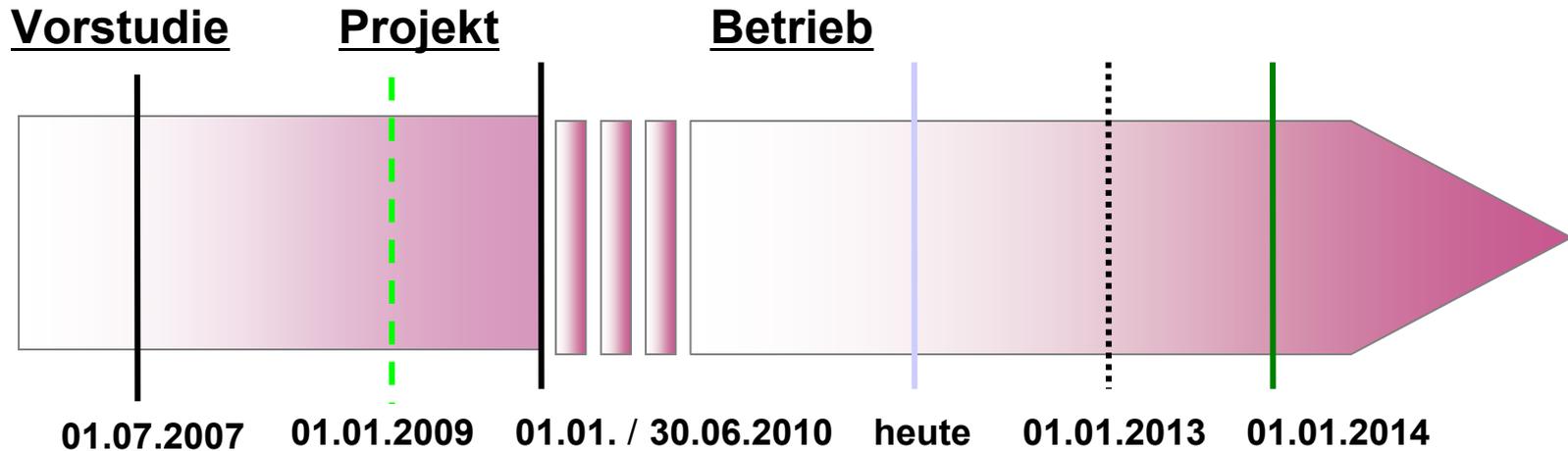
- Vorgehensweise zur Erstellung einer Test-Spezifikation in Anlehnung an OSCI-XML (Standardisierung / Wiederverwendung)
- Minimalabdeckung: je Nachricht zunächst 1 Standardfall und mindestens 1 untypischer Fall
- kein grundlegender Aufbau e. Stammdatenbasis
- keine  $\alpha / \beta$  -Zustände für das Register
- keine Tests zur Transport-Infrastruktur
- keine Überprüfung der Fachverfahren



# Aktueller Sachstand



- **Elektronischer Mitteilungsverkehr XPersonenstand**
  - ab 01.01.2009 möglich
  - ab 01.01.2014 verpflichtend für StA2StA
  - ab 01.01.2013 Testabdeckung (minimal) aller Mitteilungen





# Roadmap



Version und Wirksamkeitsdatum	1.20 2010/11	1.30 2011/05	1.40 2011/11	1.41 2012/05	1.42 2012/11	1.43 2013/05	1.44 2013/11
Veröffentlichungsdatum Spezifikation und Testsuite	2010-01-31	2010-07-31	2011-01-31	2011-07-31	2012-01-31	2012-07-31	2013-01-31
Inhalte der Testsuite			StA2StA	StA2StA StA2StA1B	StA2StA StA2StA1B StA2MB	StA2StA StA2StA1B StA2MB StA2Stat	StA2StA StA2StA1B StA2MB StA2Stat AB2StA AB2AB StA2ZTR Anz2StA Admin
Dienste beim DVDV bereit gestellt							



# Roadmap



Dienst (Anzahl)	Präfix	Dienst- nutzer	Dienst- anbieter	1.20 2010/11	1.30 2011/05	1.40 2011/11	1.41 2012/05	1.42 2012/11	1.43 2013/05	1.44 2013/11
StA2StA (34)	psw	Standesamt	Standesamt	011010 012020 014010	011010 012010 012020 014010	011010 012010 012020 014010	011010 012010 012020 014010			alle spätestens zum 01.01.2014
StA2StA1B (15)	psw	Standesamt	Standesamt		alle	alle	alle	alle	alle	alle
StA2MB (20)	ags	Standesamt	Melde- behörde	031010 032010 035010	031010 032010 035010	031010 032010 033010 035010	031010 032010 033010 035010			alle spätestens zum 01.11.2014
StA2FB										
StA2Stat (4)		Standesamt	Statistik		alle	alle	alle	alle	alle	alle
StA2AB (1)	azr	Standesamt	Ausländer- behörde				071010			
AB2StA (2)	psw	Ausländer- behörde	Standesamt				071020 071040			
AB2AB (1)	azr	Ausländer- behörde	Ausländer- behörde				071030			
StA2ZTR (2)	dbs	Standesamt	Bundesnotar kammer			065010 066010	065010 066010			
Anz2StA (2)			Standesamt							
Administration	psw	alle	Standesamt		alle	alle	alle	alle	alle	alle



# Testfall

Ein Testfall ...  
ist ein fachliches Szenario

Testfall	<a href="#">01.901</a>			
Fachliche Beschreibung	Die Eheleute Sabine Kraus (geb. in A-Stadt) und Thomas Peters (geb. in C-Stadt), beide wohnhaft in D-Stadt, beantragen bei ihrem Wohnsitz			
Zweck	Mitteilung der Nachbeurkundung einer Geburt im Ausland an das Standesamt I und die zuständige Meldebehörde.			
Standesamt D-Stadt alpha	Die Daten zur Beurkundung der Geburt sind erfasst.			
Stimulus	Beurkundung einer Geburt			
FAQ				
	<b>Nachrichtentyp</b>	<b>Referenznachricht</b>	<b>Absender</b>	<b>Empfänger</b>
referenznachricht	<a href="#">StA1B.Geburt.021010</a>	<a href="#">01.901-01-021010.xml</a>	Standesamt D-Stadt	Standesamt I in Berlin
referenznachricht	<a href="#">StA2MB.Geburt.031010</a>	<a href="#">01.901-02-031010.xml</a>	Standesamt D-Stadt	Meldebehörde D-Stadt

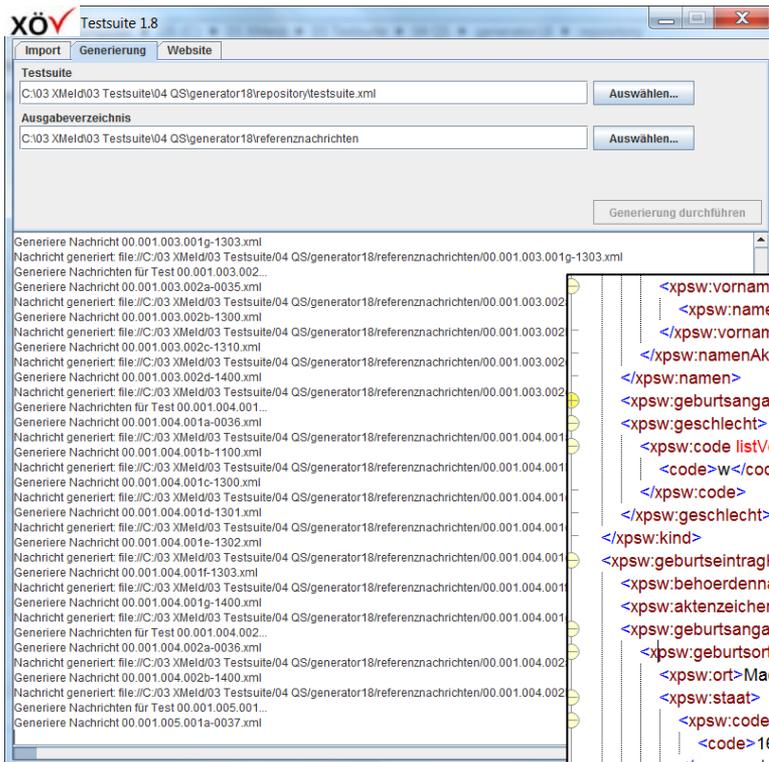


# Testfall

... mit den dazu im  
Register  
gespeicherten  
Daten:

Daten Register		
	Behörde	Standesamt D-Stadt
	Beurkundung	alpha
	Betroffener	Stefanie Peters
	Rolle	Beurkundung Geburt
Registerangaben		
0001	Name des Standesamts	Standesamt D-Stadt
0010	Standesamtsnummer	04999901
0011	Art des Registers	G
0012	Eintragsnummer	99
0013	Jahr des Eintrags	2010
0014	Nummer der Folgebeurkundung	
Geburtenregister		
Angaben zur Geburt		
1040	Tag der Geburt	12.08.2010
1041	Stunde und Minute der Geburt	
1050	Ort der Geburt	Madrid
1051	Ortsteil	
1052	Straße, Nr.	
1057	Staat der Geburt	Spanien
1090	Art der Geburt	
Angaben zum Kind		
1101	Familienname	Peters
1102	Ausländische Namensart	
1105	Vornamen	Stefanie
1106	Ausländische Namensart	
1119	Recht der Namensführung	
1120	Geschlechtszugehörigkeit	w
1130	Religionszugehörigkeit	

# Testsuite



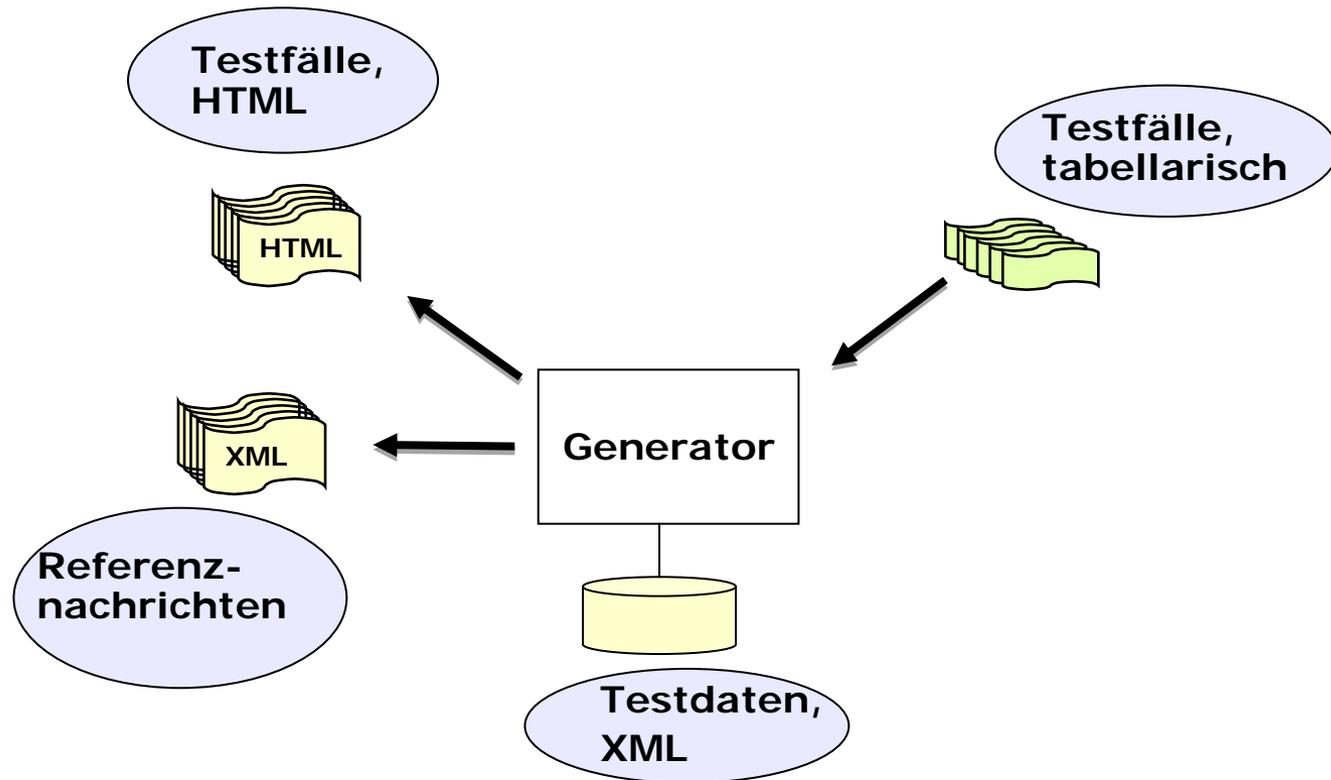
→ besteht aus  
Testfällen plus  
generierten Nachrichten

```

<xpsw:vornamen>
  <xpsw:name>Stefanie</xpsw:name>
</xpsw:vornamen>
<xpsw:namenAktuell>
</xpsw:namen>
<xpsw:geburtsangaben>
<xpsw:geschlecht>
  <xpsw:code listVersionID="1">
    <code>w</code>
  </xpsw:code>
</xpsw:geschlecht>
<xpsw:kind>
<xpsw:geburtseintragKind>
  <xpsw:behoerdenname>Standesamt D-Stadt</xpsw:behoerdenname>
  <xpsw:aktenzeichen>04999901 G 99/2010</xpsw:aktenzeichen>
  <xpsw:geburtsangaben>
    <xpsw:geburtsort>
      <xpsw:ort>Madrid</xpsw:ort>
    </xpsw:geburtsort>
    <xpsw:staat>
      <xpsw:code listVersionID="2011-07-09">
        <code>161</code>
      </xpsw:code>
    </xpsw:staat>
  </xpsw:geburtsort>
  <xpsw:tagDerGeburt>2010-08-12</xpsw:tagDerGeburt>
</xpsw:geburtsangaben>
</xpsw:geburtseintragKind>
</xpsw:stA2MB.Geburt.031010>

```

# Testsuite



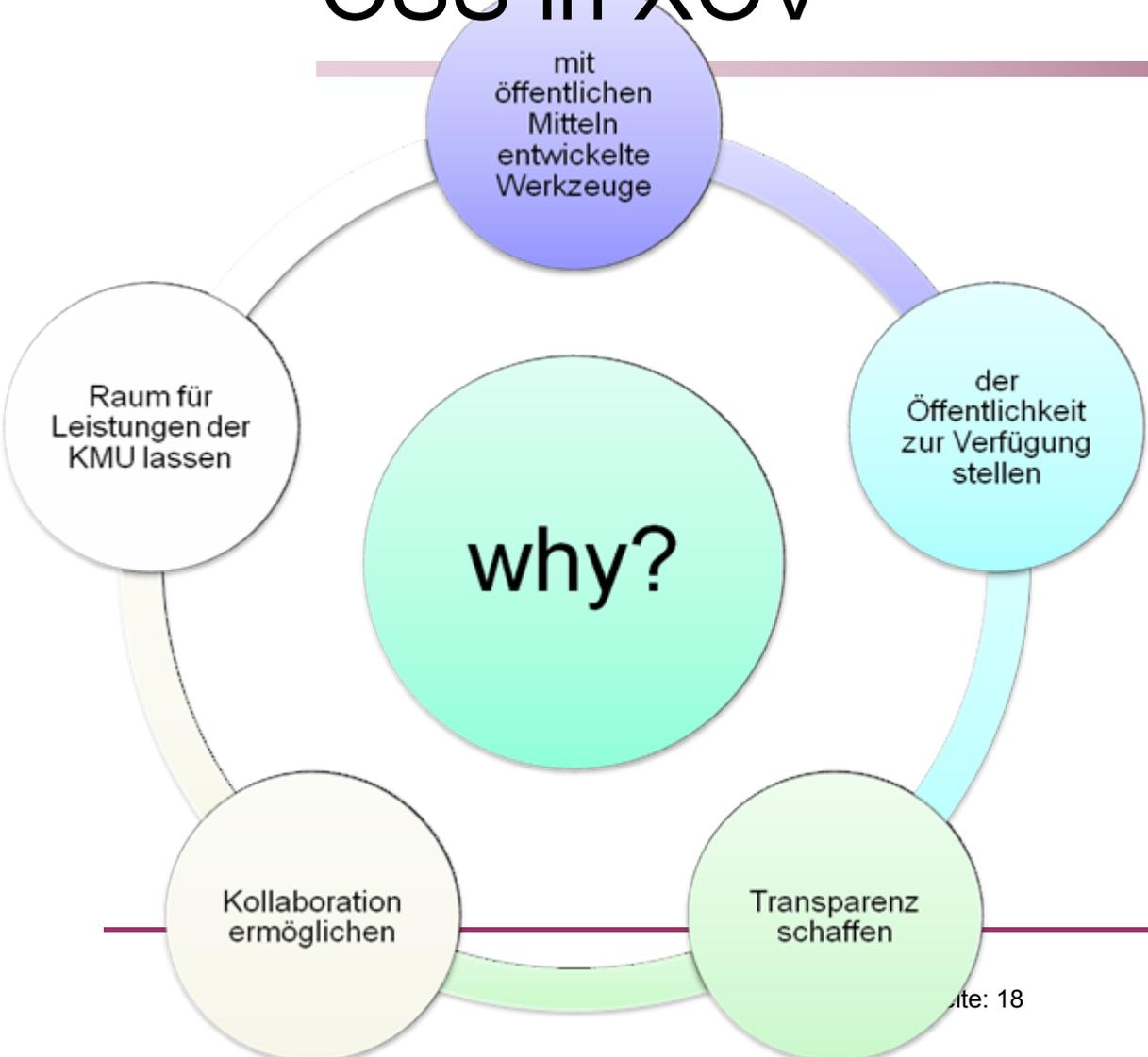


# OSS in XÖV





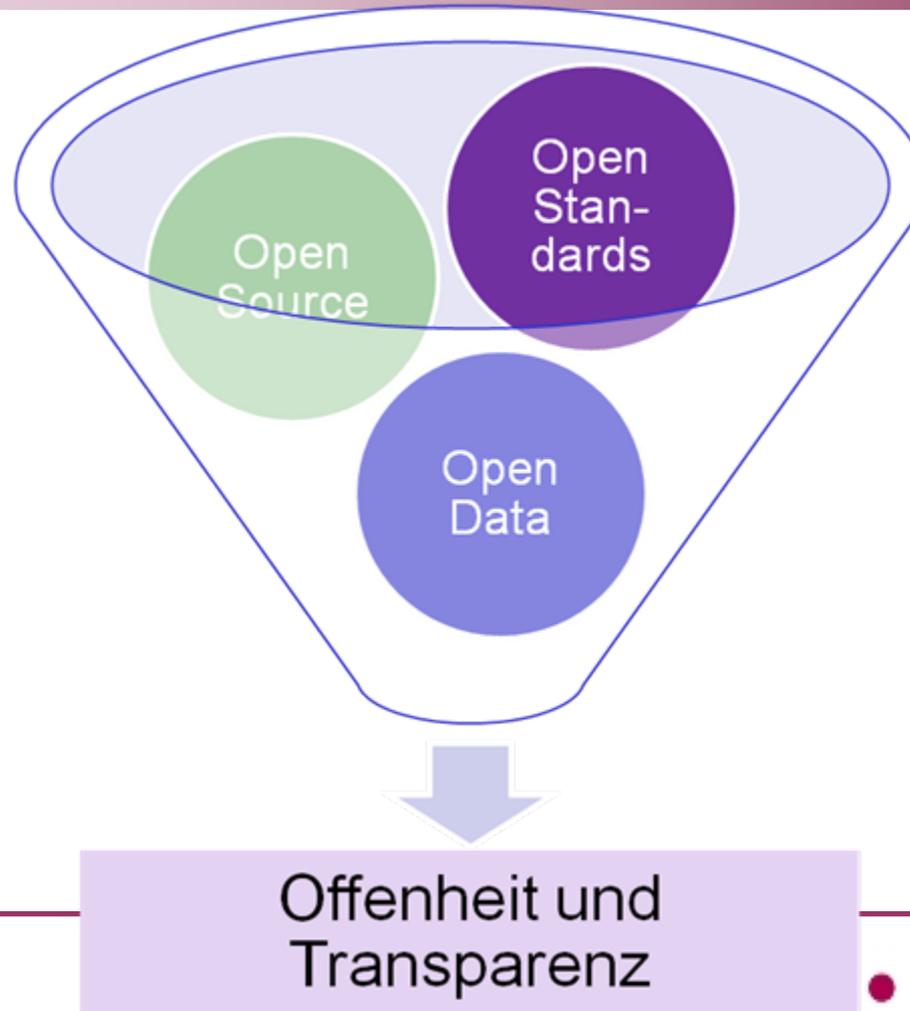
# OSS in XÖV



- **Transparenz**
- **Kooperation**
- **öffentlicher Nutzen**



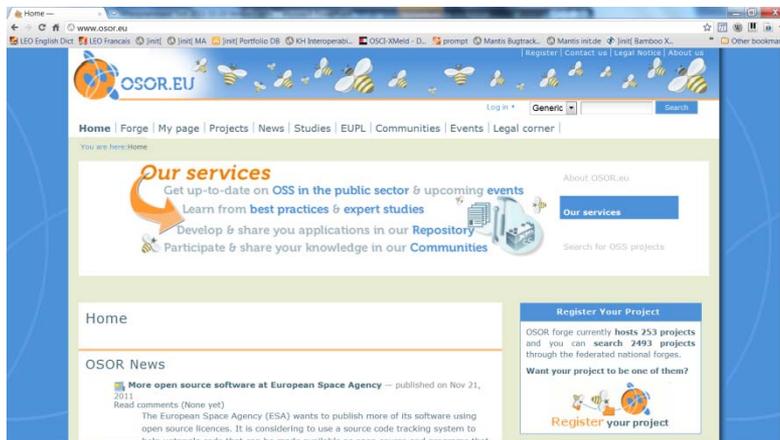
# OSS in XÖV



# OSS in XÖV



The OSOR.eu Forge is a Repository which provides a set of tools for public administrations to help them collaboratively develop and share of their Open Source Software solutions.



XGenerator

Genericoder

XRepository

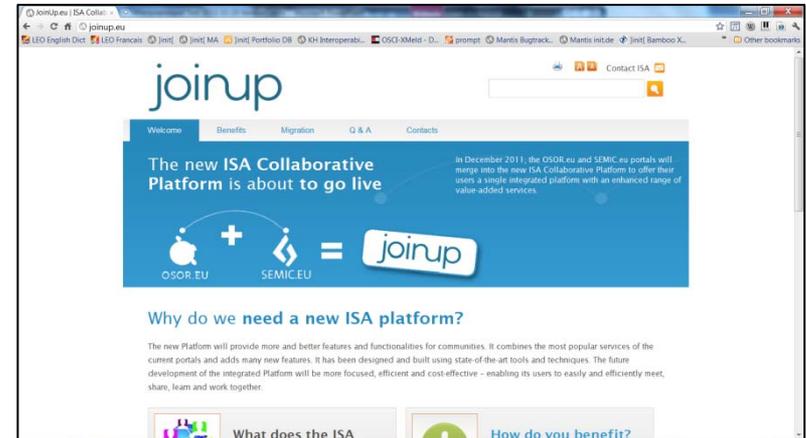
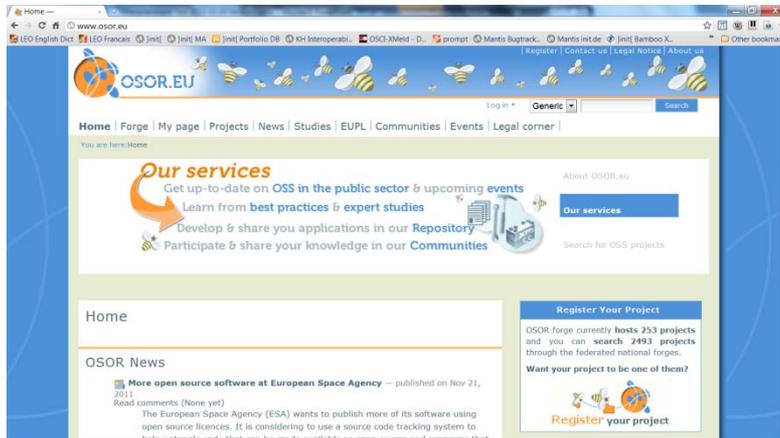
coming up: XÖV Testgenerator



# OSS in XÖV



The OSOR.eu Forge is a Repository which provides a set of tools for public administrations to help them collaboratively develop and share of their Open Source Software solutions.

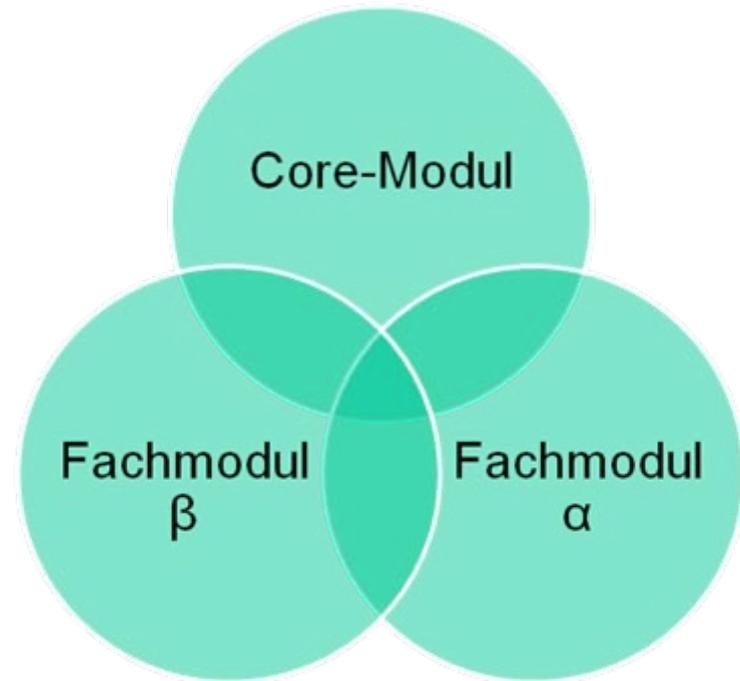




# Artefakte



## Architektur XÖV- Testgenerator





# Artefakte

---



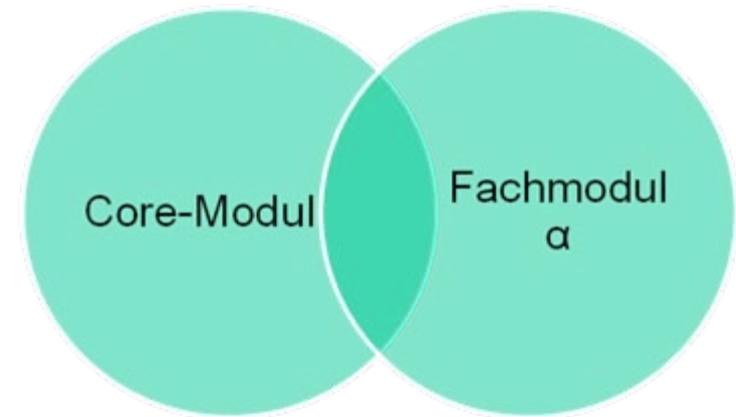
**executable.jar**

**Testsuite.zip**

**sourcen.zip**

• **core modul (ver)**

• **modul  $\alpha$  (ver)**



**Veröffentlichung**



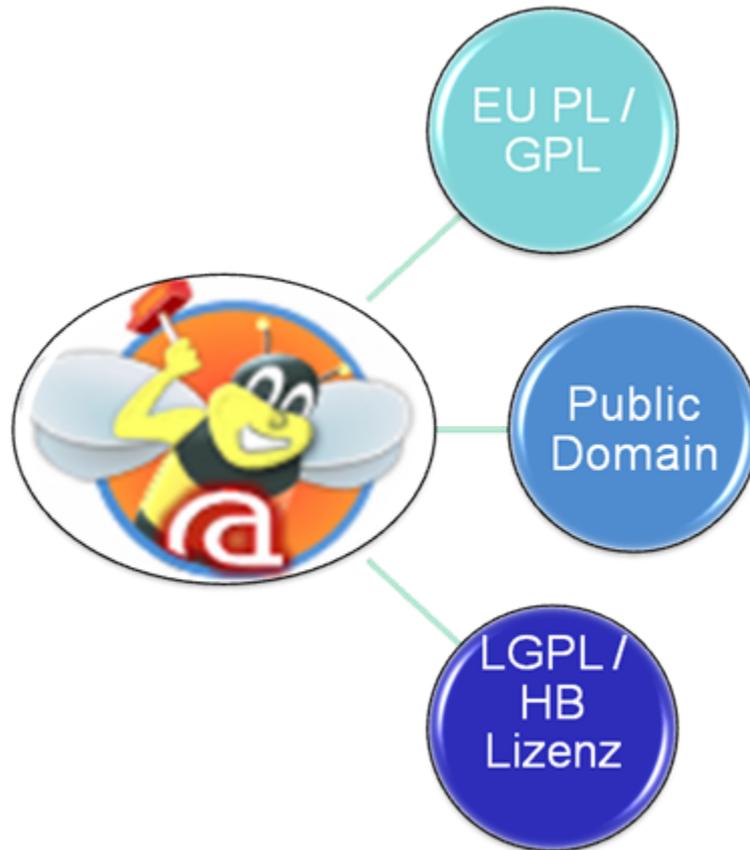
# OSS Lizenzierung

## Anforderungen





# OSS Lizenzierung



**starke Bindung**

**Freiheit**

**Kompromiss**

# Veröffentlichungen

- Homepage Standard XPersonenstand  
<http://xpsw.domap.de/xpsw/>
- Distribution aller Standards  
<https://www.xrepository.deutschland-online.de>
- Bekanntmachung jeder Version des Standards XPersonenstand  
<https://www.ebundesanzeiger.de>

## Spezifikation XPersonenstand

*Elektronische Datenübermittlung*

*im Personenstandswesen*

Fassung vom 04. August 2008  
 PROJEKTGRUPPE XPERSONENSTAND

Druckdatum: ..... 5. August 2008



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Adalbert Marienfeld**

Stadt Dortmund

[AMarienfeld@stadtdo.de](mailto:AMarienfeld@stadtdo.de)

**Yorck Rabenstein**

]Init[ AG

[yorck.rabenstein@init.de](mailto:yorck.rabenstein@init.de)

Leitung Betrieb XPersonenstand

[xpersonenstand@stadtdo.de](mailto:xpersonenstand@stadtdo.de)

Testsuite XPersonenstand



**Stadt Dortmund**  
Dortmunder  
Systemhaus

