STAATSMINISTERIUM
DER JUSTIZ
UND FÜR EUROPA

Freistaat
SACHSEN

xdomea-Viewer

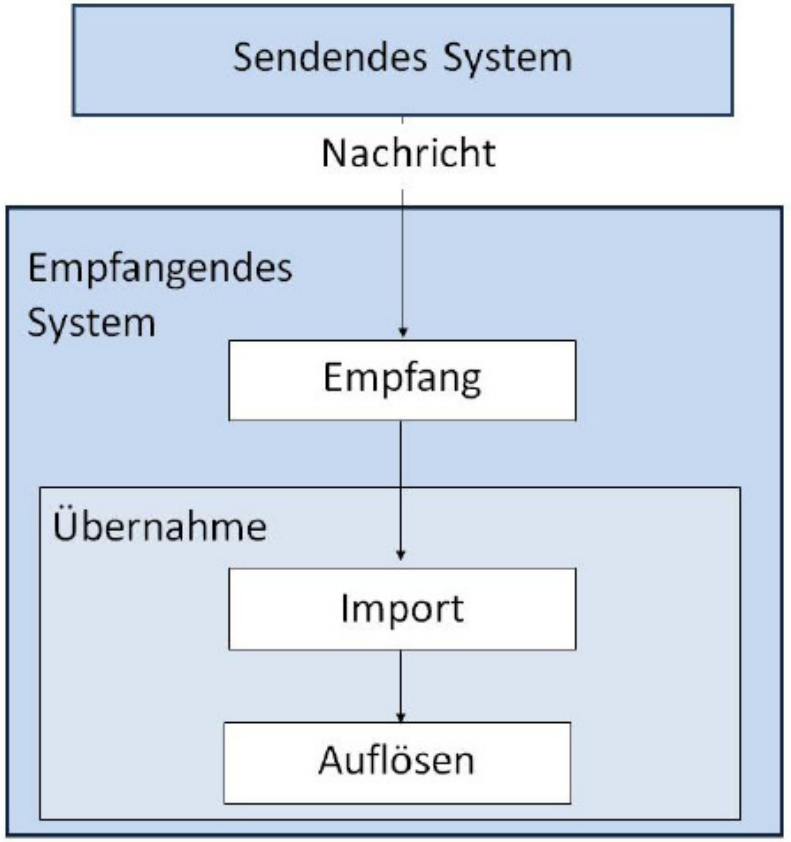
Grundstein für einen XÖV-Viewer?

Agenda

- Motivation
- xdomea-Viewer (xdv)
  - Kurzeinführung xdomea
  - Demonstration
- xdv - Blick unter die Motorhaube
- xdv auf Abwegen

Motivation

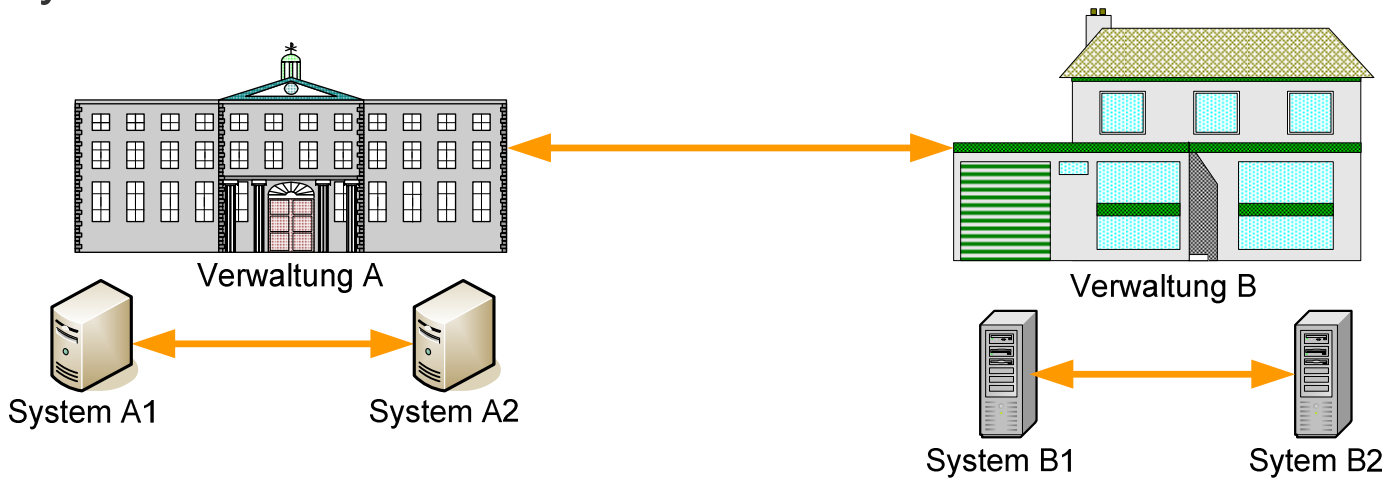
- Was wird versendet?
- Was wurde empfangen?
- Ist der Empfänger zuständig?
- Kann ich die xdomea-Nachricht auflösen?



Ziele von xdomea 2

- Erhöhung der Interoperabilität zwischen IT-Systemen zur Bearbeitung von Schriftgut in der öffentlichen Verwaltung.

- Sicherstellung einer medienbruchfreien elektronischen Kommunikation zwischen Behörden und den dort eingesetzten Systemen.



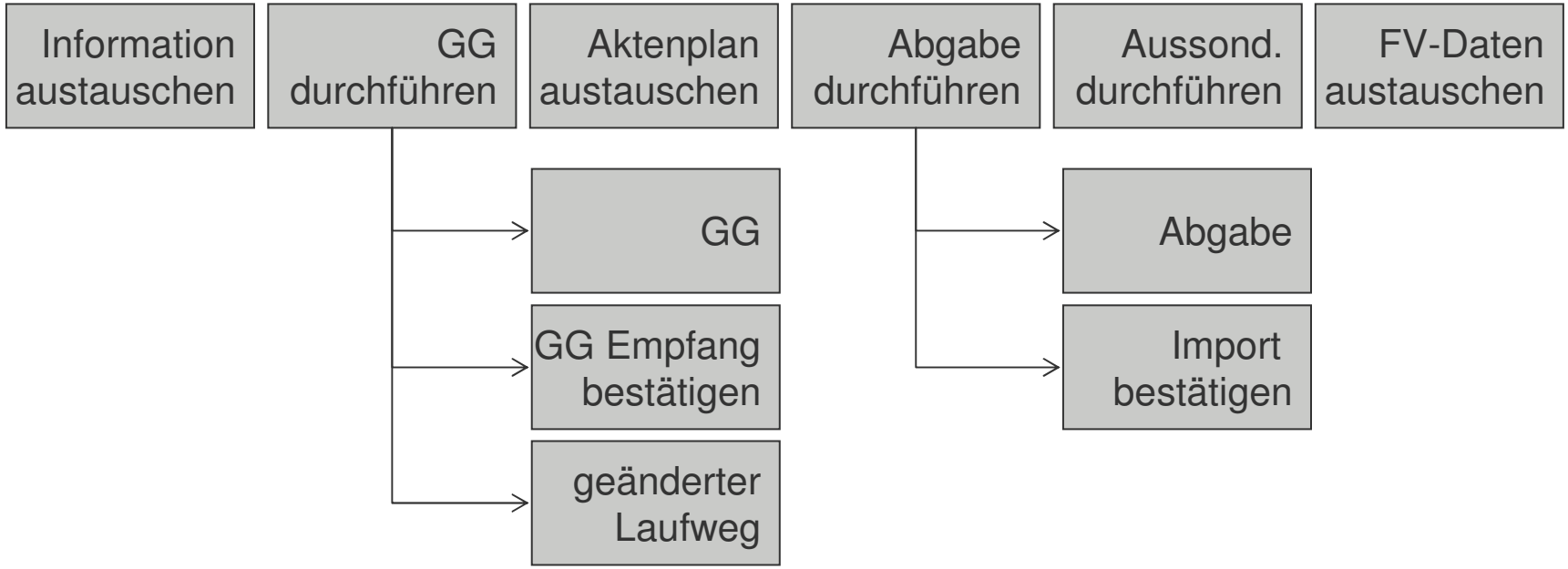
Kurzvorstellung xdomea

xdomea Nachrichtengruppen

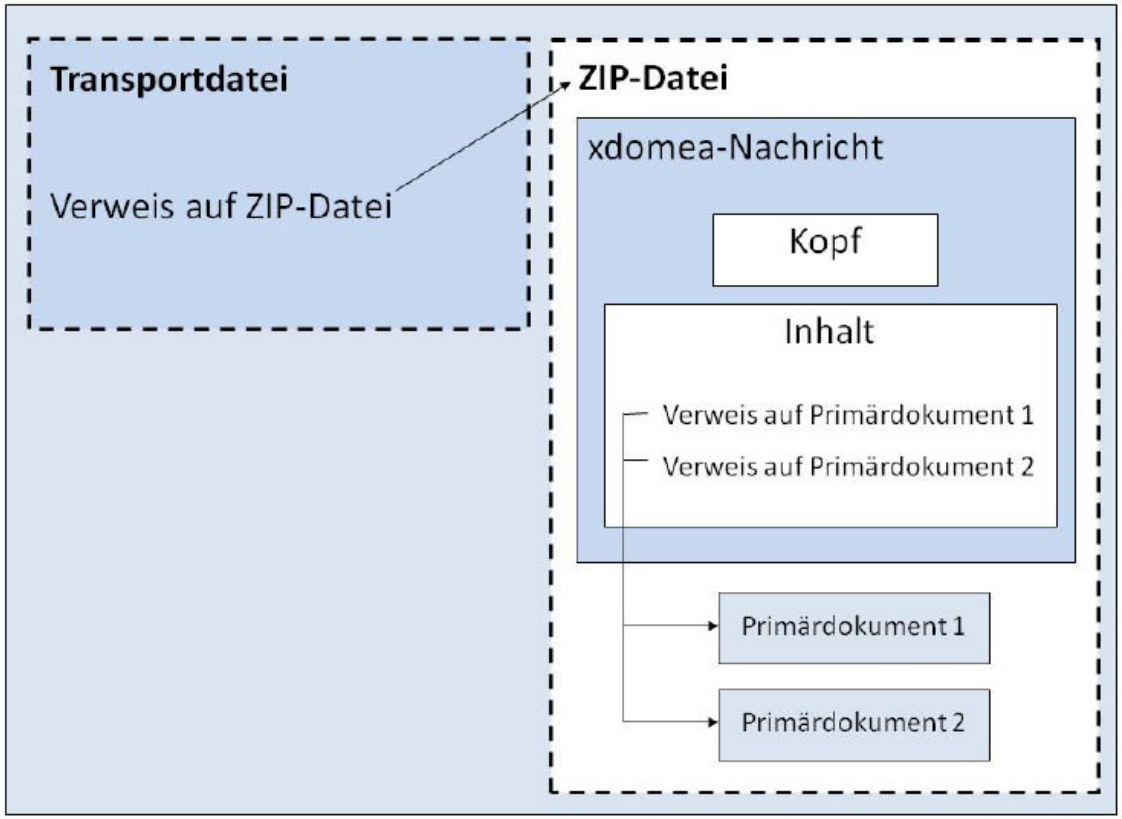
xdomea Nachrichten

xdomea Baukasten

Nachrichtengruppen und Nachrichten (Beispiele)

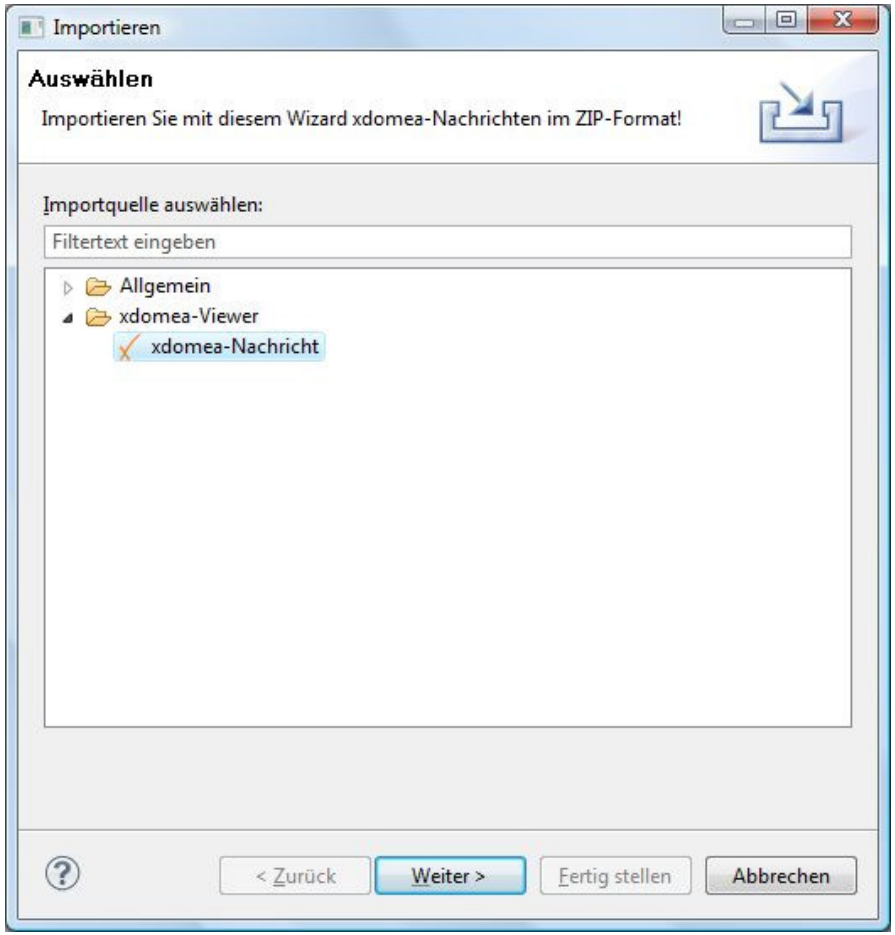


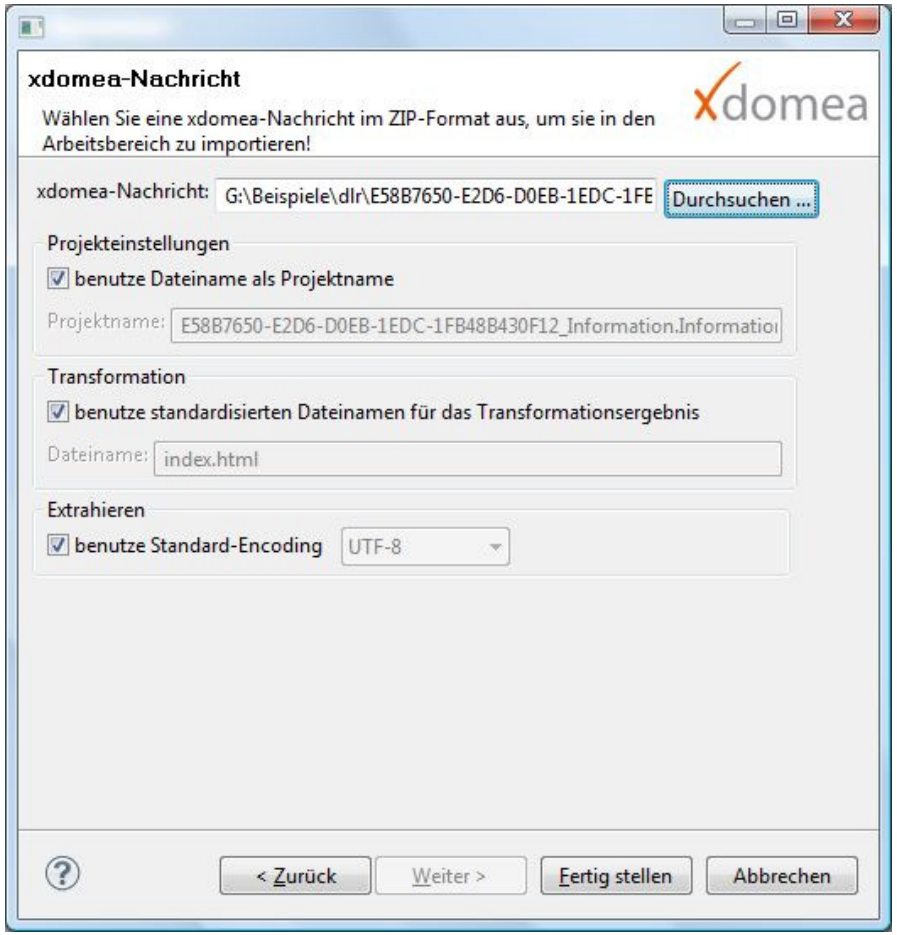
xdomea-Nachricht



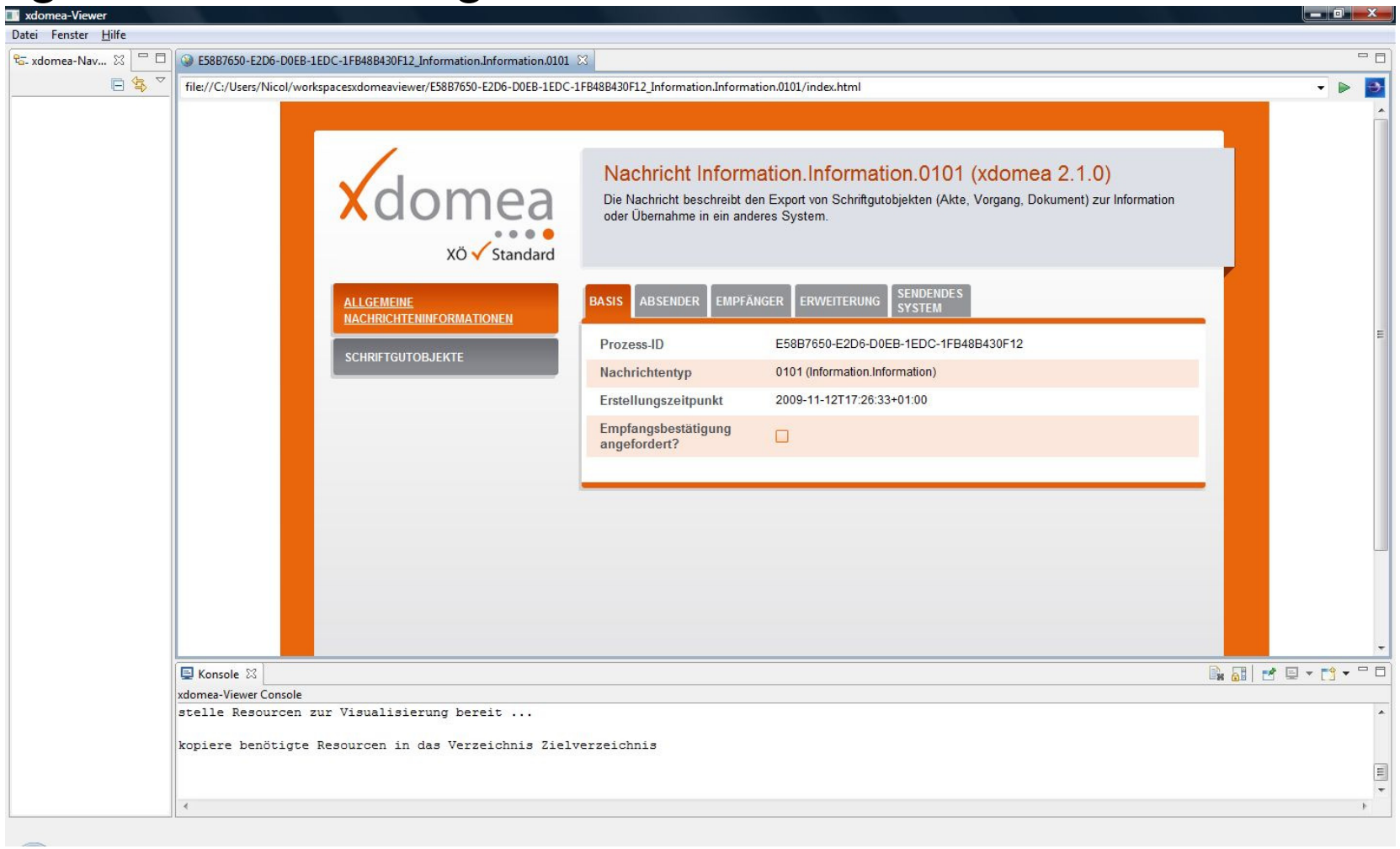
- Festlegungen in Spezifikation zu:
  - Aufbau einer xdomea-Nachricht
  - Namenskonvention für ZIP- , XML- und Primärdateien

Importwizzard





Ergebnisdarstellung



Kurzporträt xdv

- xdomea-Viewer (xdv) dient der Anzeige von xdomea-Nachrichten
  - Alle Nachrichtengruppen für xdomea 2.0.1 und 2.1.0
- Funktionsumfang
  - Validierung
  - Transformation
  - Visualisierung

Funktionsumfang Validierung

- Entpacken der ZIP-Datei
- liegt ein xdomea-Paket vor
- Prüfung auf Einhaltung der Namenskonvention (entsprechend xdomea-Spezifikation)
- Prüfung auf Vollständigkeit des xdomea-Paketes
- Validierung der XML-Datei gegenüber xdomea-Schema

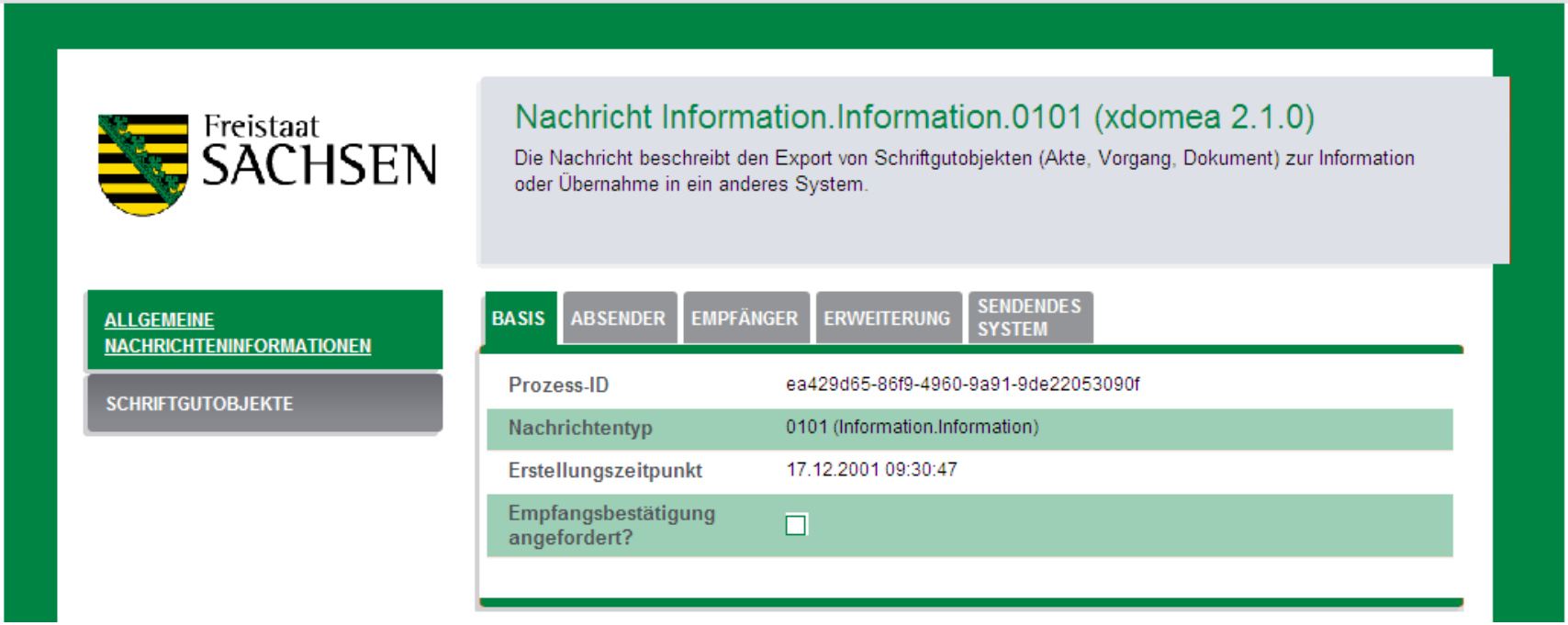
Funktionsumfang Transformation

- Transformation der XML-Datei mit Hilfe von XSLT in ein Zielformat
- Zur Zeit Transformation in HTML realisiert
- Weitere Transformationen (z. B. PDF möglich)

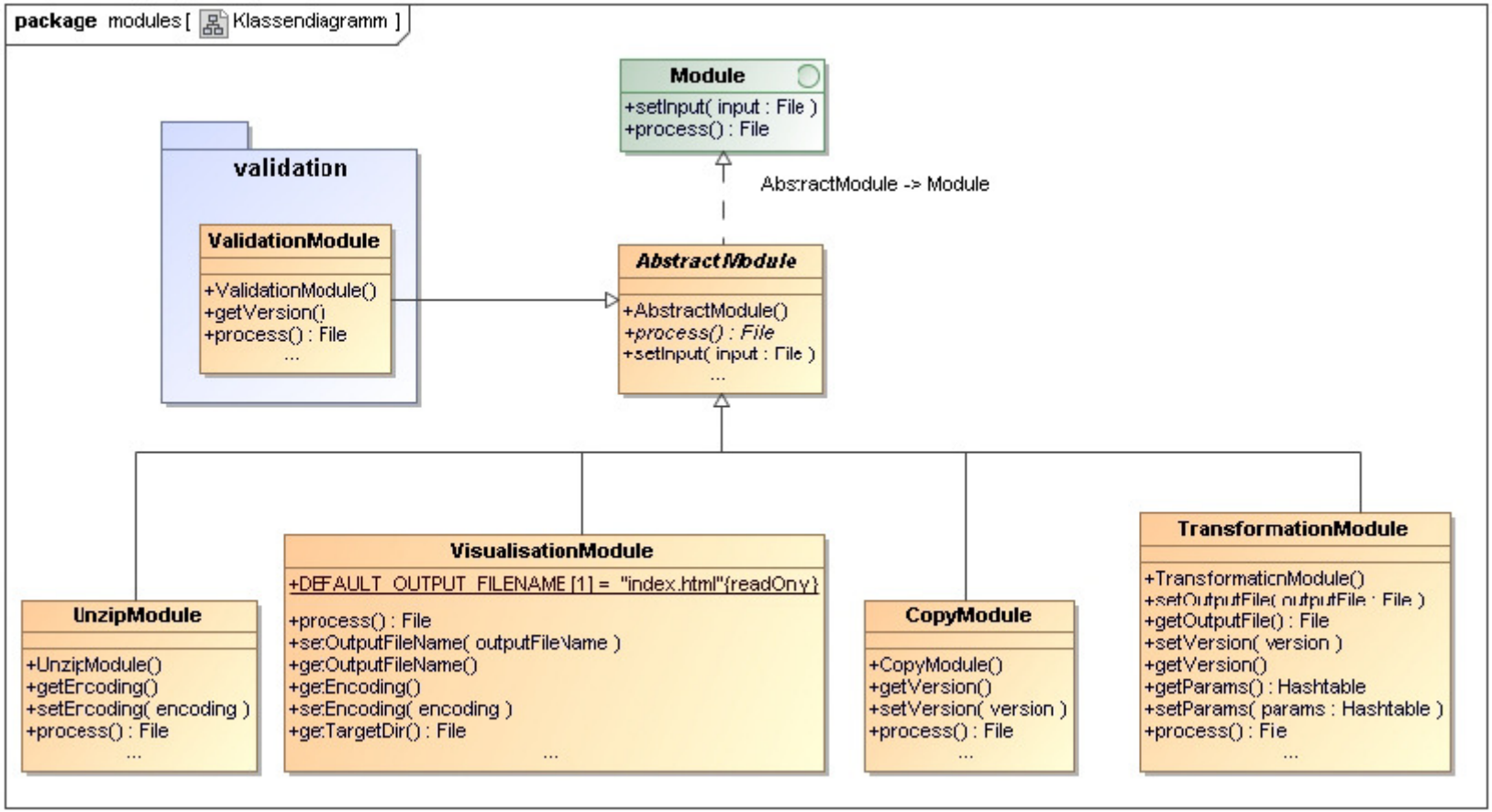
Funktionsumfang Visualisierung

- Verknüpfung der erzeugten HTML-Datei mit CSS
- Darstellung im Webbrowser
- Alternative Visualisierung (CSS) können
  - Standardvorlage ersetzen oder
  - zusätzlich eingebunden werden

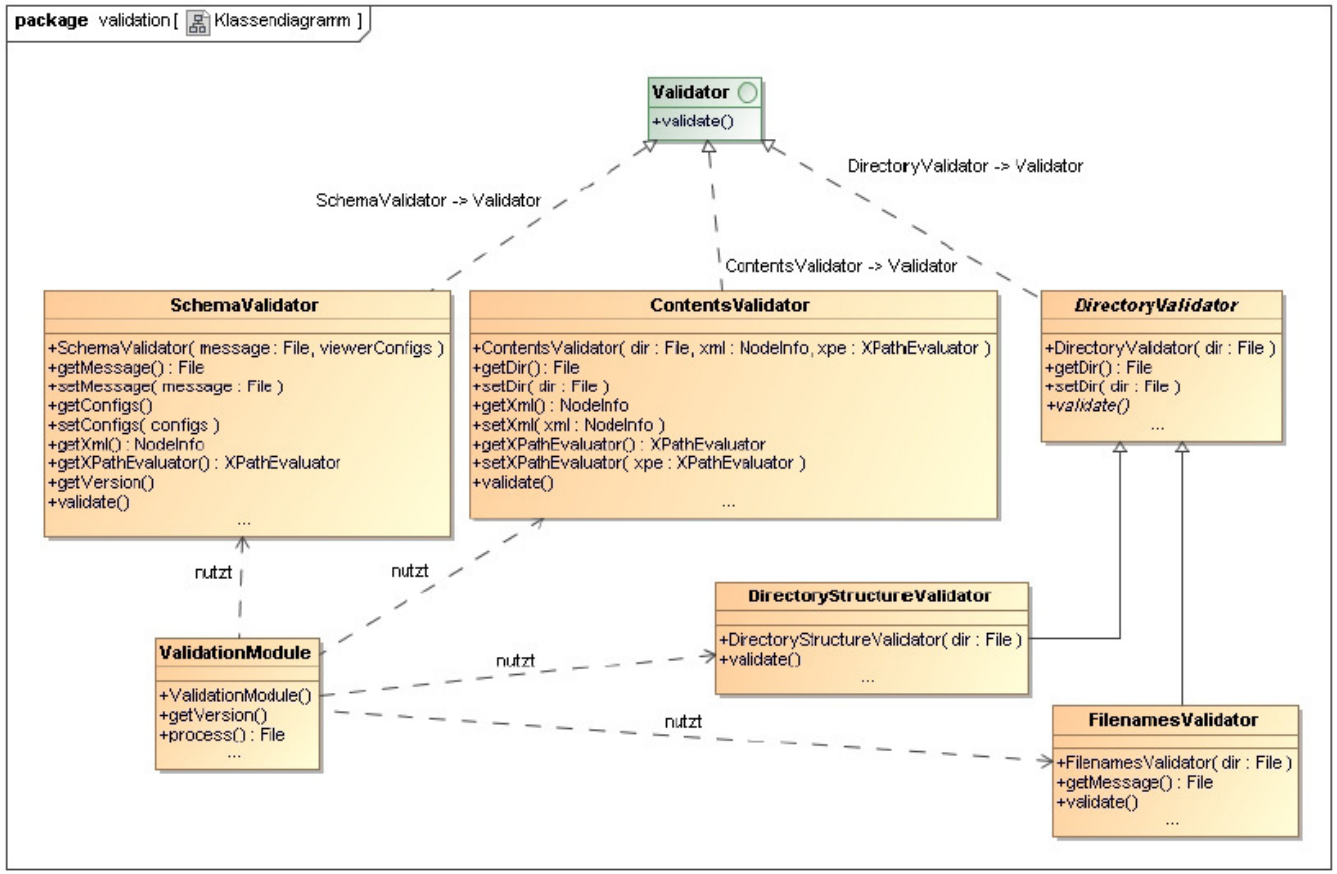
Veränderung der Visualisierung



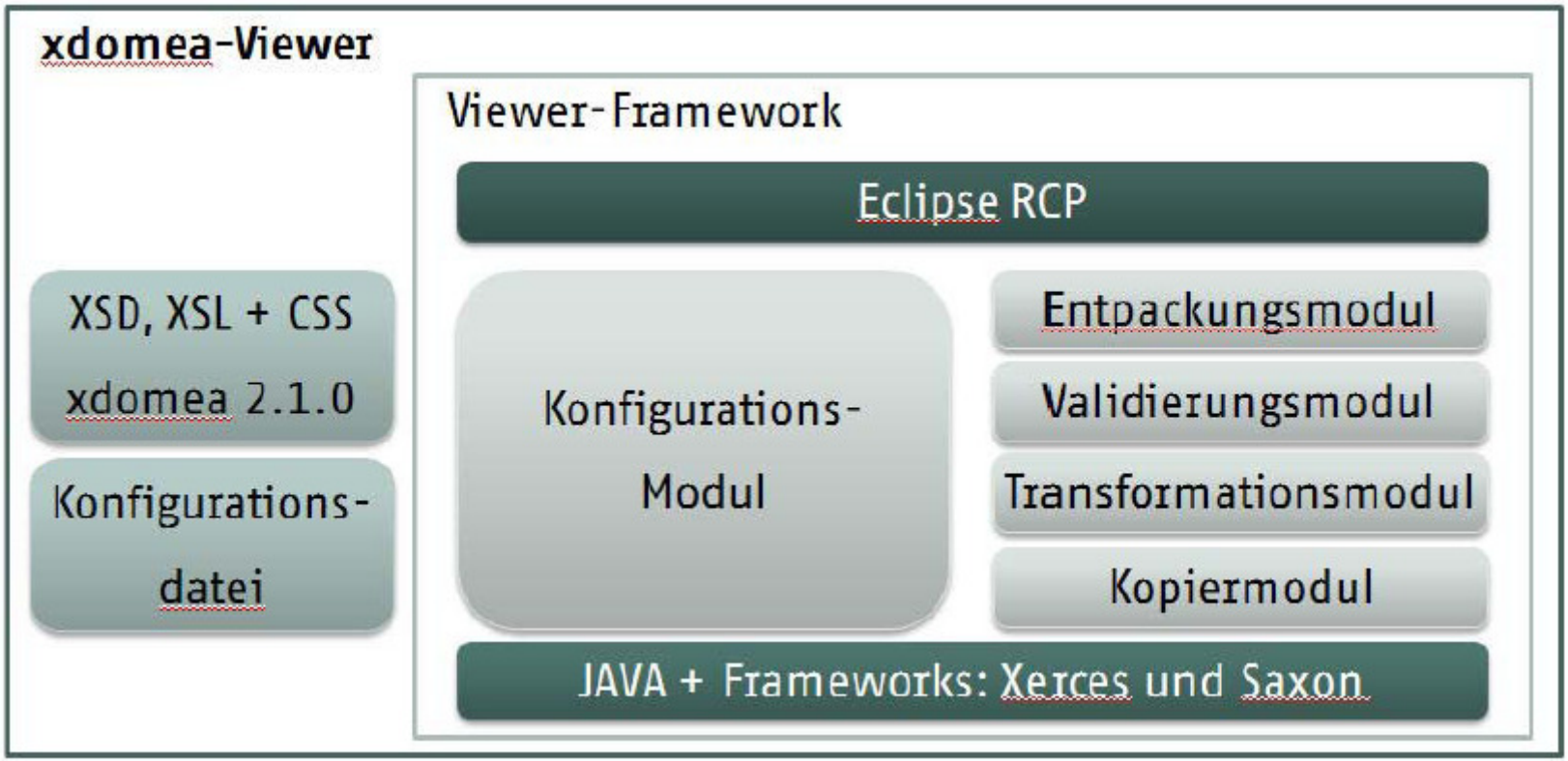
Modularer Aufbau



Teilmodule Validierung



Technische Umsetzung



Bereitstellung

- Veröffentlichung als Quellcode und Binary unter EUPL-Lizenz auf osor.eu
- Weiterentwicklung soll in der Community erfolgen
- Zwei Pakete
  - Core-Paket: enthält alle Funktionen zur Validierung, Transformation etc.
  - GUI-Paket: baut auf dem Core-Paket auf; Umsetzung als Standaloneanwendung aufbauen auf Eclipse-RCP-Framework

Motivation XÖV-Viewer

- Was wird versendet?
- Was wurde empfangen?
- Ist der Empfänger zuständig?
- Kann ich die xdomea-Nachricht auflösen?

Technische Basis ist geschaffen!

Experiment XMeld-Visualisierung

- XMeld-Schemata dem xdv bekannt geben
- Anpassung im Parameter schemaLocation im Rootelement der XMeld-Nachricht
- Dateiname nach xdomea-Spezifikation und verpacken als ZIP-Datei

XMeld - Beispiel

Fazit

- xdv lässt sich (individuell) anpassen und erweitern
- ein Viewer kann XÖV-Inhalte unabhängig anzeigen
- Idee: Viewer-Komponente im XÖV-Handbuch

- Mehr Informationen unter xdomea.de und osor.eu