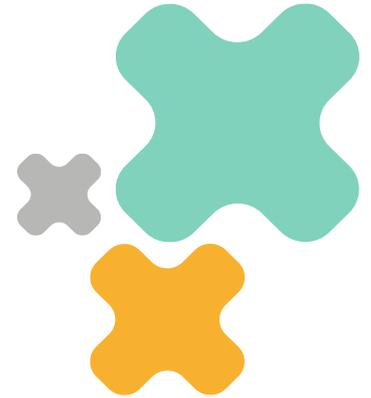




Implementierung der XHS-Spezifikation v0.94

Oliver Müller (S4Campus AG)



Szenarien der Pilotierung

- Generierung
 - Hochschulabschlusszeugnis
 - Exmatrikulationsbescheinigung
 - Studienverlaufsbescheinigung
 - Nicht explizit generiert, da Inhalte weitgehend identisch mit Exmatrikulationsbescheinigung

-> Dokumente wurden auf GitHub bereitgestellt
- Einlesen
 - nicht getestet

Generierung von XHochschule-Dokumenten

- Wiederverwendung bestehender Formularlogik sowie fachlicher Objekte der Datenbeschaffung
 - Füllen von Lücken in der Datenmenge
 - Daten teils eher in Rohform benötigt (bspw. Datum, Namensaufbereitung, Schlüssel statt Text)
- Umschlüsselungen von SAP-Customizing/Daten auf XHS-Codelisten
 - Mitverwendung von Hochschulstatistik-Daten
- Umstrukturierung der Daten per XSLT in XHS-Format
 - schnelle Umsetzung, Gewährleistung der Flexibilität

Einlesen von XHochschule-Dokumenten

- Nicht umgesetzt im Rahmen der Pilotierung
 - Offene Fragen bzgl. Datenablage und Folgeprozesse
- Datenimport technisch analog zur Ausgabe
 - Umstrukturierung der XHS-Dokumente per XSLT in das interne Datenformat
 - Umschlüsselungen in andere Richtung

Unklarheiten und Hindernisse

- Versionierung von XHS und Codelisten
 - auch Synchronisation mit anderen Bereichen (bspw. HS-Statistik)
- Datensemantik der Spezifikation nicht immer eindeutig
- XHS-Codelisten und Entsprechung in SAP nicht deckungsgleich

Einbettung und Signierung der XML-Struktur in PDF

- Einbettung
 - Verwendung der Adobe Document Services in SAP
- Signierung
 - Anbindung Signierservice des BIRD geplant (mittlerweile an NBP übergeben)
 - Weiterhin Work-in-Process
 - Lokales Modul steuert Signierung und Verifizierung
 - Signierung kompletter PDF-Dokumente

Danke fürs Zuhören. Haben Sie noch Fragen?

+49 391 - 50 54 97 87

info@s4campus.ag

www.s4campus.ag

