



Arbeitskreis Studierendenmanagement

Stefan Suchi - data-quest

Stud.IP Tagung 2015 in Göttingen

Arbeitskreis SOS im Rahmen des Stud.IP e.V. ?

- » Initiierung auf der Stud.IP-Tagung 2014
 - » Anlaufstelle für Interessierte, regelmäßige Treffen
 - » Austausch von Erfahrungen
 - » Formulierung eines Lastenheftes
 - » Gemeinsame Entwicklung oder Auftragsvergabe?

Arbeitskreis Studierendenmanagement

- » Agenda 13.01.2015 in Giessen
 - » Vorstellungsrunde – IST-Zustand
 - » Erfassung Anforderungen – SOLL-Zustand
 - » Definition Entwicklungsaufgaben – Lastenheft
 - » Organisation – zukünftige Zusammenarbeit

Arbeitskreis Studierendenmanagement

- » Agenda 23.04.2015 in Giessen
 - » Erfassung Anforderungen – SOLL-Zustand
 - » Workflows am Beispiel Passau und Flensburg
 - » Anbindung an DoSv
- » Definition Entwicklungsaufgaben – Lastenheft
- » Organisation – zukünftige Zusammenarbeit

Bewerbermanagement

- » Dezentrale Bewerbungen
- » Zentrale Bewerbungen
 - » Anbindung an DoSv
 - » Import von UniAssist, MoveOn
- » Ranking, Zulassung, Nachrücken
- » Immatrikulation

Verwaltung von Studierenden

- » Zentrale Erfassung und Fortschreibung von Studiengängen, Fachsemestern, Abschlüssen, etc.
- » Workflows für Rückmeldung, Fachwechsel und Exmatrikulation
- » Datenweitergabe an zentrale Nutzerverzeichnisse wie LDAP oder Active Directory
- » Bezahlchnittstelle für Semestergebühr

Amtliche Statistik

- » Export der Bewerber- und Studierendendaten
- » Export der Prüfungs- bzw. Abschlußdaten
- » Import bzw. Aktualisierung der amtlichen Schlüssel

Selbstbedienungsfunktionen

- » Rückmeldung
- » Ansichtsänderung, Verwaltung Bankdaten
- » Umschreibung, Fachwechsel
- » Drucken von Bescheinigungen, Transcripts
- » Chipkarten?

Allgemeine Anforderungen

- » Webbasierte, barrierearme Nutzer-Oberflächen
- » Eigenständig lauffähig ohne Stud.IP/FlexNow
 - » Aber: gute Anbindung an beide Systeme
- » Flexibles Berechtigungskonzept, Datenschutz
- » Logging, Protokollierung
- » Anpassbare Abfragen, Berichte und Dokumente

Frontends

Bewerberportal
Bewerber

Studierendensekretariat
Verwaltungsmitarbeiter

Selbstbedienungsfunktionen
Studierende

Dokumente
extern

Frontends

Bewerberportal
Bewerber

Studierendensekretariat
Verwaltungsmitarbeiter

Selbstbedienungsfunktionen
Studierende

Dokumente
extern

Backends

Stud.IP
MySQL

IDM
LDAP

Bewerberdatenbank / Studierendendatenbank
MySQL

FlexNow
Informix/SAP-DB

Frontends

Bewerberportal
Bewerber

Studierendensekretariat
Verwaltungsmitarbeiter

Selbstbedienungsfunktionen
Studierende

Dokumente
extern

Funktions-Bibliotheken

Schnittstelle
DoSV

Ranking-
Verfahren

Gebühren-
verwaltung

Berichts-
generator

Amtliche
Statistik

Dokumenten-
Generierung

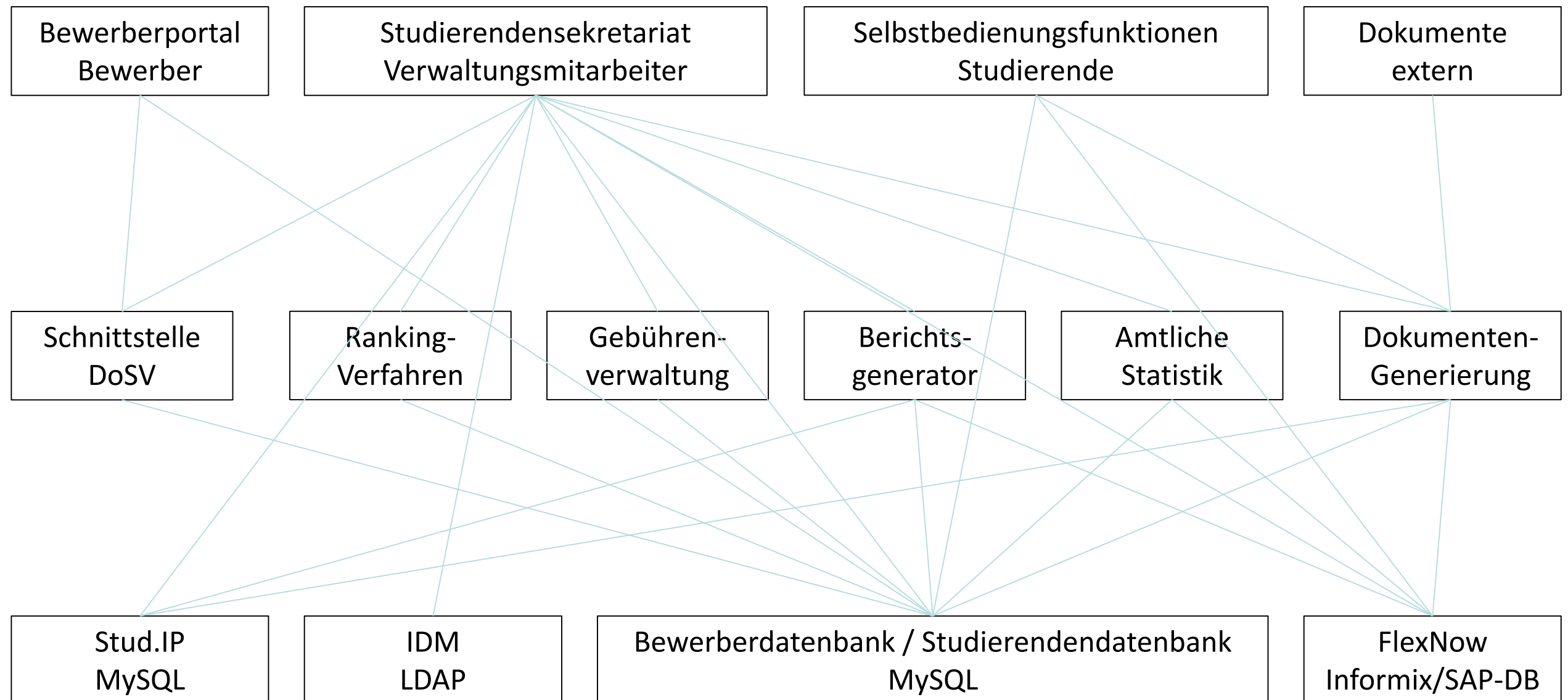
Backends

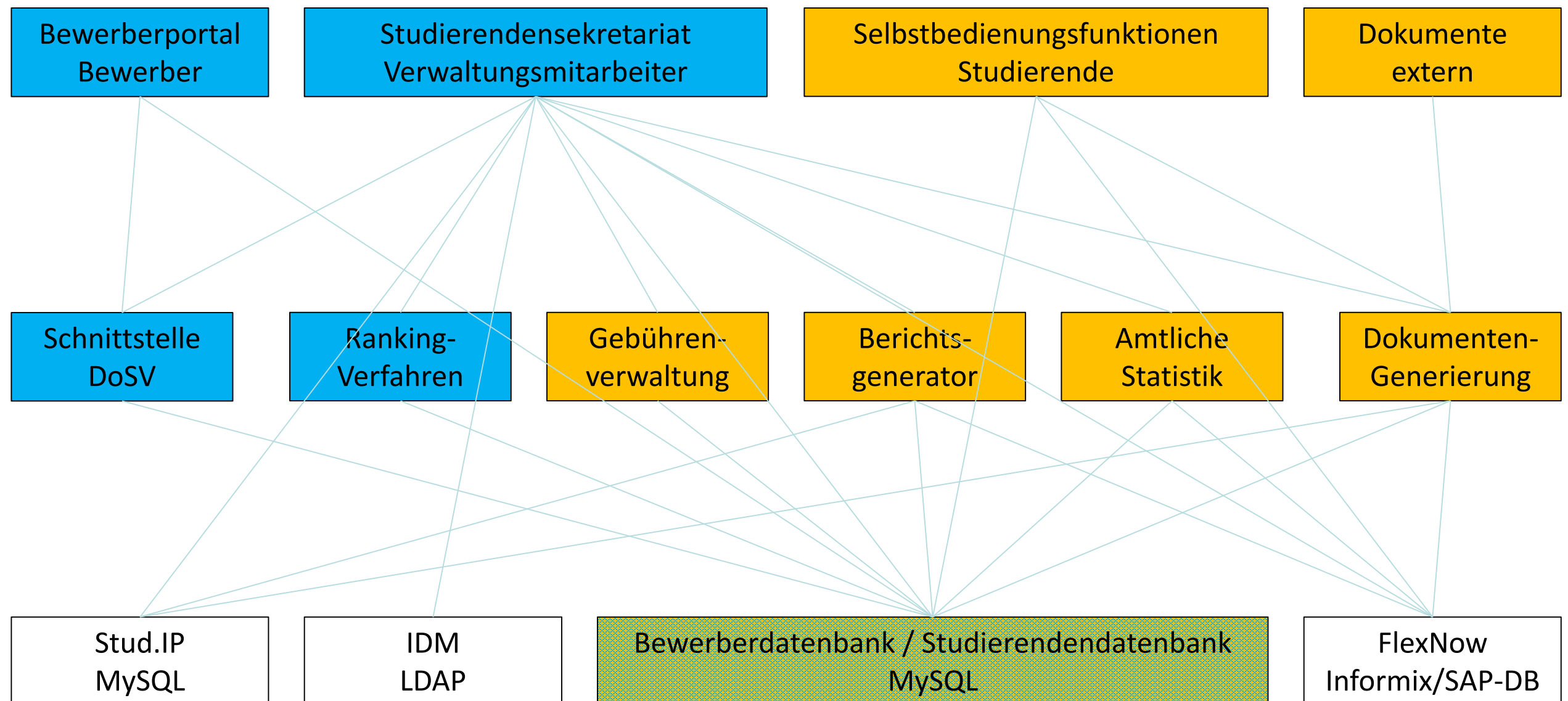
Stud.IP
MySQL

IDM
LDAP

Bewerberdatenbank / Studierendendatenbank
MySQL

FlexNow
Informix/SAP-DB





Technische Basis

- » Datenbank

 - » MySQL (InnoDB)

- » Funktions-Bibliotheken

 - » Java, TomCat, REST

- » Oberflächen

 - » HTML5, Javascript, PHP, Apache

Entwicklungsmodell

- » Open Source (GPL)
 - » Ein Produkt - eine Version
 - » Releases von IHB & data-quest
 - » Keine Community-Entwicklung
- » Support-Verträge
 - » Gemeinsam von IHB & data-quest

Initialer Aufwand

- » Data-quest

- » 2,5 Mannjahre Konzeption & Entwicklung

- » IHB

- » 2,5 Mannjahre Konzeption & Entwicklung

- » Kosten

- » Ca. 700.000 €

Zeitplanung

» 2016

» Detailkonzeption, Roadshow, Funding

» 2017 - 2018

» Programmierung

» 2019

» Beta-Test, Pilotbetrieb

Vielen Dank!

