

Studierendenmobilität & PIM OZG in der Praxis

Beate Hartmann (ihb eG)
Gerald Lach (TU Berlin)

info@pim-plattform.de

30.03.2022

Agenda

- Top 1** Einordnung OZG - XHochschule - Big Picture - PIM
- Top 2** Was geht schon: Modulimport und Leistungsdatenaustausch
- Top 3** Was wird benötigt?

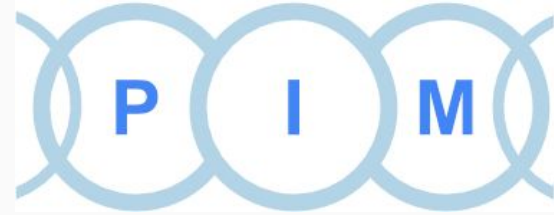
Top 1 Einordnung von PIM

Nationale Bildungsplattform

OZG



technische Spezifikation des
Austausch



Konkrete Umsetzung:
OZG - Prozess Studierenden-
mobilität /
Leistungsanerkennung

Big Picture

OZG-Referenzprozesse



Einordnung in Lebenslage Studium


**GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN**
Der Präsident

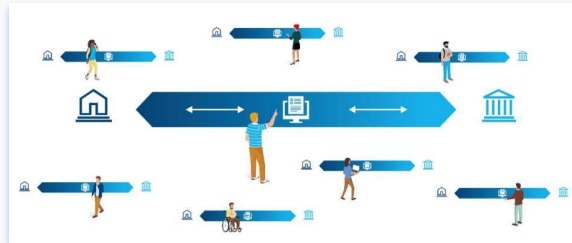
Immatrikulationsbescheinigung

Datum der Ausstellung: 07.05.2021

Maxi Dorothea Musterfrau, geb. Mustermännchenleinchen, geboren am 01.01.1963 in Test-Engelsburg 2 Kapelle, studiert unter der Matrikelnummer 20000103 an der Georg-August-Universität Göttingen.

Im Sommersemester 2021 (01.04.2021 - 30.09.2021) ist Maxi Dorothea Musterfrau für folgende/folgenden Studiengänge/Studiengang immatrikuliert und nicht beurlaubt:

| Semester | Studien- gang | Abschluss | Studienfach | Regel- studien- zeit | Indi- duelle Regel- studien- zeit (FS) | Fachse- mester Klini- sches S. (KS) |
|--------------|------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------------|--|---|
| SoSe 2021 | 1 | Staatsexamen | Medizin -vorläufige Einschreibung- | 13,00 | 15,00 | ##. FS / ##. KS |




**GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN**

ZEUGNIS

Frau Maxi Dorothea Musterfrau
geboren am 01.01.1989 in Göttingen
hat die **Masterprüfung im Studiengang Globale Politik: Strukturen und Grenzen an der Sozialwissenschaftlichen Fakultät**
gemäß der Prüfungsordnung vom 14.05.2014 am 06.02.2018 bestanden
und in den einzelnen Modulprüfungen folgende Noten erhalten:

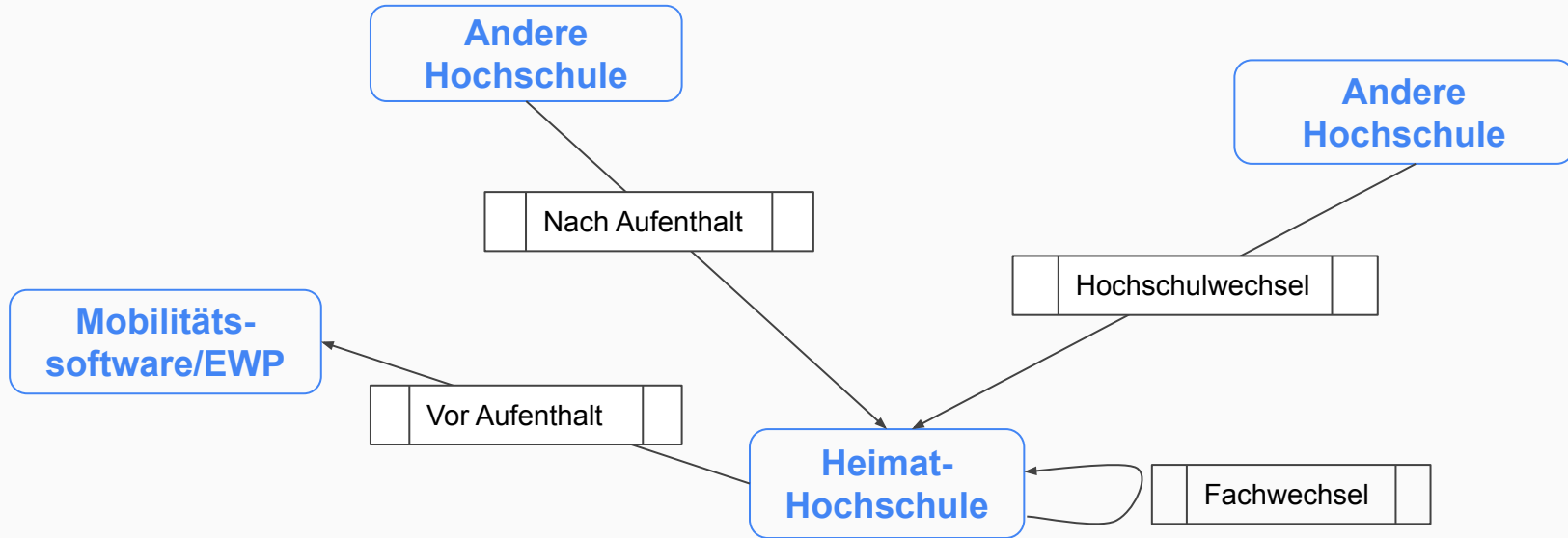
| Modulbezeichnung | Credits | Note |
|---|---------|------|
| Pflichtmodule | | |
| Forschungslogik und -design in der Politikwissenschaft | 10 | 1,0 |
| Vertiefung Politische Theorie und Internationale Beziehungen | 12 | 1,0 |
| Vertiefung Vergleichende Politikwissenschaft und Politisches System der BRD | 12 | 1,0 |
| Studienschwerpunkt "Perspektiven deutscher Politik" | | |
| Institutionen und Akteure im politischen Prozess | 15 | 1,0 |
| Regieren in der Bundesrepublik Deutschland: Theorien und Ergebnisse | 15 | 2,0 |
| Sozialwissenschaftliche Methoden | | |
| Datenerhebung in der quantitativen Sozialforschung | 6 | 1,0 |
| Qualitative Erhebungs- und Auswertungsmethoden - Vertiefung | 6 | 1,0 |

Imma-Beschein.

Mobilität

Zeugnis

Kontexte Mobilität / Anerkennung



Digitale Mobilität



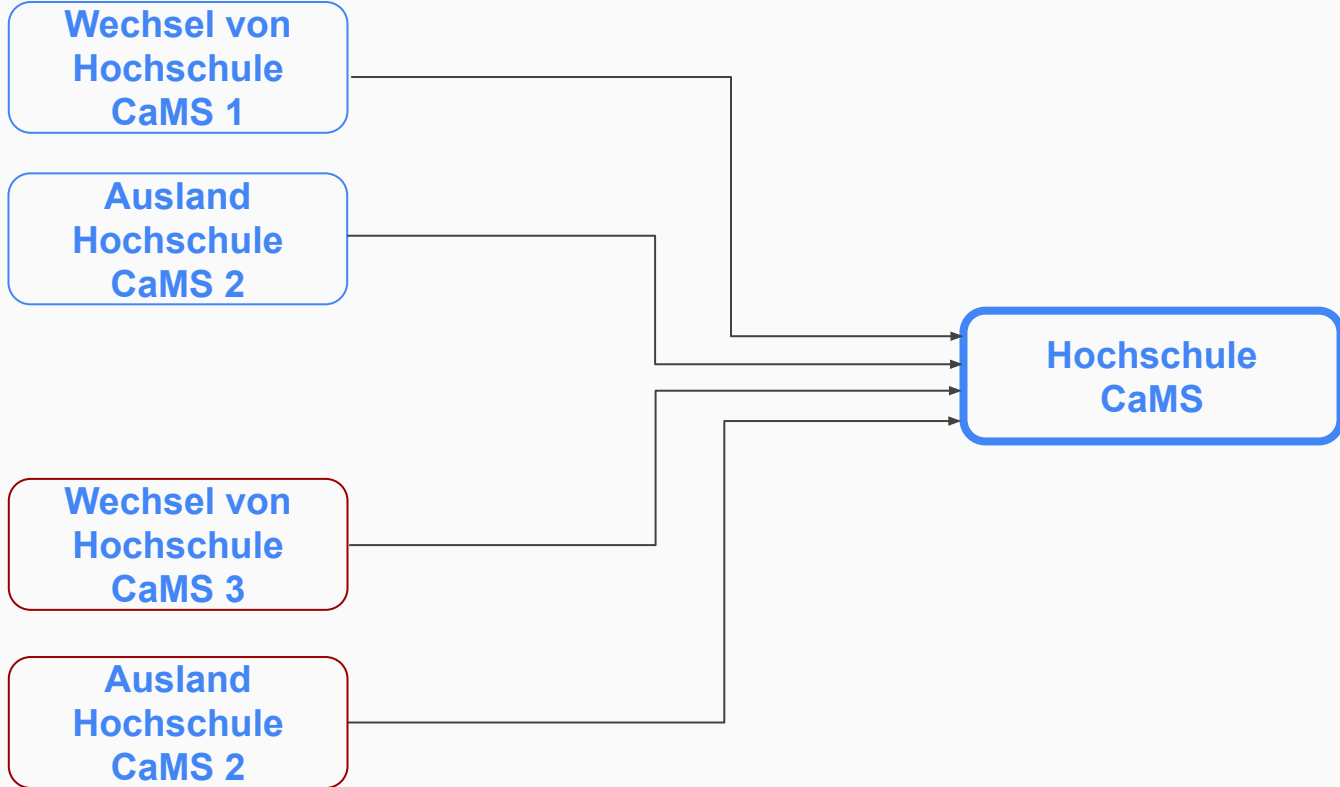
Wechsel von
Hochschule
CaMS 1

Ausland
Hochschule
CaMS 2

Wechsel von
Hochschule
CaMS 3

Ausland
Hochschule
CaMS 2

Hochschule
CaMS



Digitale Mobilität

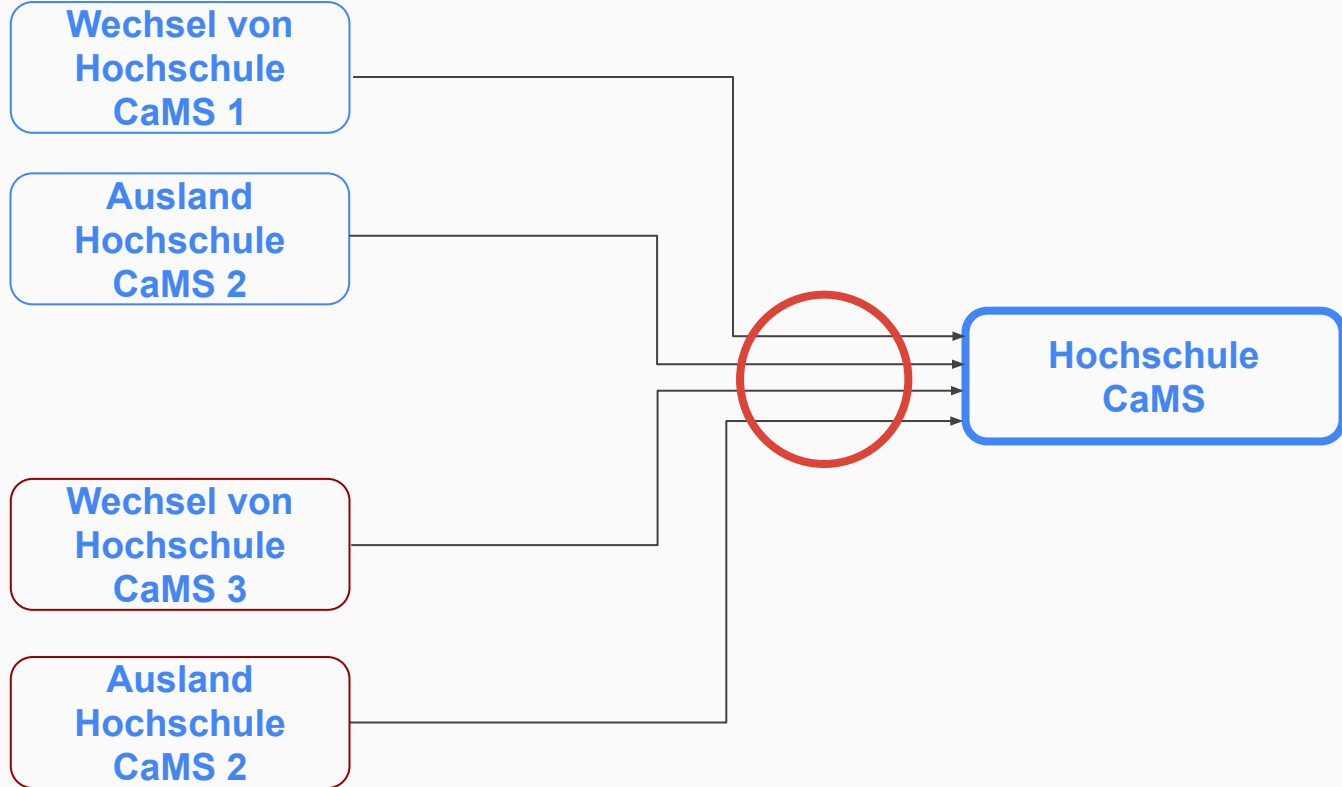


Wechsel von
Hochschule
CaMS 1

Ausland
Hochschule
CaMS 2

Wechsel von
Hochschule
CaMS 3

Ausland
Hochschule
CaMS 2



Hochschule
CaMS

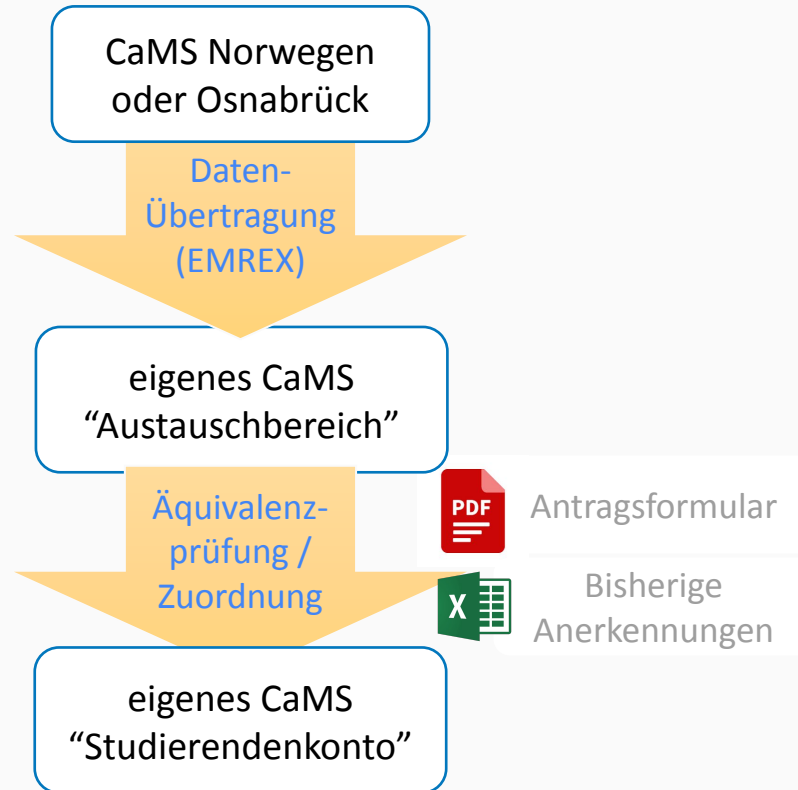
- ★ Studiengang
 - Modul
 - Prüfung

- ★ Studierende
 - Prüfungsordnung
 - Prüfung

- ★ Studiengang
 - Studiengangsbereich
 - Modul
 - LV
 - Prüfung

XML ist standardisiert, aber Ausprägungen können trotzdem unterschiedlich sein

Workflow "CaMS-only"



Digitale Mobilität

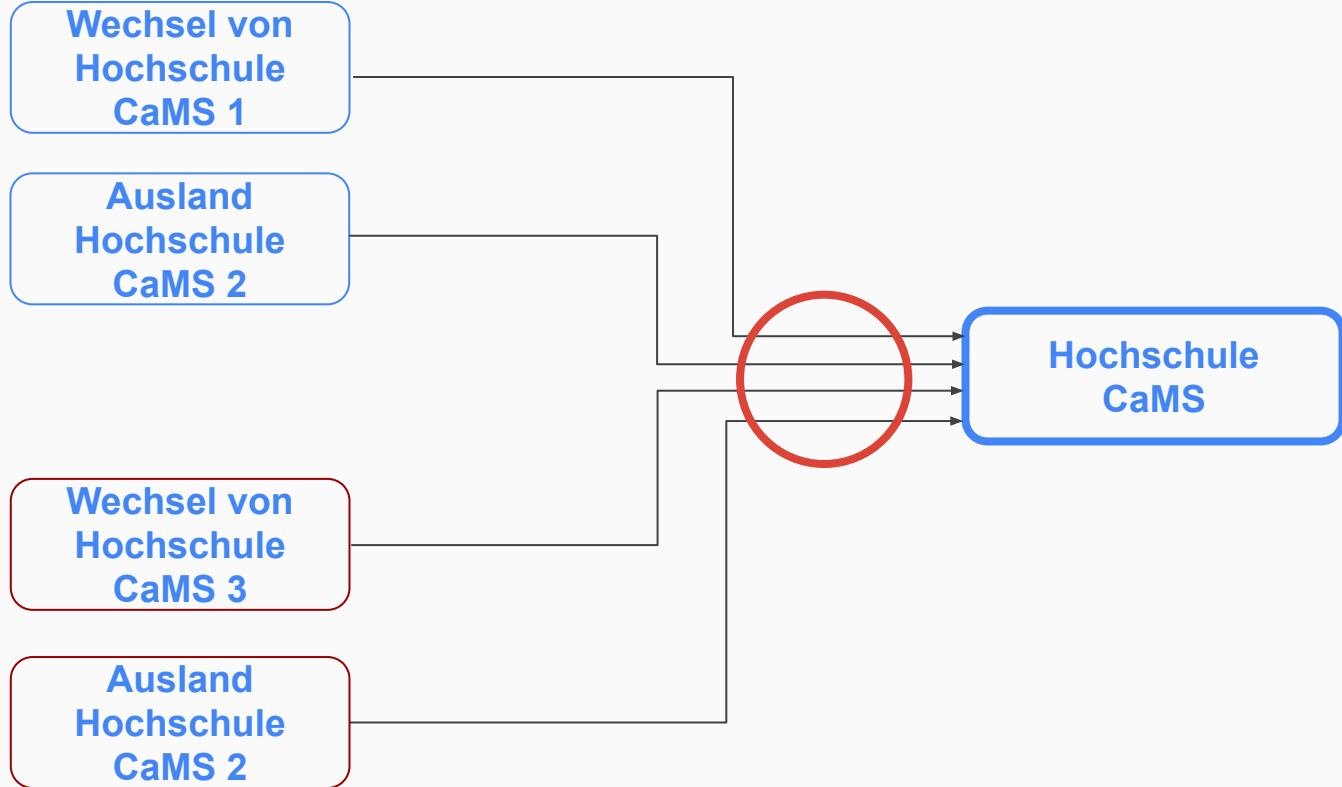


Wechsel von
Hochschule
CaMS 1

Ausland
Hochschule
CaMS 2

Wechsel von
Hochschule
CaMS 3

Ausland
Hochschule
CaMS 2



Hochschule
CaMS

Digitale Mobilität



Wechsel von
Hochschule
CaMS 1

Ausland
Hochschule
CaMS 2

Wechsel von
Hochschule
CaMS 3

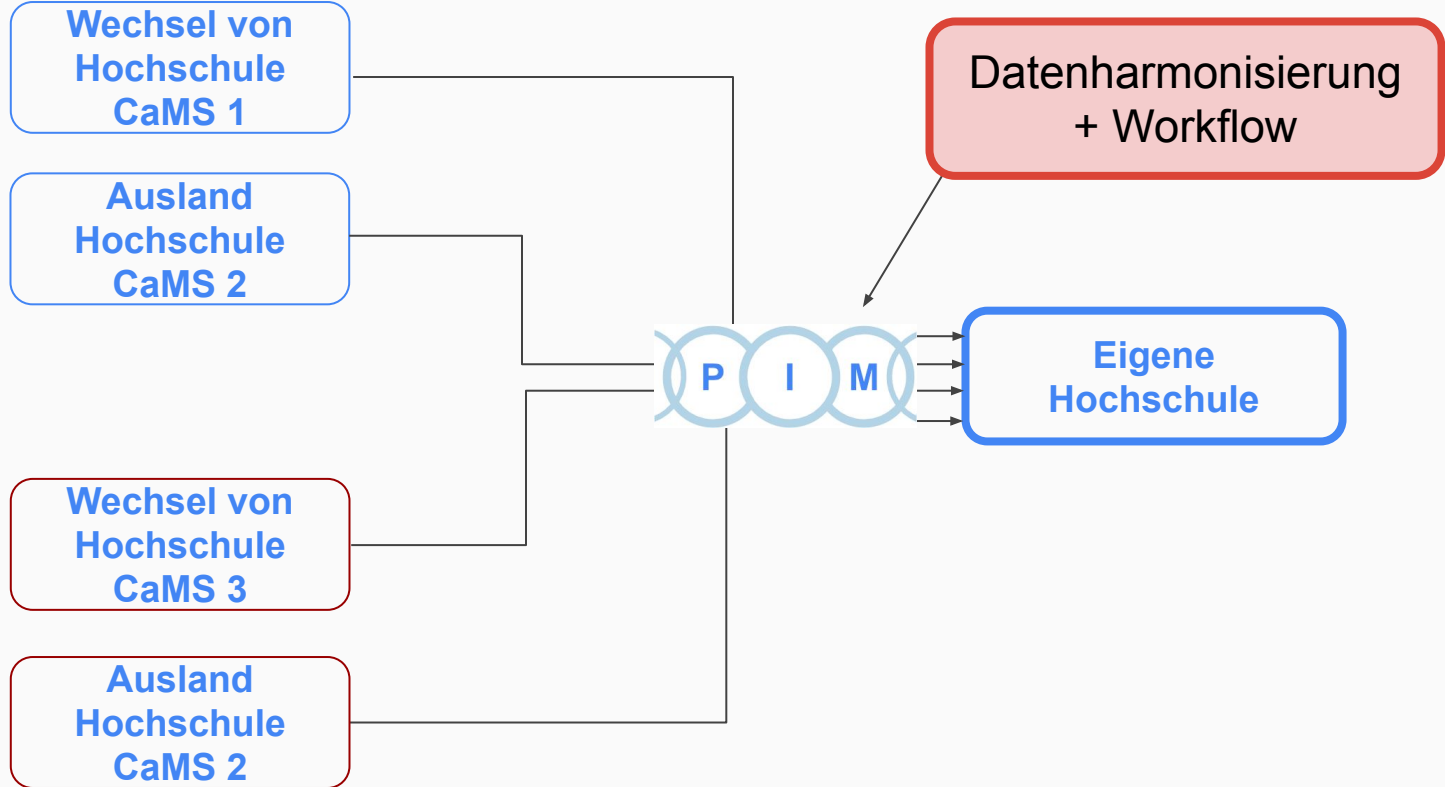
Ausland
Hochschule
CaMS 2

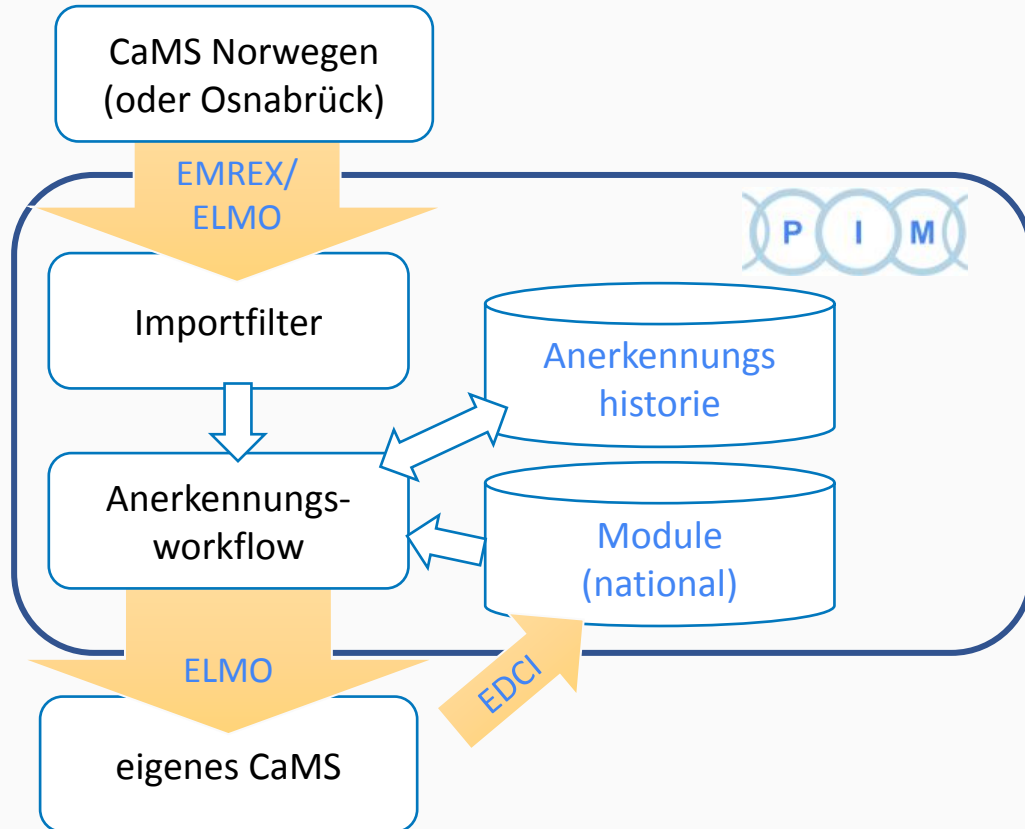


Datenharmonisierung
+ Workflow



Eigene
Hochschule





Top 2 Digitale Studierendenmobilität -
Modulimport CaMS -> PIM

Live-Demo: Studiengangsstrukturen übertragen

Grundlage:
XHochschule + EDCl

The image shows a hierarchical tree view of a study program on the left and its corresponding XML structure on the right. The tree view includes levels for 'Orientierungsphase', '2. Studienabschnitt', 'Betriebswirtschaftliche Vertiefung', and 'Betriebswirtschaftliche Spezialisierung'. The XML view shows the structure of a study section with German and English titles and a list of learning specifications.

```
<studySection id="urn:university-goettingen:studysection:102228#1">
  <title>
    <text lang="de" content-type="text/plain">Betriebswirtschaftliche Vertiefung</text>
    <text lang="en" content-type="text/plain">Betriebswirtschaftliche Vertiefung</text>
  </title>
  <hasPart idref="urn:university-goettingen:learningspec:112#11"/>
  <hasPart idref="urn:university-goettingen:learningspec:112#12"/>
  <hasPart idref="urn:university-goettingen:learningspec:112#13"/>
  <hasPart idref="urn:university-goettingen:learningspec:112#14"/>
  <specializationOf idref="urn:university-goettingen:stud:112#11"/>
</studySection>
<modul id="urn:university-goettingen:learningspec:112"
  <identifer>B.WIWI-BWL.0001</identifer>
  <type uri="http://data.europa.eu/europass/learningOpp"
  <title>
    <text content-type="text/plain" lang="de">B.WIWI-BWL.0001</text>
    <text content-type="text/plain" lang="en">Unternehmensinformatik</text>
  </title>
```

The image shows a dialog box titled 'ANERKENNUNG BEANTRAGEN ALS' with a dropdown menu for 'Studiengangsbereich'. The menu is open, showing a list of study sections. The option '4 - 2. Studienabschnitt (120 C)' is selected with a blue checkmark.

ANERKENNUNG BEANTRAGEN ALS

Studiengangsbereich

- 4 - 2. Studienabschnitt (120 C) ✓
- 3 - Orientierungsphase (60 C)
- 4 - 2. Studienabschnitt (120 C)
- 1 - Betriebswirtschaftliche Vertiefung (30 C)
- 2 - Betriebswirtschaftliche Spezialisierung (24 bis 60 C)
- 1 - Betriebswirtschaftliche Spezialisierung: Allgemeine Module

Stand Umsetzung CaMS

| | EMREX-Export (aus dem CaMS) | EMREX-Import (in das CaMS) | Modulaustausch |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|
| HISinOne | produktiv | produktiv | Im Test |
| FlexNow | produktiv | in Arbeit | produktiv |
| CampusOnline | in Arbeit | | im Test |
| Datenlotsen | in Arbeit | | in Arbeit |

Top 3 Was wird benötigt? und ist heute noch nicht verfügbar^{*)}

^{*)} Trotz zahlreicher Arbeitsgruppen und Projekte

Datenhaltung

Standardisierung

Politik

Übergreifende ID



Identifizierungsmerkmal
bei Datenimport/-export

- European Student Identifier?
- Bürger-ID

- Wer authentifiziert?

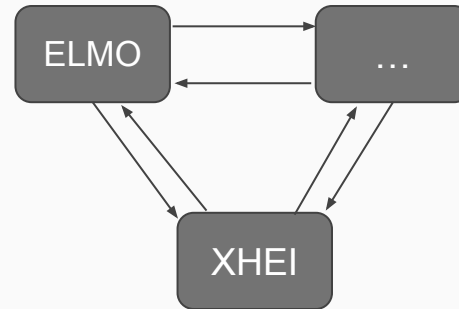
Austauschformat(e) Prüfungsdaten



Berücksichtigung
deutscher Spezifika
(z.B. Abschluss-
arbeitstitel)

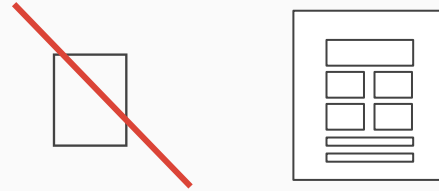
reduziertes
Attributset,
für jede HS
realisierbar

(Zentral) bereit- gestellte XSL- Transformationen



Es wird nicht **den einen** Standard geben...
(=> und wir sollten auch nicht auf ihn warten)

Strukturierte
Modulhandbücher



HS-weit
Datenstrukturen
harmonisieren

- ★ Studiengang
 - Modul
 - Prüfung
- ★ Studiengang
 - Studiengangsbereich
 - Modul
 - LV
 - Prüfung
- ★ Studierende
 - Prüfungsordnung
 - Prüfung

XHochschule / BigPicture:
Standardisierungs-/Abstimmungsprozess ist wichtig
(wenn auch nicht immer einfach)

Standardisierung ermöglicht hochschulübergreifende Dienste wie PIM, durch die
Prozesse für Studierende und Mitarbeitende einfacher werden

Konstruktive Zusammenarbeit der Softwareanbieter

Hochschulen können (und sollten) schon jetzt “Hausaufgaben” machen