

# Das digitalisieren wir gemeinsam!

[wolfgang.radenbach@uni-goettingen.de](mailto:wolfgang.radenbach@uni-goettingen.de)



# Gliederung

## Hochschulübergreifende Digitalisierung

Vorlesungs-  
verzeichnis

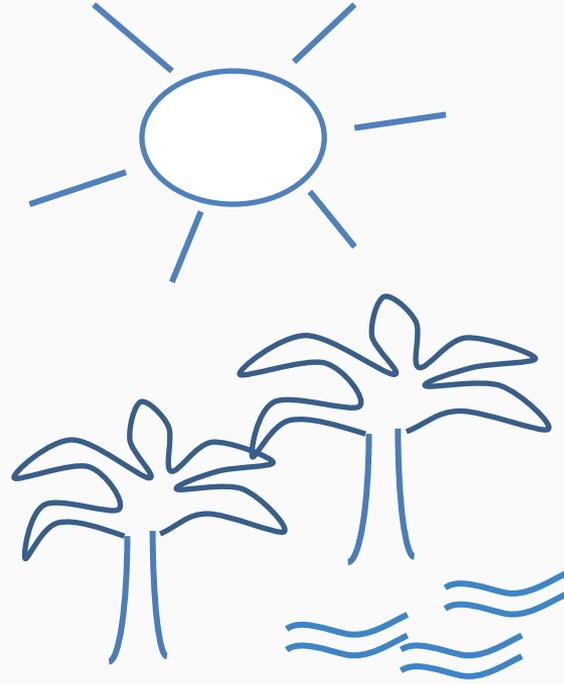
Anerkennungen

- Standards
- Netzwerke /  
Zusammenarbeit
- Erfolgsfaktoren

# **Hochschulübergreifendes Vorlesungsverzeichnis**



Georg





ENLIGHT

The logo features the word "ENLIGHT" in a bold, dark blue, sans-serif font. Above the letter "I" is a red silhouette of a person sitting on a horizontal beam, with a vertical line extending upwards from the beam.

Ist Ihre Hochschule Mitglied in  
einem europäischen Netzwerk...?

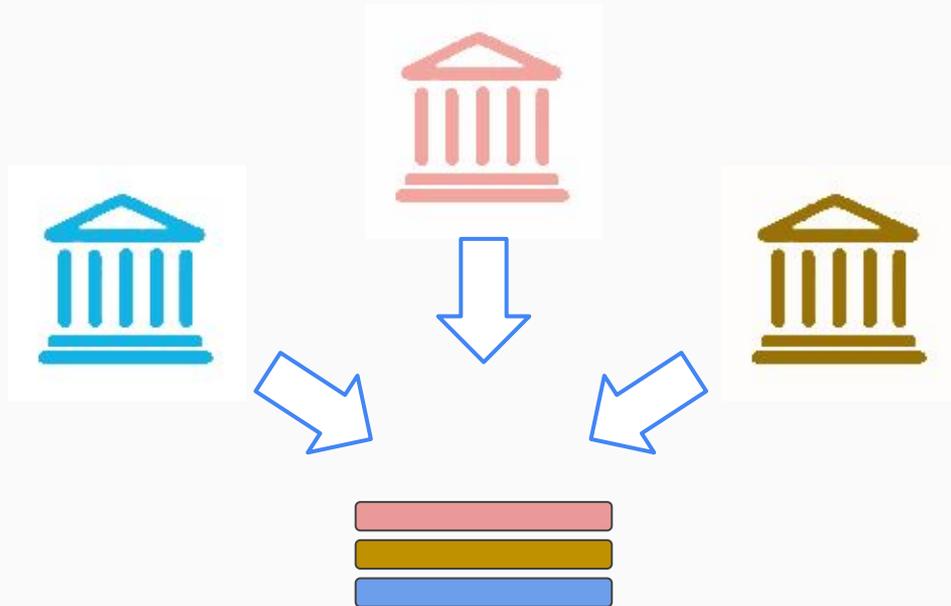


Ist Ihre Hochschule Mitglied in  
einem europäischen Netzwerk...?



...und gibt es im Netzwerk ein  
gemeinsames Verzeichnis von Kursen?

# Hochschulübergreifendes Vorlesungsverzeichnis



Automatisiertes

# Hochschulübergreifendes Vorlesungsverzeichnis



Ziel:

Kurse an Partner-HS so  
wie eigene Kurse finden

Vereinbarungen  
Kursbelegung

European University Networks

Regelmäßiger  
Datenaustausch

Open Education API

## Search courses

 View favorites

Hosts

Any

Languages

Any

Formats

Any

Level

Any

Select start date



Select end date



ECTS

1-30

Reset fields

Apply

| Course name   | ECTS | University                         |   | Date start/end          | Favorites   |
|--|------|------------------------------------|---|-------------------------|---|
|  Animal ecology: Synecology of animals (M.Biodiv.442) | 6    | Georg-August-Universität Göttingen |  | 2023-05-30 / 2024-06-14 |  |
|  Artificial Intelligence 1                            | 5    | University of Groningen            |  | 2024-04-15 / 2024-06-21 |  |
|  Circular Polymers                                    | 5    | University of Groningen            |  | 2024-02-05 / 2024-04-12 |  |
|  Cognitive Modelling: Basic Principles and Methods    | 5    | University of Groningen            |  | 2023-11-13 / 2024-02-02 |  |

# Vor- und Nachteile initial und im Betrieb

Ausgereifter  
europ. Standard

Aktuelle, umfang-  
reiche Daten

Initial aufwändiger

IT-Ressourcen  
zentrales Portal

Redaktionelle  
Arbeit entfällt

Dezentrale  
API-Pflege

Release early,  
release often

Nachhaltig

Kurs gefunden -  
und dann?

**Von:** eun-forum-request@listserv.dfn.de <eun-forum-request@listserv.dfn.de> **Im Auftrag von** Mau, Marita

**Gesendet:** Dienstag, 19. September 2023 12:55

**An:** EUN-Forum@listserv.dfn.de

**Betreff:** [eun-forum] Einladung | EuroTeQ Event | 21.09.2023 | Erster automatisierter Kurskatalog

Liebe Kolleginnen und Kollegen der EUN,

gerne möchten wir Sie kurzfristig auf ein Event der EuroTeQ Engineering University aufmerksam machen.

You are invited to the launch of the  
**New EuroTeQ Course catalogue**

Event Details:  
Neth-ER, Brussels OR online  
21<sup>st</sup> September, 2023  
Thursday, 15.00-17.00

Scan the QR code to register

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

**EuroTeQ**  
Engineering University

## Find a course



133 Courses

Sort by

Course name A-Z



### Academic year

2023 - 2024 (126)

### Starts in

Sept 2023 (97)

Nov 2023 (8)

Jan 2024 (14)

Feb 2024 (7)

Mar 2024 (1)

Apr 2024 (4)

Aug 2024 (1)

### Subject area

Architecture and Construction (13)

Business and Economics (10)

Chemistry and Biology (4)

Computer Science and ICT, Data, AI (27)

Electrical Engineering (12)

Advanced Business English

3 ECTS



Advanced Methods of Data Analysis and Processing

3 ECTS



Advanced Programming

6 ECTS



Agile BootCamp

3 ECTS



Architecture and philosophy

5 ECTS



## Find a course



133 Courses

Sort by

Course name A-Z

### Academic year

2023 - 2024 (126)

### Starts in

Sept 2023 (97)

Nov 2023 (8)

Jan 2024 (14)

Feb 2024 (7)

Mar 2024 (1)

Apr 2024 (4)

Aug 2024 (1)

### Subject area

Architecture and Construction (13)

Business and Economics (10)

Chemistry and Biology (4)

Computer Science and ICT, Data, AI (27)

Electrical Engineering (12)

Advanced Business English

3 ECTS



Advanced Methods of Data Analysis and Processing

3 ECTS



Advanced Programming

6 ECTS



Agile BootCamp

Architecture and p

## Search courses

★ View favorites

Q Search e.g. Sustainable Development...

Hosts

Languages

Formats

Level

Select start date

Select end date

ECTs

1-30

Any

Any

Any

Any



Reset fields

Apply

Course name ↑

ECTS

University

Date start/end

Favorites



Animal ecology: Synecology of animals (M.Biodiv.442)

6

Georg-August-Universität  
Göttingen



2023-05-30 / 2024-06-14



Artificial Intelligence 1

5

University of Groningen



2024-04-15 / 2024-06-21



Circular Polymers

5

University of Groningen



2024-02-05 / 2024-04-12



Das gleiche Produkt  
zweimal entwickeln?



1:7



---

|     |     |          |
|-----|-----|----------|
| 0:1 | 11' | Müller   |
| 0:2 | 23' | Klose    |
| 0:3 | 24' | Kroos    |
| 0:4 | 26' | Kroos    |
| 0:5 | 29' | Khedira  |
| 0:6 | 69' | Schürrle |
| 0:7 | 79' | Schürrle |

Oscar 90'

1:7

~~Das gleiche Produkt  
42-mal entwickeln??~~

- ✓ Gemeinsame Standards nutzen (→ hier: OOAPI)
- ✓ Erfahrungen austauschen
- Netzwerkübergreifend Lösungen entwickeln (→ API öffnen)

# Kurse wirklich finden - das digitalisieren wir gemeinsam



## Kurse finden

Suchbegriff/-e

z. B. Nummer, Titel, Dozent/-in



Semester

Wintersemester 2023

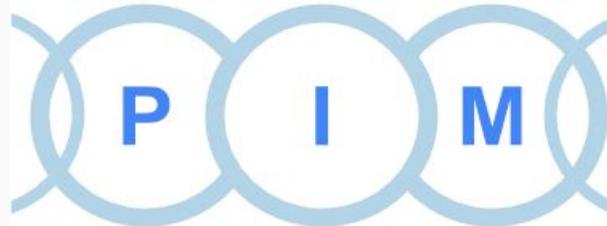


auch alle 42

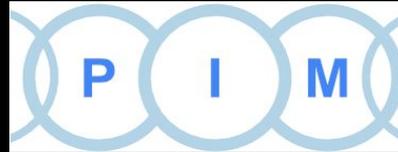
Hochschulnetzwerke  
durchsuchen

OK

**Anerkennungsprozesse  
hochschulübergreifend  
digitalisieren**



# Plattform für Inter\*nationale Studierendenmobilität



## PROBLEM

Anerkennungsprozesse sind aufwändig für Modulverantwortliche und Verwaltung.

Für Studierende sind sie nicht immer transparent.

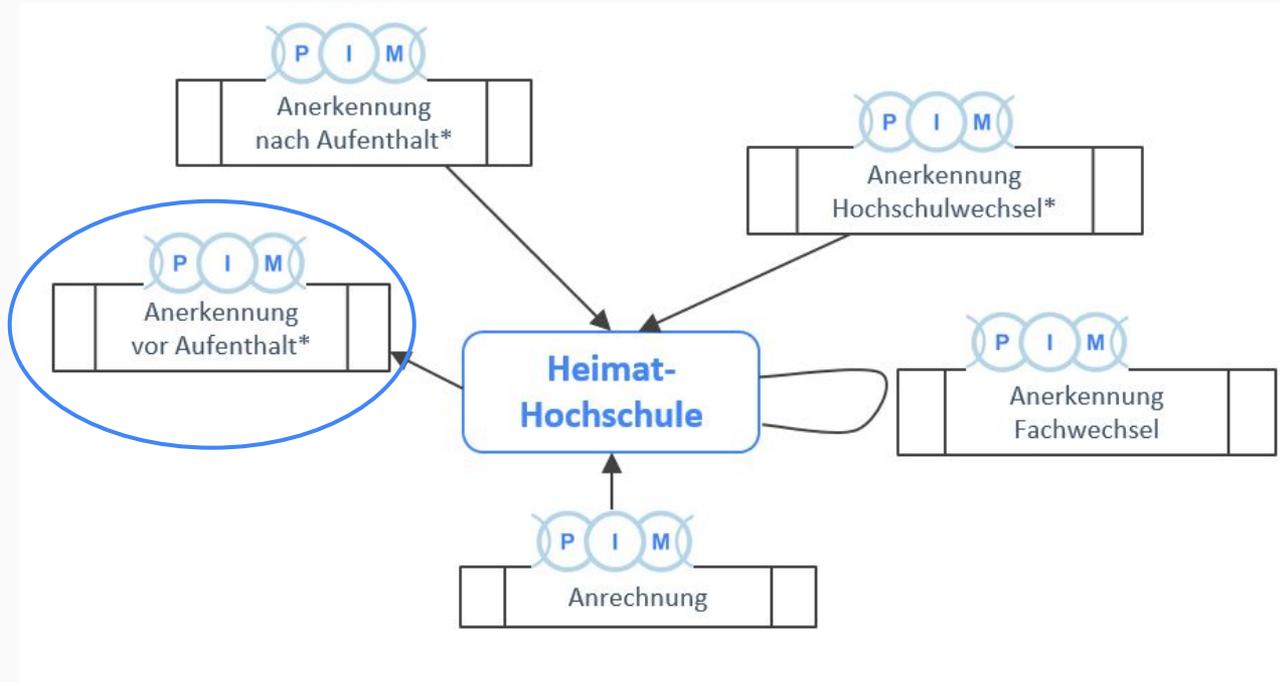
## LÖSUNG

Eine Software, die Hochschulen über ihre CaMS verknüpft und den Austausch von Leistungsdaten und die Anerkennung/Anrechnung medienbruchlos und nutzendenfreundlich möglich macht.

Hochschulintern und übergreifend.

Kurs gefunden - und  
dann?

# PIM - Anwendungsfälle



# Herausforderungen hochschulübergreifender Digitalisierung

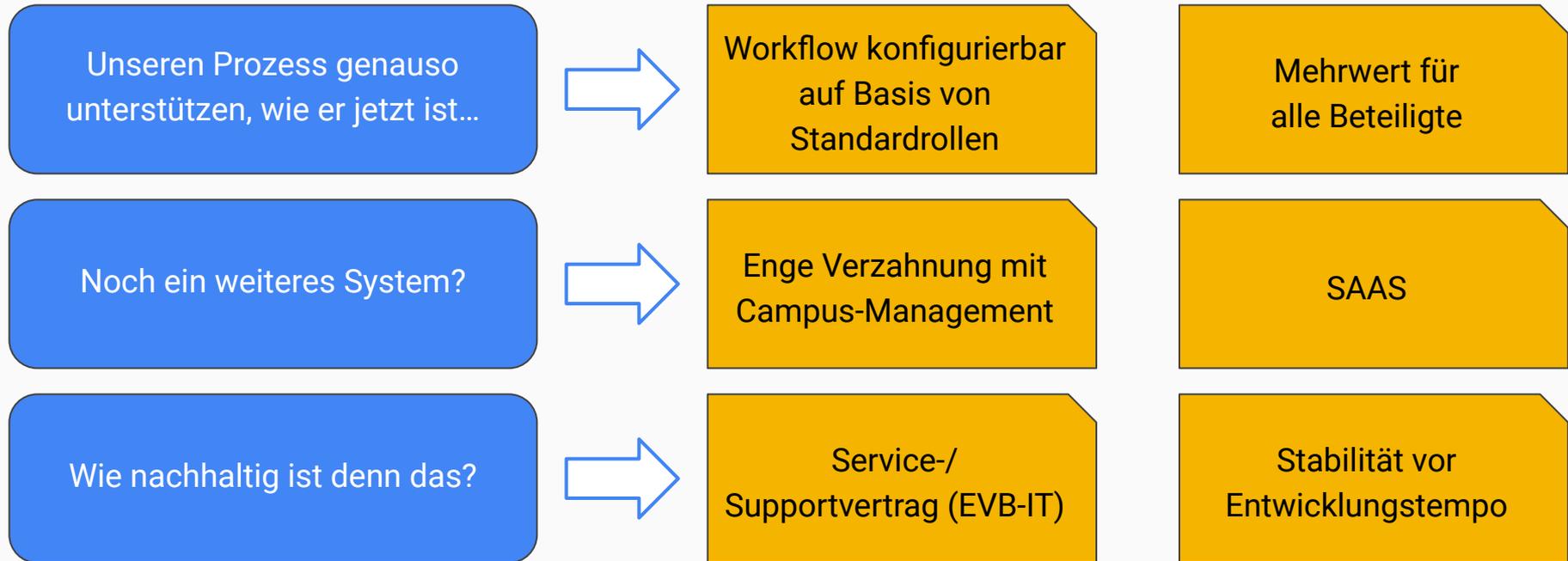
Unseren Prozess genauso  
unterstützen, wie er jetzt ist...

Noch ein weiteres System?

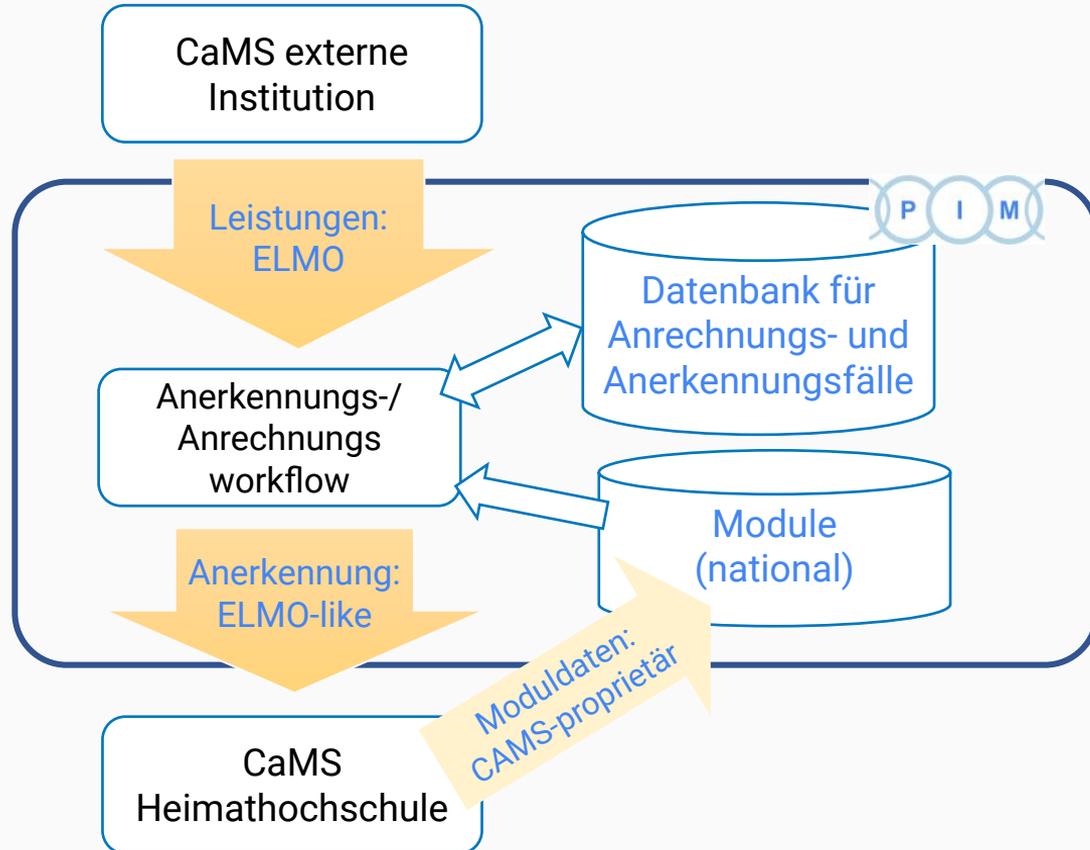
Wie nachhaltig ist denn das?

# Herausforderungen hochschulübergreifender Digitalisierung

(+ die Antworten von PIM)

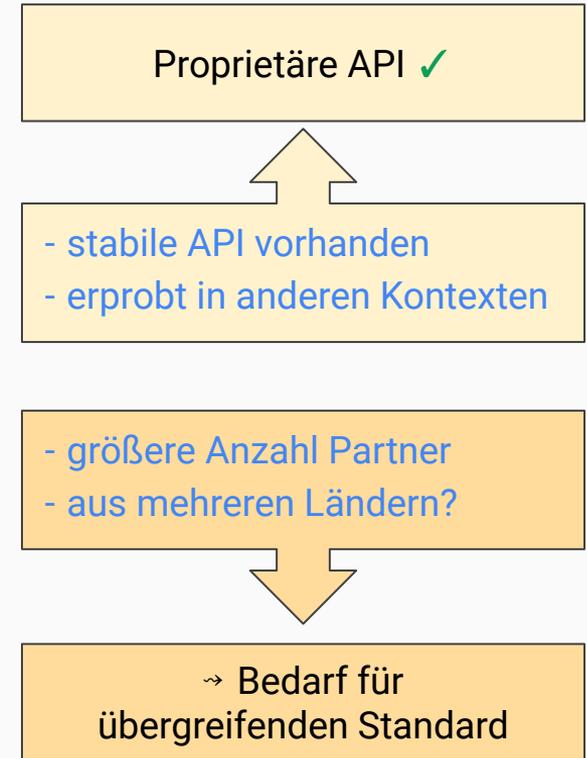
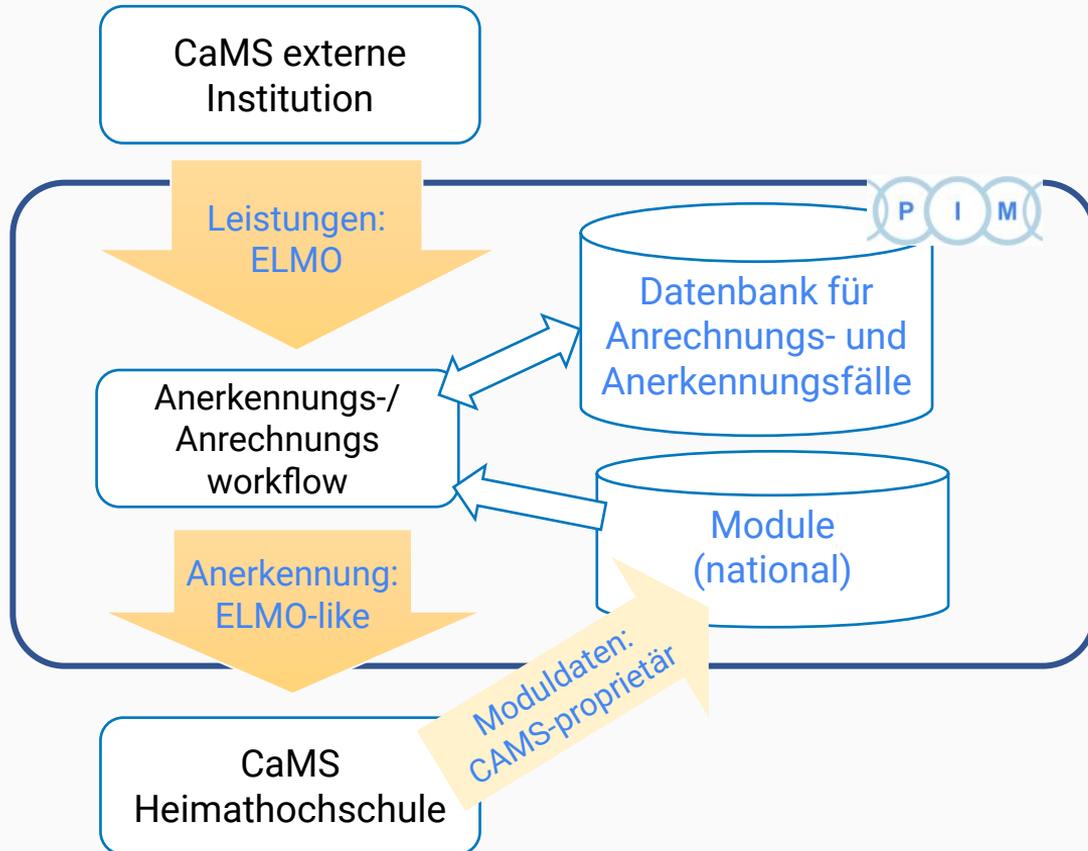


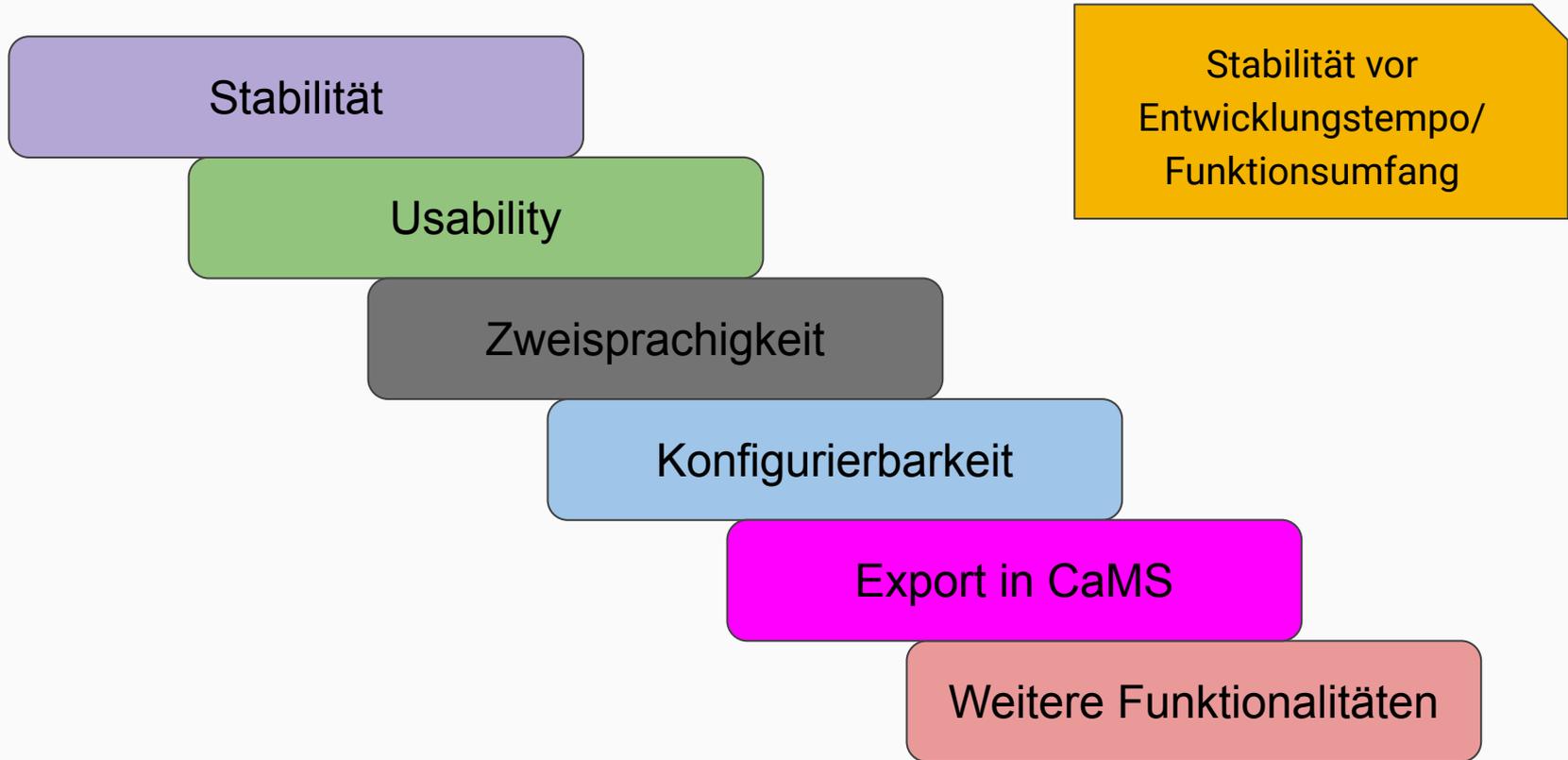
# Schnittstellen + Bedarf an Standards für Datenaustausch



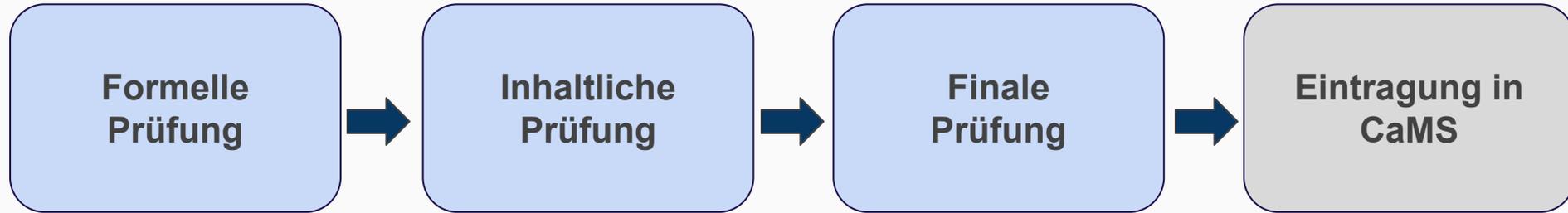
Enge Verzahnung mit  
Campus-Management

# Schnittstellen + Bedarf an Standards für Datenaustausch





# Rollenverteilung im Anerkennungsprozess (Beispiel)



z.B.  
Studienberatung  
oder Prüfungsamt

z.B.  
Studiendekanat oder  
Modulverantwortliche

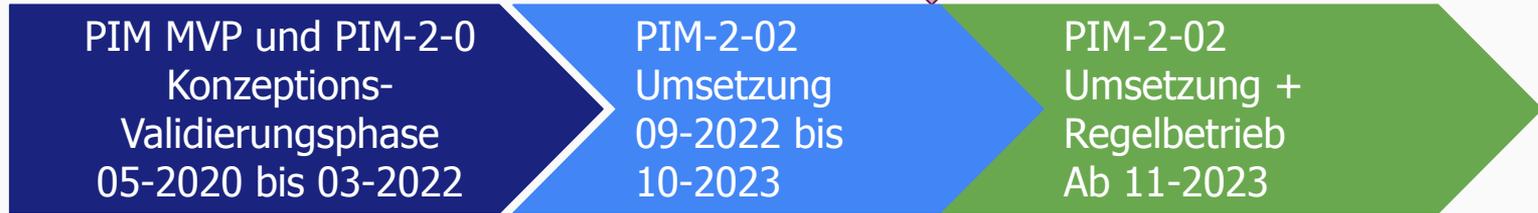
z.B.  
Prüfungsamt

Reihenfolge + Anzahl Rollen  
konfigurierbar bis auf  
Studiengangsebene...

... aber auch fakultätsweit/  
hochschulweit vorgebbar

# PIM - Projektphasen

Mai 2020  
Projektstart



Mitmachen? Ausprobieren? ➔ [info@pim-plattform.de](mailto:info@pim-plattform.de)

**Fazit**

Standards +  
erprobte APIs } nutzen, Eigenentwicklungen vermeiden

25% Planen + 50% Umsetzen + 25% Austauschen

Stabilität fördert Wandel

Gemeinsame Digitalisierung kann gelingen



Gemeinsam haben  
wir es digitalisiert!

[wolfgang.radenbach@uni-goettingen.de](mailto:wolfgang.radenbach@uni-goettingen.de)

[info@pim-plattform.de](mailto:info@pim-plattform.de)  
[pim-plattform.de](https://pim-plattform.de)