



Heiko Zimmermann

# Das überregionale Studienmanagement-App-Projekt StApps – 4 Universitäten ein Ziel

# Überblick



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

- 1) Motivation
- 2) Projekt Historie
- 3) Frameworks
- 4) Viadrina Core
- 5) Backend
- 6) Aktueller Stand
- 7) Demo
- 8) Future Work

# StApps-Projekt



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

- Motivation und Idee
- App für den Studienalltag
- Eine App für mehrere Hochschulen, aber dennoch individuell
- Generalisierte Studienprozesse
- Daten-/Metadatenstandard
- Überregionales Projekt für viele potentielle Hochschulpartner

# Projekt Historie



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

- **Oktober 2012** – Initiales Treffen und Gründung der Studi-App-Idee
- **April 2014** – CampusSource White Paper Award 2013
- **Mai 2014** – Start der Verbundarbeit
- **September 2014** – Vorstellung des Prototypen der App – ZKI AK Web Tagung
- **Januar 2015** – Beitritt Goethe Universität Frankfurt M.
- **Juni 2016** – Goethe Uni geht mit StApps 0.7.0 online
- **September 2016** – StApps geht offiziell an Goethe Uni und TU-Berlin mit Version 0.8.0 online

# Frameworks



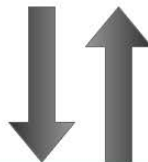
EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)



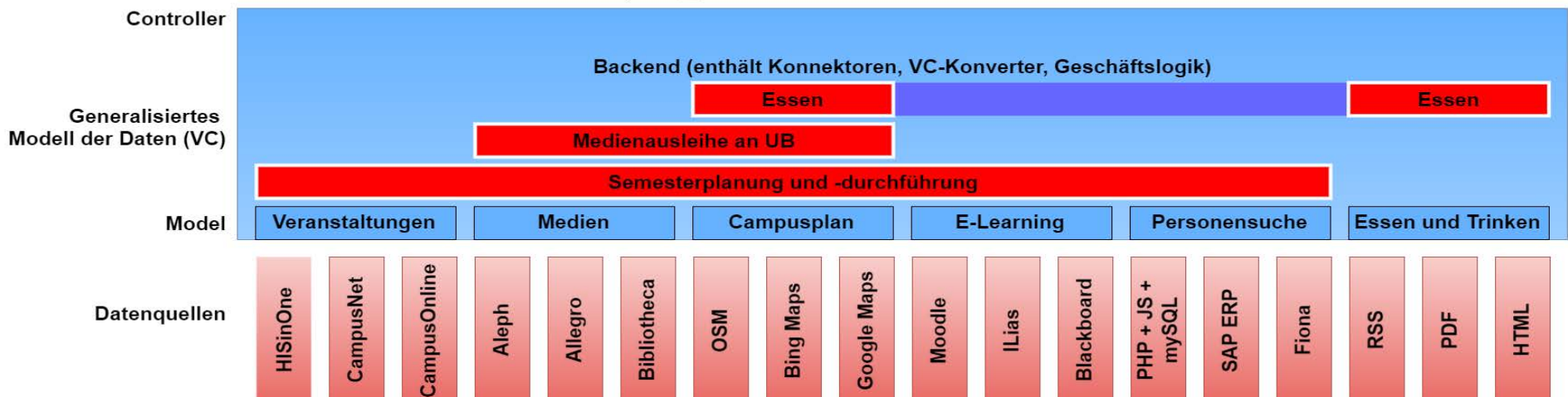
# Viadrina Core



VC im JSON-Format



Präsentationsschicht (App, Webseite)  
Geschäftslogik (u.a. für datenschutzrelevante Daten)

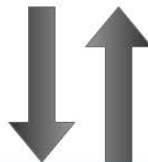




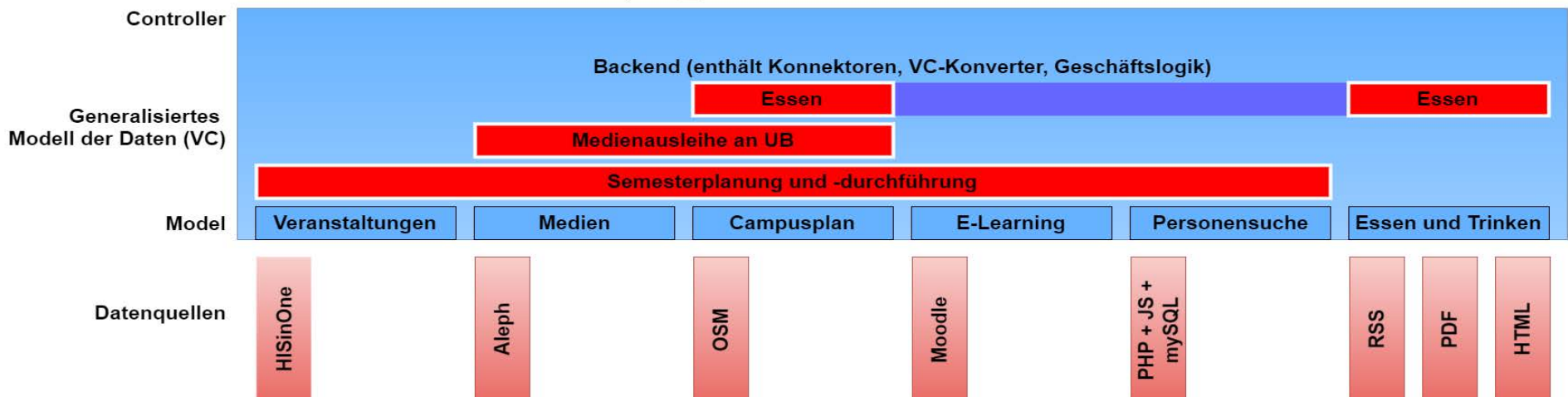
# Viadrina Core



VC im JSON-Format



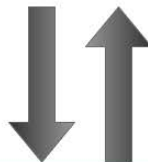
Präsentationsschicht (App, Webseite)  
Geschäftslogik (u.a. für datenschutzrelevante Daten)



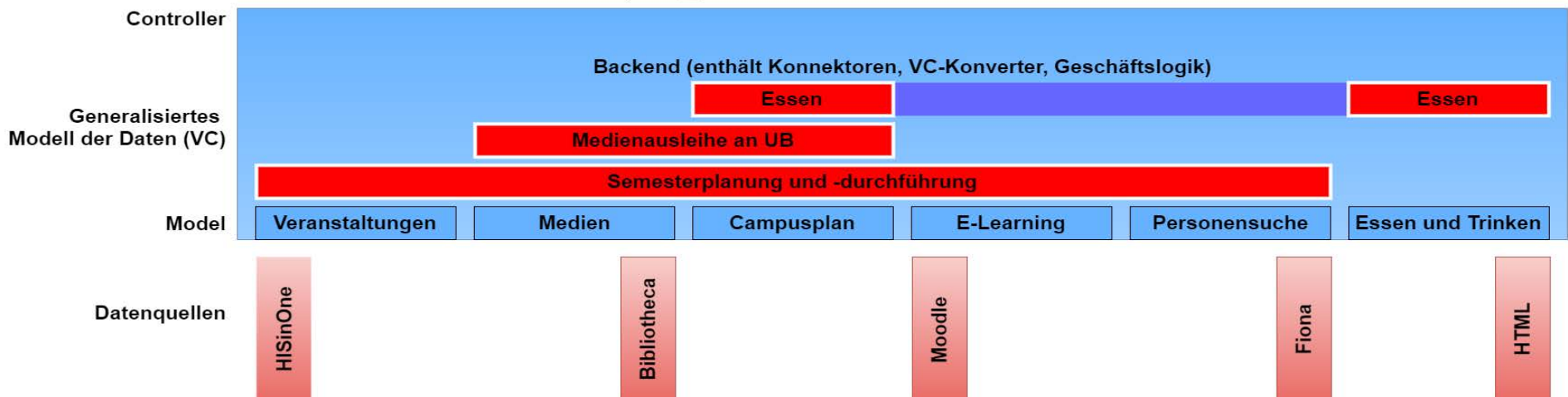
# Viadrina Core



VC im JSON-Format



Präsentationsschicht (App, Webseite)  
Geschäftslogik (u.a. für datenschutzrelevante Daten)



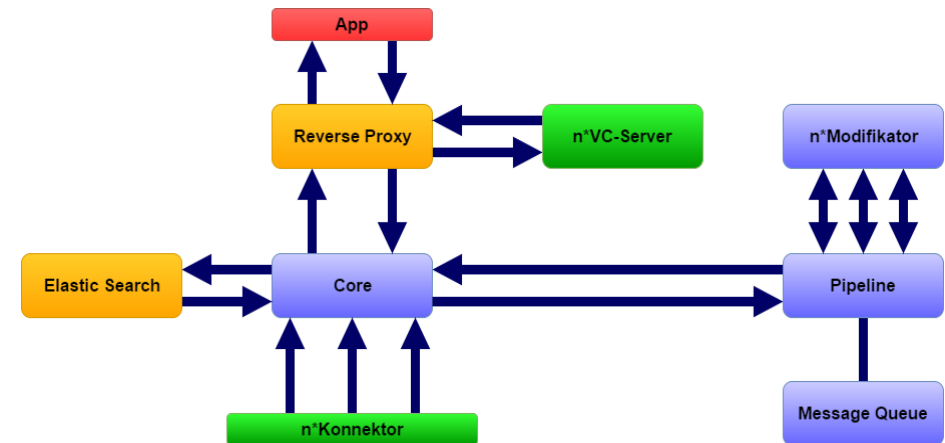




# Backend



- VC-Datenkonvertierung, -caching, -lieferung
- Nimmt Daten im JSON-Format entgegen



- Liefert die Daten im VC-Format als JSON aus
- ElasticSearch speichert VC-valide Daten zwischen
- Angefragte Daten werden über einen Reverse Proxy aus ElasticSearch oder einer beliebigen VC-kompatiblen Datenquelle geholt

# Aktueller Stand



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

- Aktuelle Version 0.8.2
- Stundenplanerstellung / Stundenplanansicht
- Online-Suche (Veranstaltungen, Personen, Räume, Essen und Trinken)
- Campuskarte
- Essenspläne von Mensen
- Favoritenfunktion (Personen, Orte, etc.)
- Widgets zum Personalisieren der Startseite
- Veranstaltungsangebote
- Umschaltfunktion für weitere Partnerhochschulen

# Aktueller Stand



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

- Werkzeuge:
  - ToDo
  - StApps-Touren



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

# Demo

# Future Work



EUROPA-UNIVERSITÄT  
VIADRINA  
FRANKFURT (ODER)

- April 2017 soll die Version 1.0.0 erscheinen
  - Enthält einen großen Funktionsumfang, welcher ohne einen Login auskommt
- Umstieg auf Angular 2 und Ionic 2
- SingleSignOn
  - Ermöglicht neue Features/Module die einen Login benötigen (z.B. Notenspiegel, belegen von Veranstaltungen, Prüfungsanmeldung etc.)