



# Minimal – J

Bruno Eberhard

16.1.2018

[bruno.eberhard@pop.ch](mailto:bruno.eberhard@pop.ch)





# Minimal – J

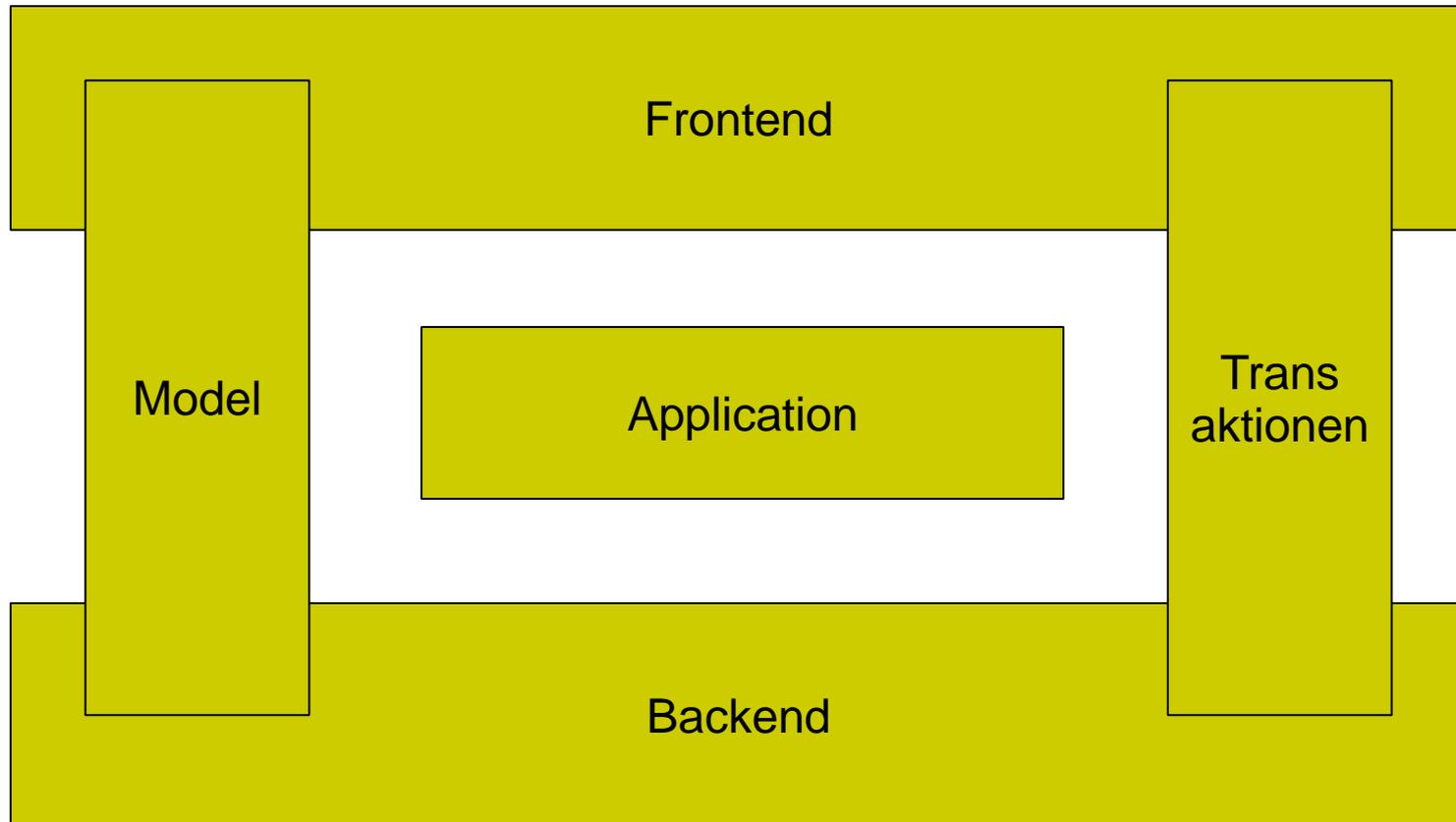
- Beginn vor ca. 6 Jahren
- Anwendungsbereich: Interne Businessapplikationen
- Paradigma:
  - Nicht komplexe Dinge implementieren, sondern an deren Vereinfachung arbeiten. Davon profitieren das Projekt und die Anwender.
- <http://openech-register.herokuapp.com/>



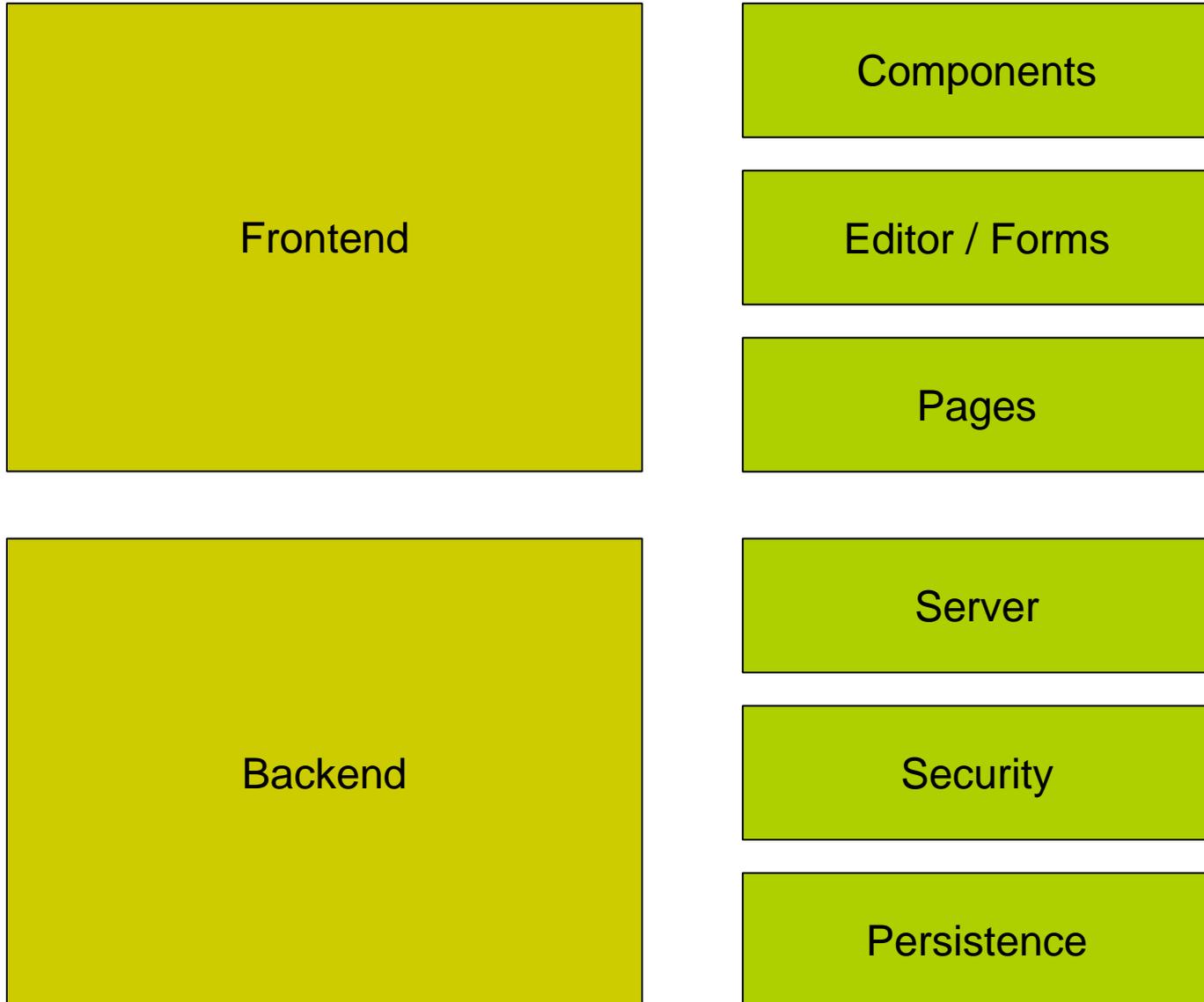
# Minimalisierung

- Boiler Plate
- 3rd Party Libraries
- Anzahl Klassen
- Architektur - Layer
- UI Komplexität
- ORM
- Fehlermöglichkeiten
- Aufwand / Kosten

# Architektur



# Architektur





# Datenmodell

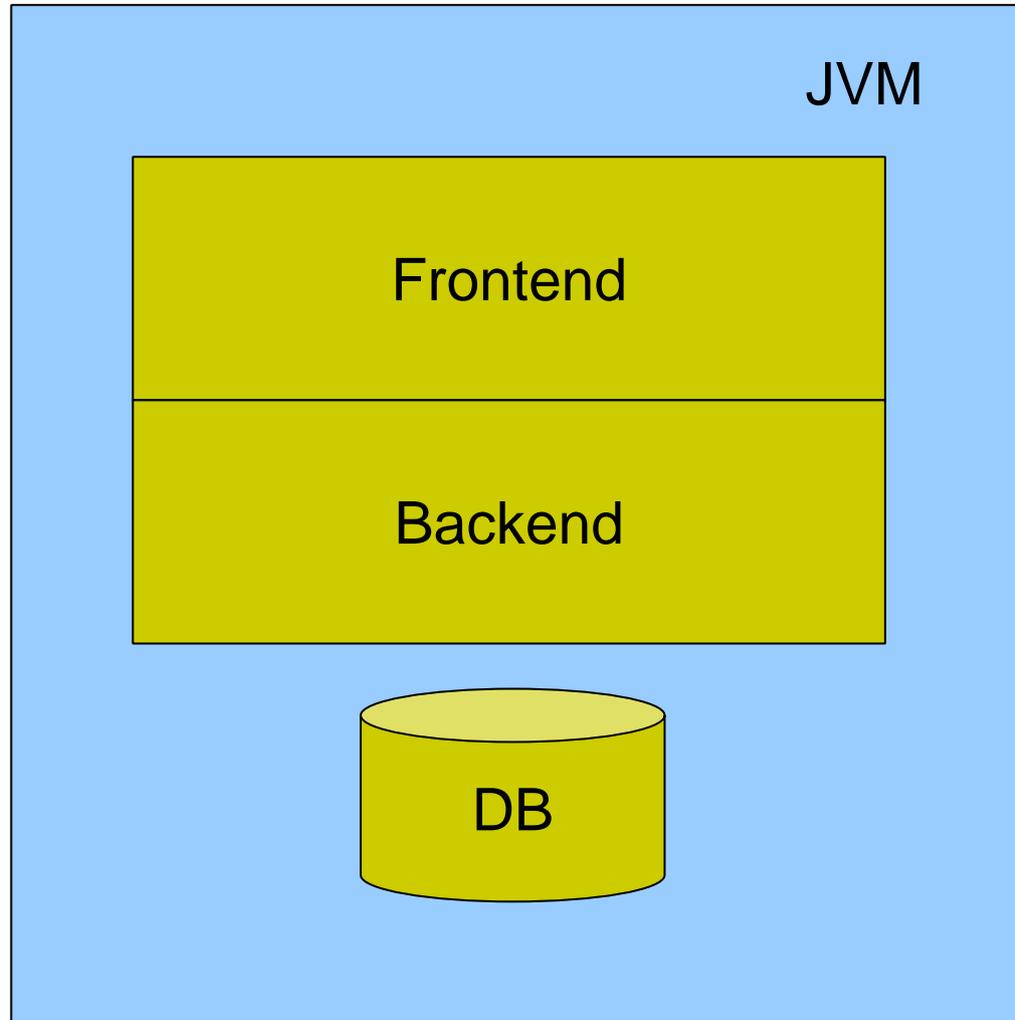
- Java, eingeschränkt
- Nur bestimmte Feldtypen
- Id – Feld obligatorisch
- Support für Codes, Enums
- 1-n Beziehungen
- Mixin statt Vererbung



# Minimal – J

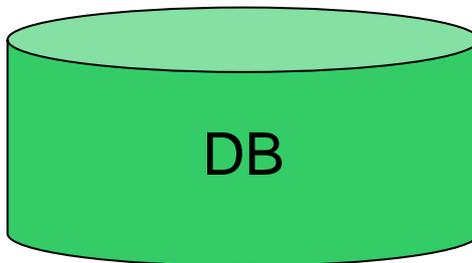
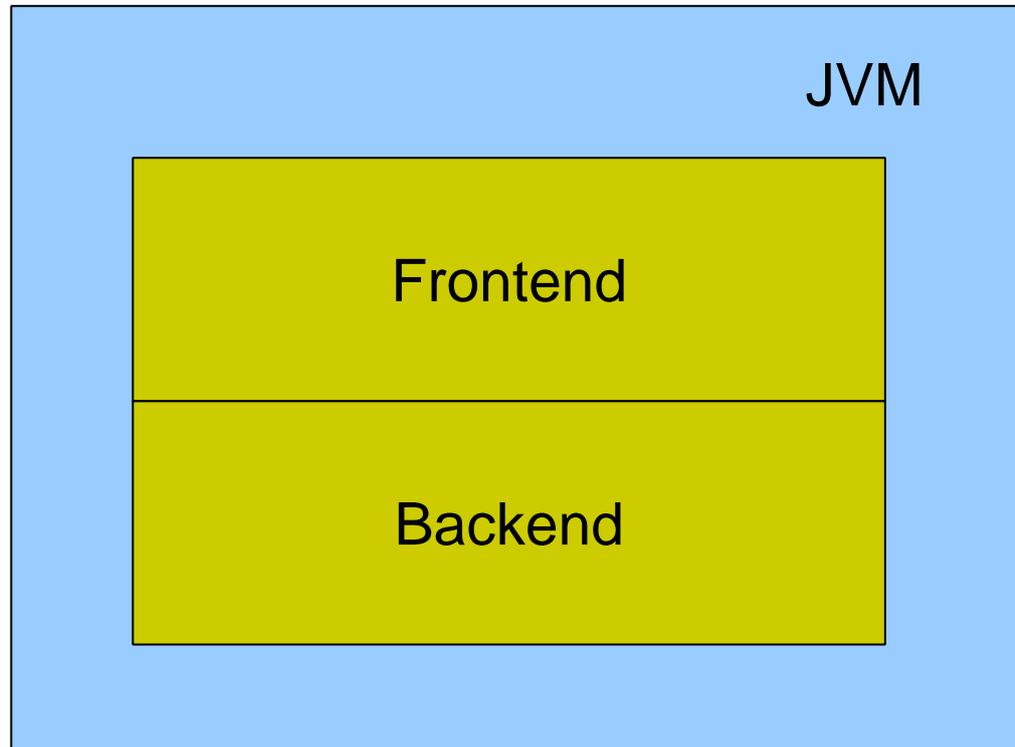
- Live Demo

# Deployment



- h2
- In Memory

# Deployment

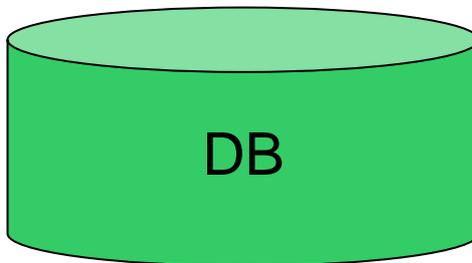


- Maria / MySQL DB
- h2
- Oracle
- Apache Ignite

# Deployment



- Socket
- Web API





# Minimal-J: Vorteile

- Solider Grundaufbau
- Klare Patterns für viele der üblichen Knackpunkte
- Nutzung weniger, gut bekannter Technologien
- Performant
- Einfach zu definierende und bedienende UIs



# Anwendungen

- Mittelgrosse Applikationen
- Fokus auf Effizienz
- Prototypen
- Neuentwicklungen
- Apache License



# Minimal – J

- GitHub: <http://minimal-j.org/>
- Meetup: [meetup.com/de-DE/minimal-j](https://www.meetup.com/de-DE/minimal-j)  
(Montag, 22.1.2018, 18:00)