

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

Ende zu Ende
Digitalisierung von
Verwaltungsprozessen

Nach LEAN Startup Ansätzen neu gedacht

Anregungen, Kommentare, Rückmeldungen
gerne an magnus.rembold@munterbund.de

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

Ende zu Ende
Digitalisierung von
Verwaltungsprozessen

In
Regie
und durch
Einbezug
von kommunalen
Verwaltungen

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

Ende zu Ende
Digitalisierung von
Verwaltungsprozessen

In
Regie
und durch
Einbezug
von kommunalen
Verwaltungen

- ⚠ einfach
- ⚠ dezentral
- ⚠ aber effizient
- ⚠ günstig
- ⚠ offen/transparent
- ⚠ schnell
- ⚠ flexibel

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

Konzeptskizze

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Ende zu Ende
Digitalisierung von
Verwaltungsprozessen

DER
INNO
VATIVE
KERN

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

Ende zu Ende
Digitalisierung von
Verwaltungsprozessen

DER
**INNO
VATIVE
KERN**

Prototyp
„Veranstaltungsantrag“

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

Ende zu Ende
Digitalisierung von
Verwaltungsprozessen

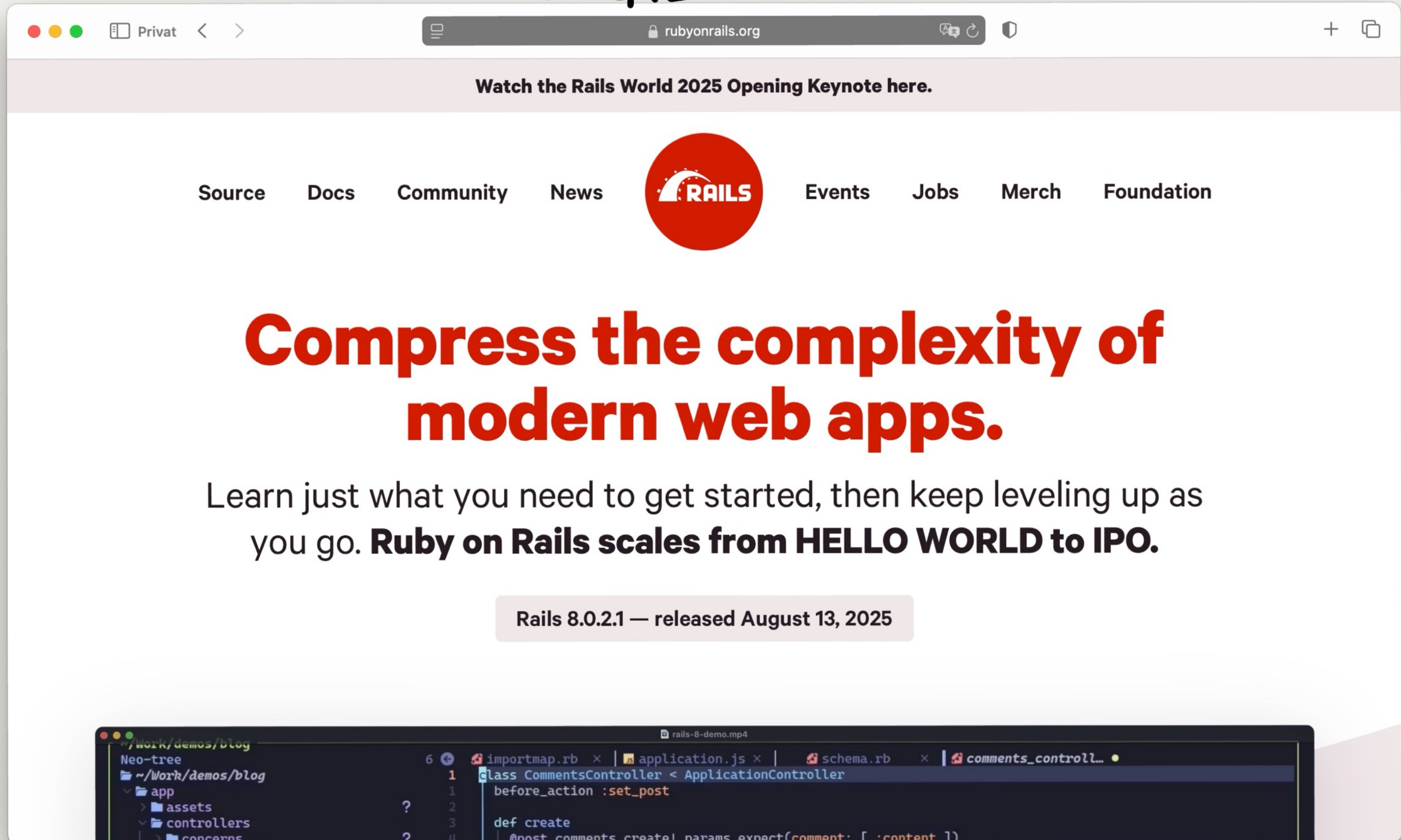
MVC

Web Framework
RubyOnRails

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

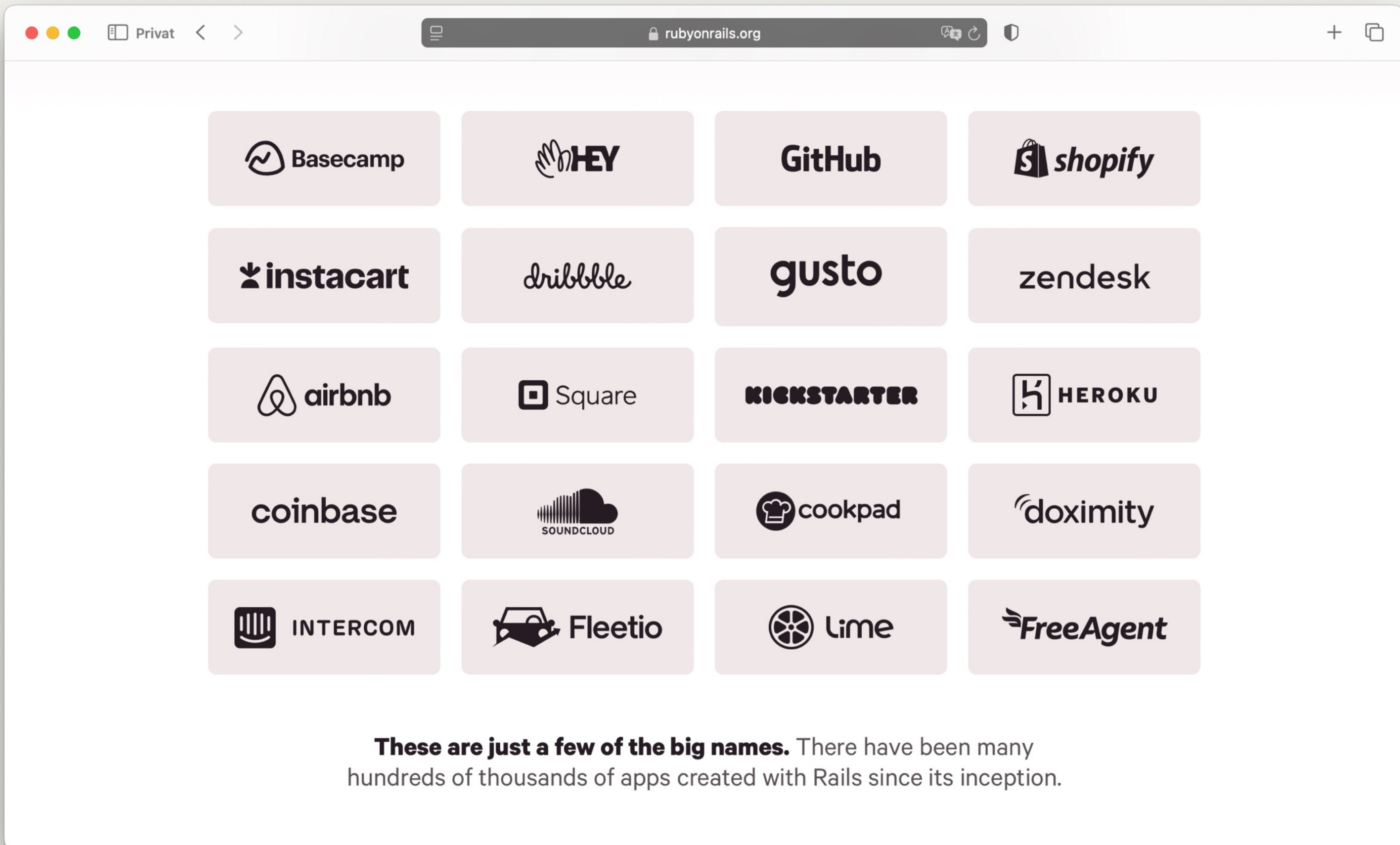
Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

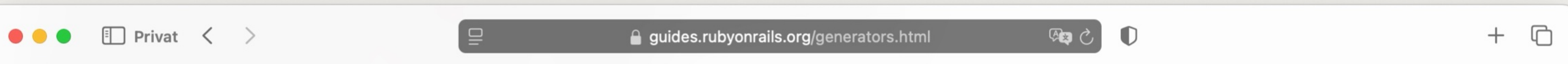
Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze



```
$ bin/rails generate scaffold --help
```

COPY

2. Creating Your First Generator

Generators are built on top of [Thor](#), which provides powerful options for parsing and a great API for manipulating files.

Let's build a generator that creates an initializer file named `initializer.rb` inside `config/initializers`. The first step is to create a file at `lib/generators/initializer_generator.rb` with the following content:

```
class InitializerGenerator < Rails::Generators::Base
  def create_initializer_file
    create_file "config/initializers/initializer.rb", <<~RUBY
      # Add initialization content here
    RUBY
  end
end
```

COPY

Our new generator is quite simple: it inherits from `Rails::Generators::Base` and has one method definition. When a generator is invoked, each public method in the generator is executed sequentially in the order that it is defined. Our method invokes `create_file`, which will create a file at the given destination with the given content.

To invoke our new generator, we run:

Chapters

1. First Contact
2. Creating Your First Generator
3. Creating Generators with Generators
4. Generator Command Line Options
5. Generator Resolution
6. Overriding Rails Generator Templates
7. Overriding Rails Generators
 - Generators Fallbacks
8. Application Templates
9. Generator Helper Methods
10. Testing Generators



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze



Open Source
Developer Happiness
Breite Community
Version 8 seit 2004
Object Relational Mapping
Built in APIs

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

DER
INNO
VATION

Scaffolding
Generators

Open Source
Developer Happiness
Breite Community
Version 8 seit 2004
Object Relational Mapping
Built in APIs

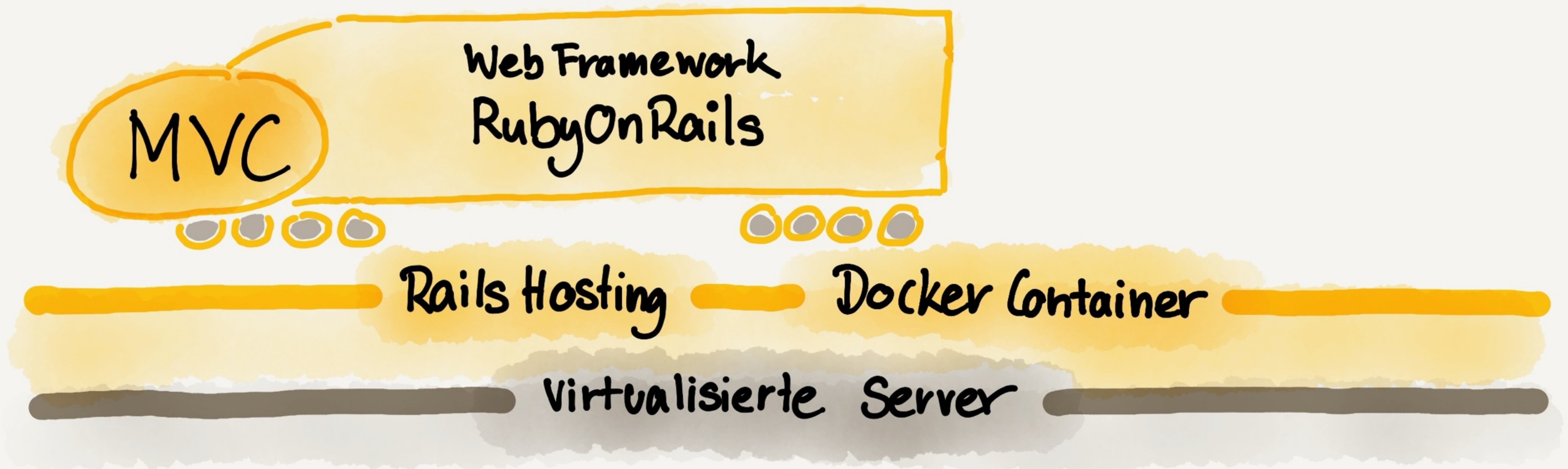
MVC

Web Framework
RubyOnRails

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

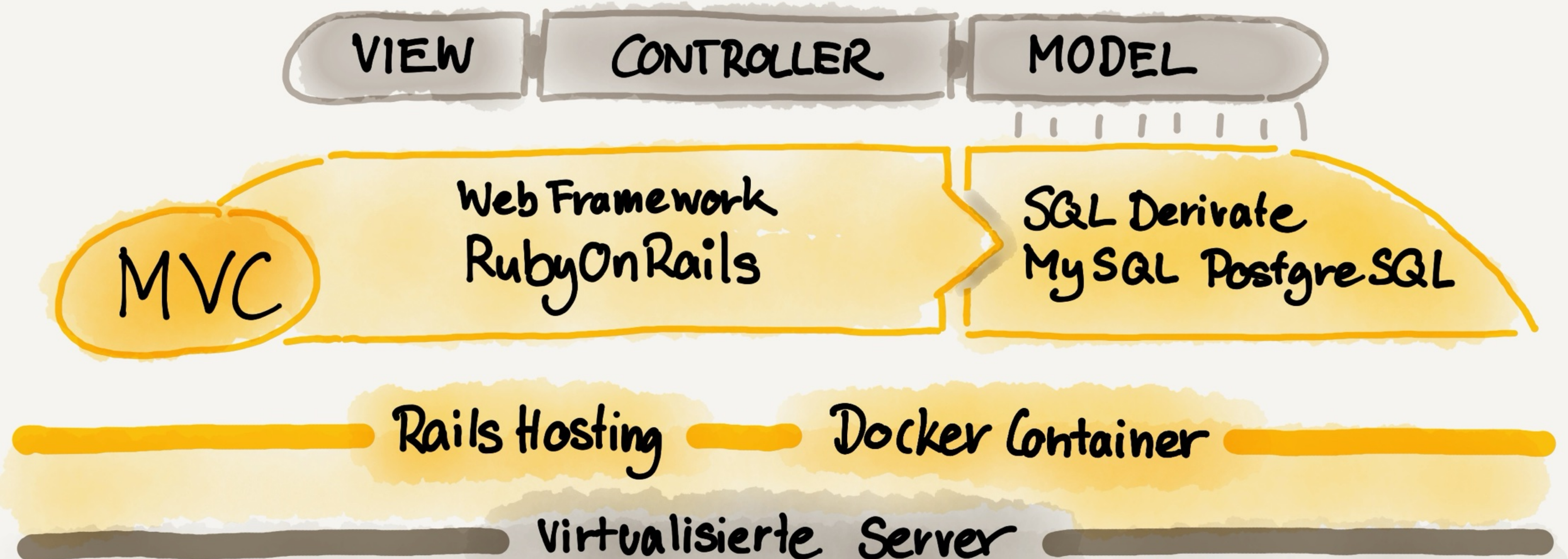
Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

KERN UX
Verwaltungs GUI

Templating
HTML5
CSS3
AJAX
Websockets

VIEW

CONTROLLER

MODEL

MVC

Web Framework
RubyOnRails

SQL Derivate
MySQL PostgreSQL

Rails Hosting

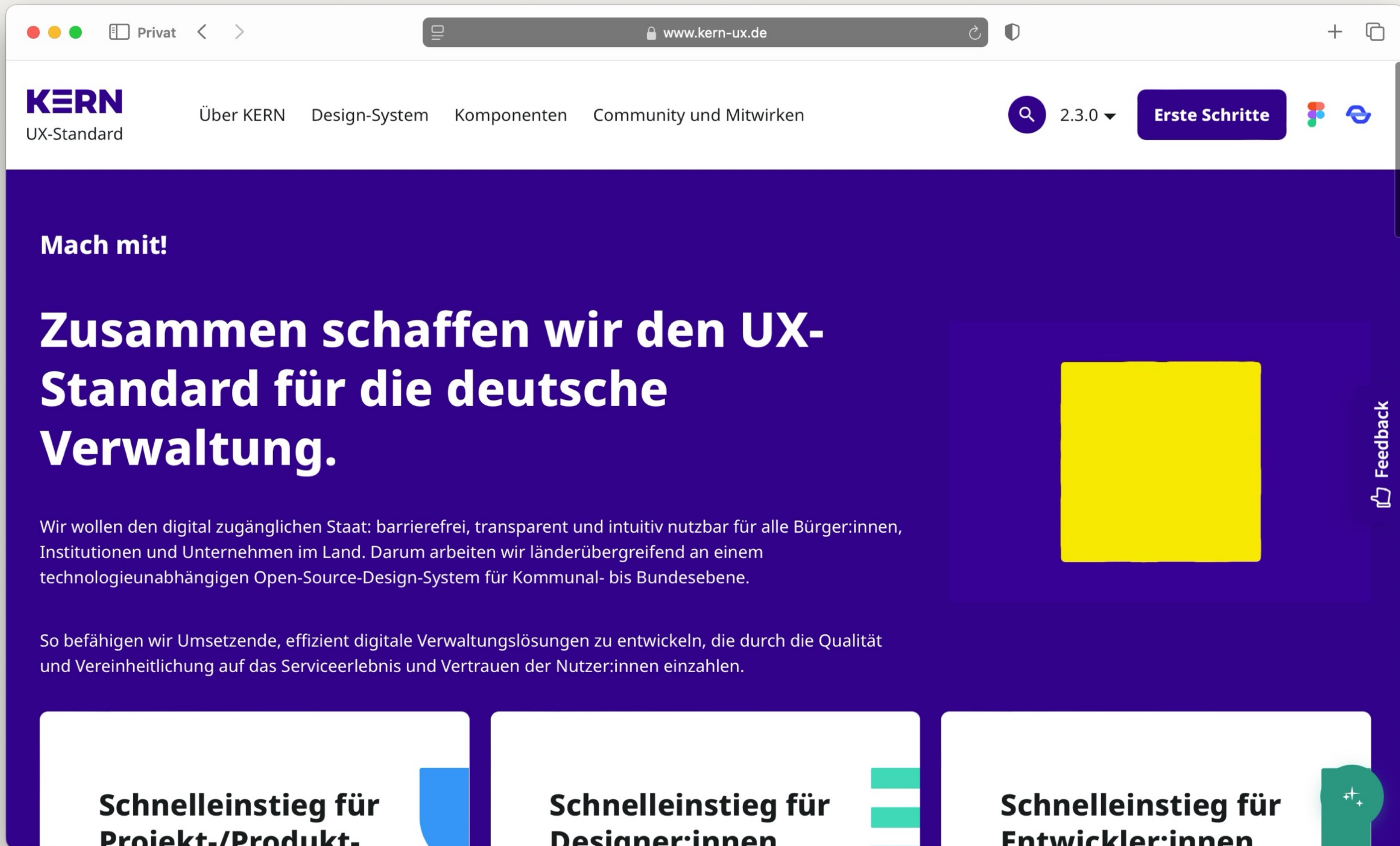
Docker Container

Virtualisierte Server

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

KERN

UX-Standard

Über KERN

Design-System

Komponenten

Community und Mitwirken

Privat

www.kern-ux.de/design-system/erste-schritte/projekt-produktverantwortliche

Erste Schritte

Überblick Design-System

Erste Schritte

Für Entwickler:innen

Für Designer:innen

Für Projekt-/ Produktverantwortliche

Foundations

Barrierefreiheit

Gestaltungsprinzipien

Sprache und Tonalität

Erste Schritte

Für Projekt-/ Produktverantwortliche

Version: 2.3.0

Für Projekt-/ Produktverantwortliche

Effizient zum funktionierenden Frontend

Wenn digitale Verwaltungsangebote unter hohem Zeitdruck umgesetzt werden müssen, unterstützt KERN mit wiederverwendbaren UI-Komponenten und abgestimmten Designvorgaben. Das Design-System stellt für Entwickler:innen Plain-CSS-HTML-Komponenten bereit, die barrierefrei, responsiv und technisch anschlussfähig sind. Du findest außerdem eine Figma-Bibliothek, mit denen Designer:innen arbeiten können.

KERN bietet Projekt- und Produktverantwortlichen Onboarding-Termine, eine offene Sprechstunde und eine begleitende Dokumentation an. So kannst du auf bestehendem Wissen und getesteten Bausteinen aufbauen und musst mit der Umsetzung nicht bei null beginnen.

Onboarding und Sprechstunde

Anwendungsbeispiele

Über KERN

Feedback

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

Privat

www.kern-ux.de/ueber-kern/anwendungsbeispiele/online-dienst-hunde-



Übersicht KERN UX-Standard

Roadmap

Anwendungsbeispiele

Online-Dienst Hunde-Anmeldung

KERN im Ökosystem

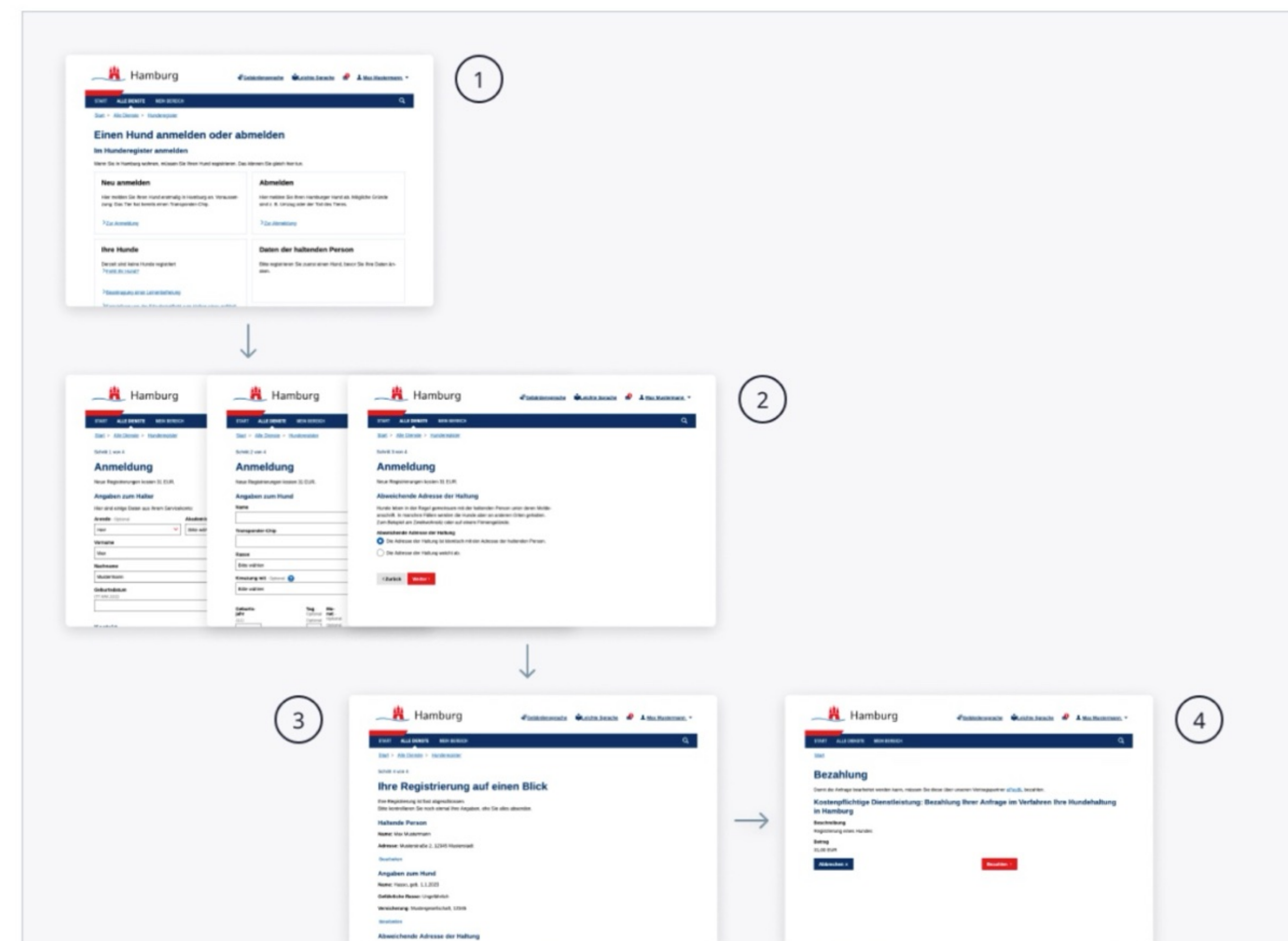
Methodik und Beratung

FAQs zu KERN

Ablauf im bestehenden Online-Dienst

Um die gestalterischen Unterschiede nachvollziehbar zu machen, lohnt sich zunächst ein Blick auf den bestehenden Online-Dienst in seiner heutigen Form – so wie er aktuell von Nutzer:innen durchlaufen wird.

Der Dienst ist in vier grobe Schritte unterteilt, sobald man sich angemeldet und die Datenschutzbestimmungen akzeptiert hat:



Inhaltsverzeichnis

[Ablauf im bestehenden Online-Dienst](#)

[Beschreibung der Änderungen](#)

[Fazit](#)

[Links zu den Prototypen](#)

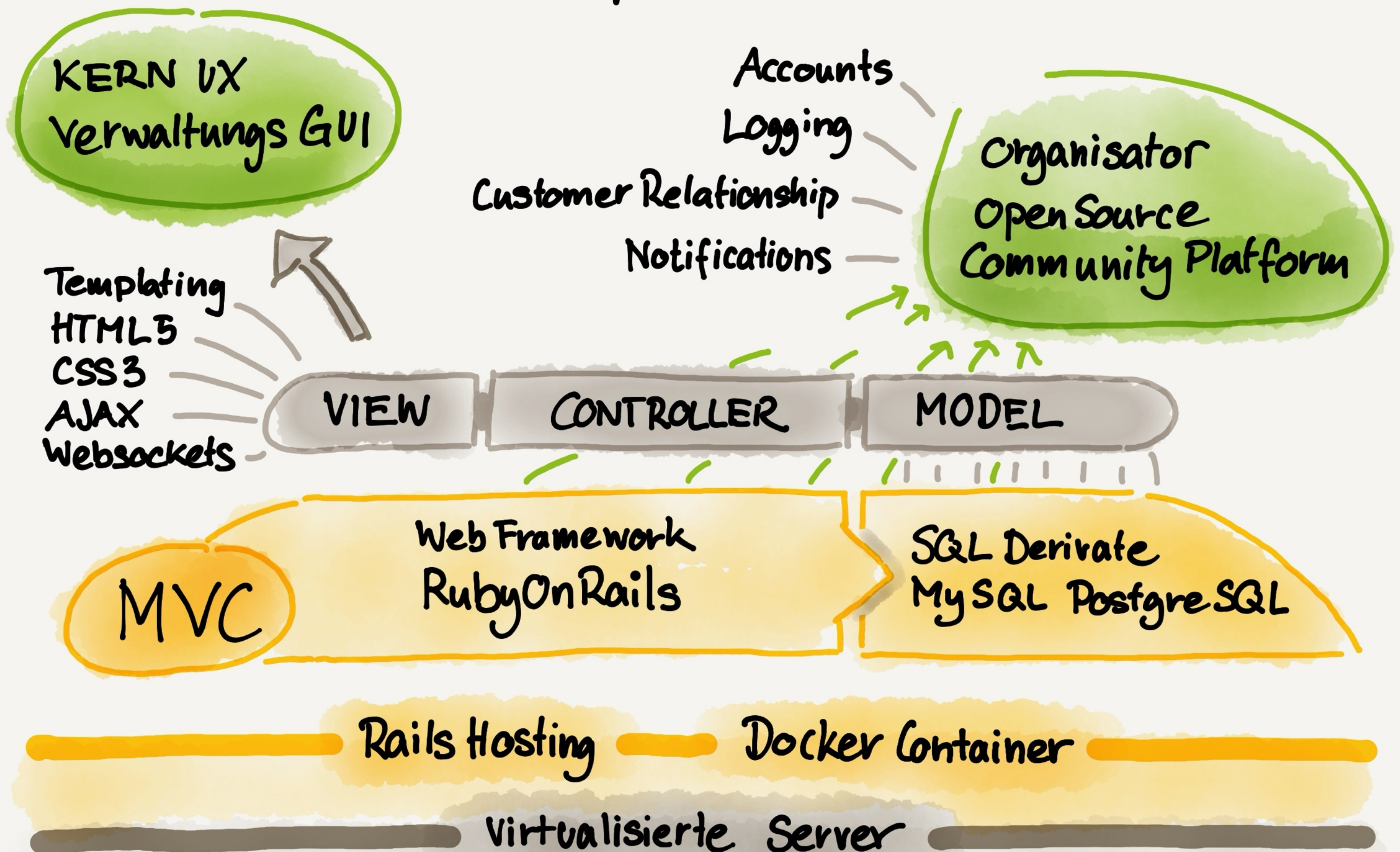
Feedback



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

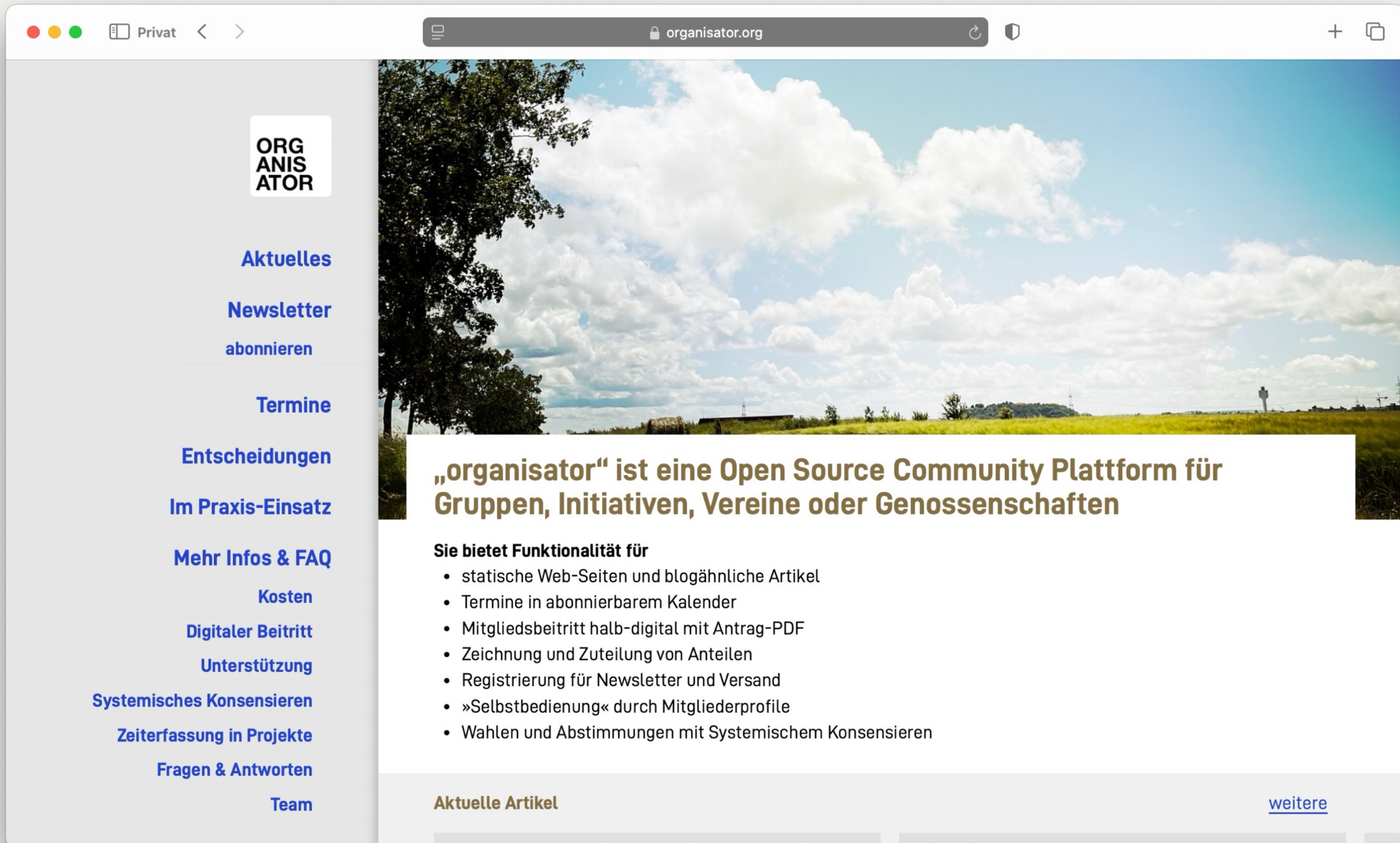
Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

ORG
ANIS
ATOR

Aktuelles

Newsletter

abonnieren

Termine

Entscheidungen

Im Praxis-Einsatz

Mehr Infos & FAQ

Kosten

Digitaler Beitritt

Unterstützung

Systemisches Konsensieren

Zeiterfassung in Projekte

Fragen & Antworten

Team

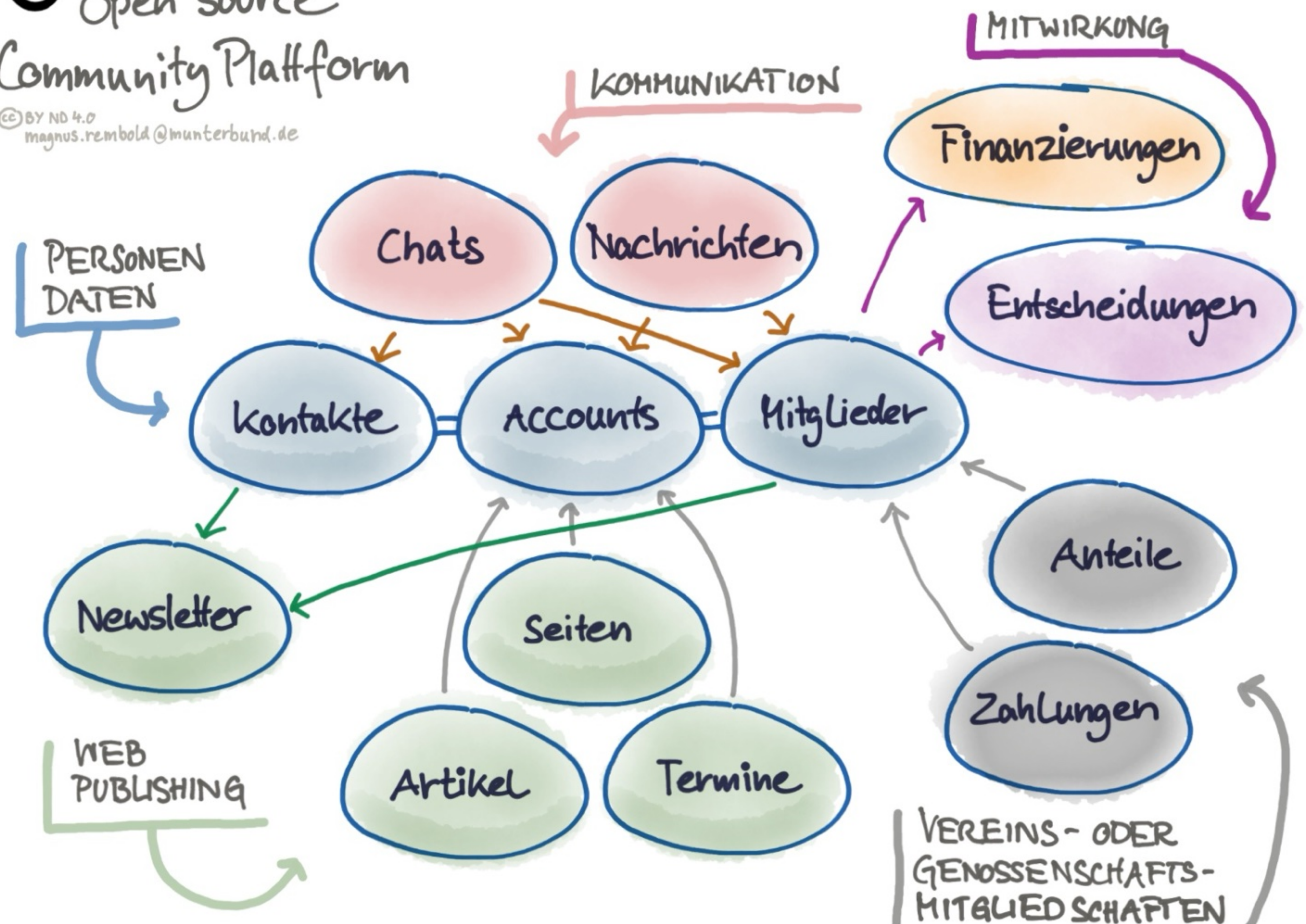
Die Plattform basiert technisch auf [RubyOnRails](https://rubyonrails.org/)

Funktionen werden mit den Rails Standardmechanismen umgesetzt und als Blanko-WebApp angeboten um eine Modifikation für spezifische Organisationen so einfach, wie möglich zu machen.

„organisator“
Open source
Community Plattform

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

<https://organisator.org>



PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

ORG
ANIS
ATOR

Aktuelles

Newsletter

abonnieren

Termine

Entscheidungen

Im Praxis-Einsatz

Mehr Infos & FAQ

Kosten

Digitaler Beitritt

Unterstützung

Systemisches Konsensieren

Zeiterfassung in Projekte

Fragen & Antworten

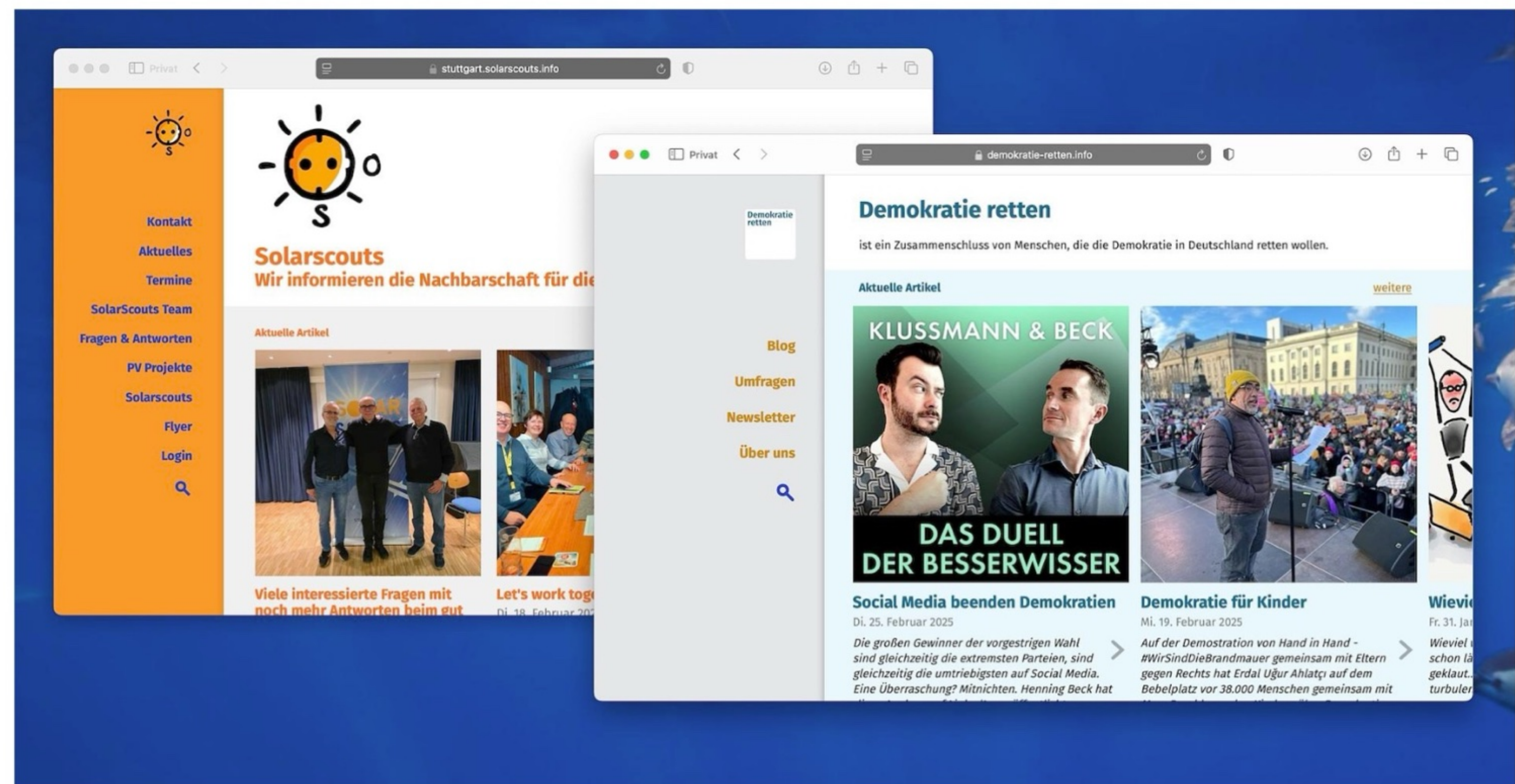
Team

organisator im Praxis-Einsatz

Praxis-Einsatz

Websites

Die Open Source Community-Plattform "organisator" ist bei vielen Initiativen, Vereinen und Genossenschaften im täglichen Einsatz. Hier eine unvollständige Liste, die einen Eindruck der Vielfalt geben soll:



Die Open Source Community Plattform organisator ist Basis-Website für einige zivilgesellschaftliche Organisationen, Initiativen, Vereine oder Genossenschaften

PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de

Konzeptskizze

DER
**INNO
VATIVE
KERN**

KERN UX
Verwaltungs GUI

Organisator
Open Source
Community Plattform

Templating
HTML5
CSS3
AJAX
Websockets

VIEW

CONTROLLER

MODEL

MVC

Web Framework
RubyOnRails

SQL Derivate
MySQL PostgreSQL

Rails Hosting

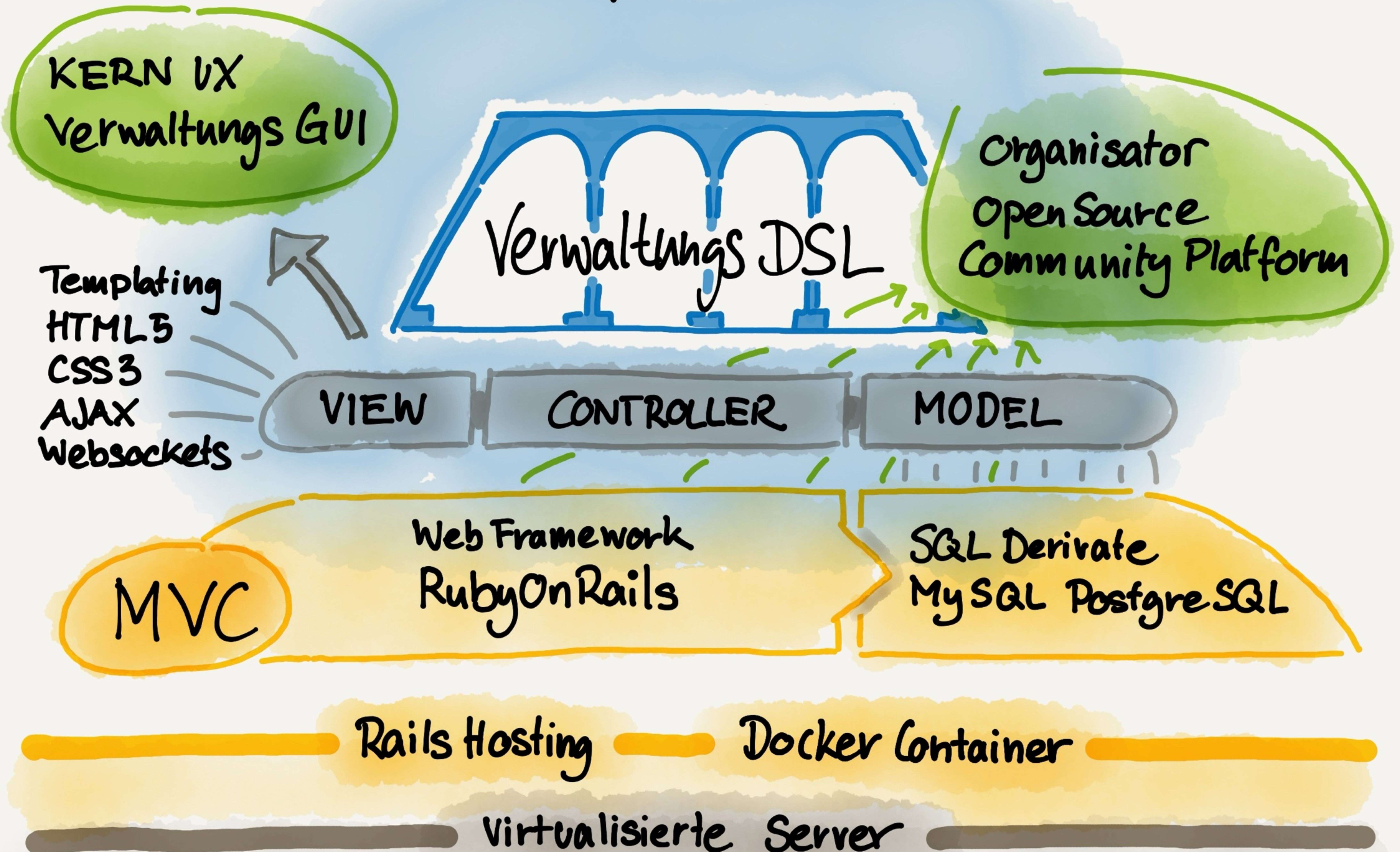
Docker Container

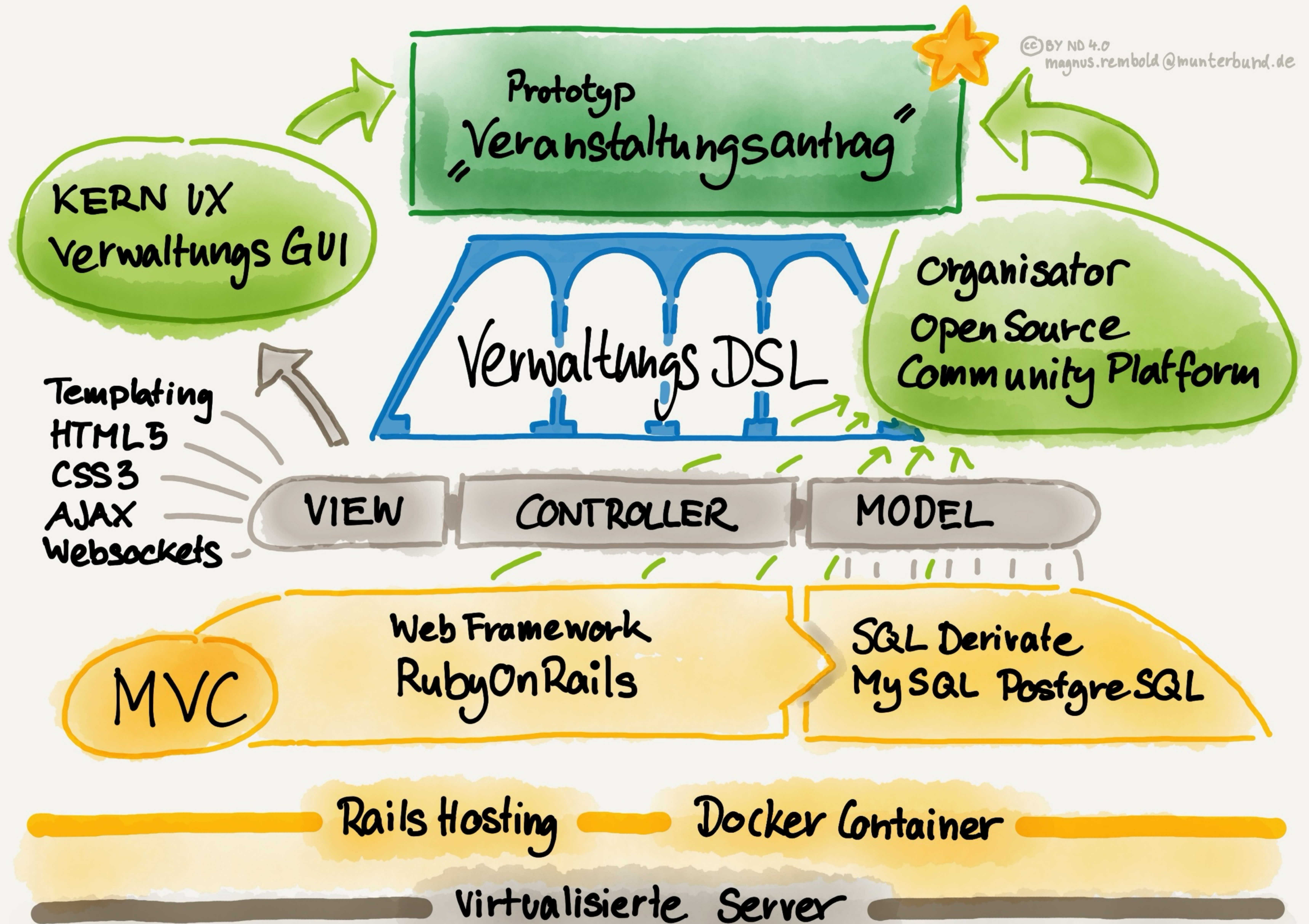
Virtualisierte Server

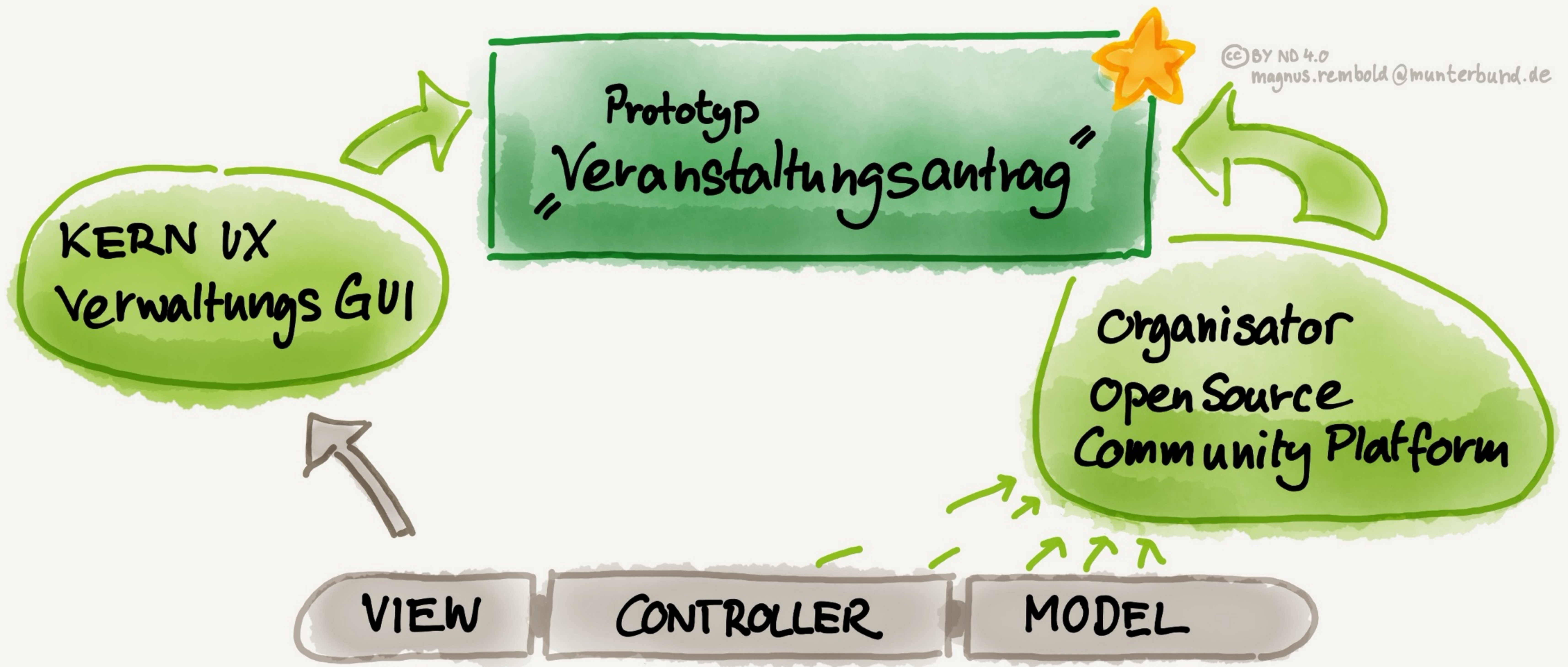
PROTOTYP „VERANSTALTUNGSANTRAG“

Konzeptskizze

© BY ND 4.0
magnus.rembold@munterbund.de



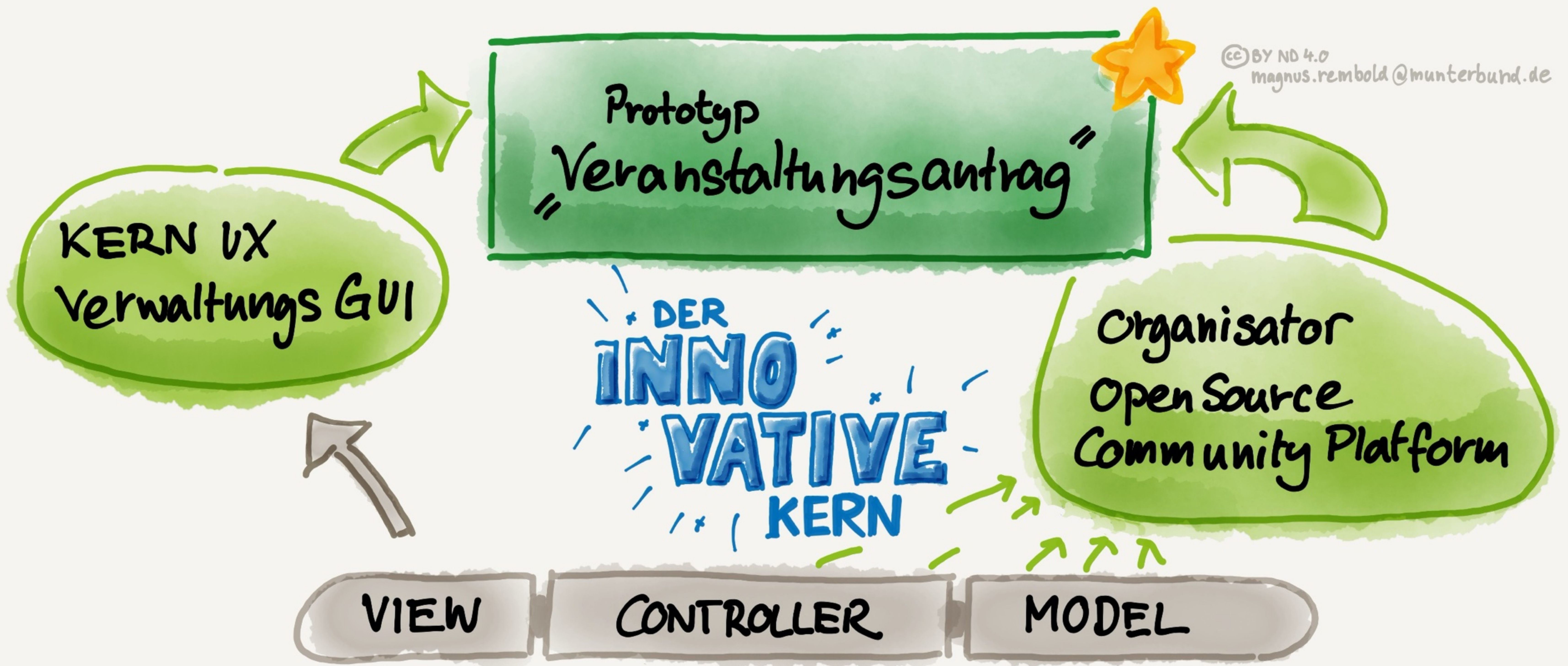




UMSETZUNG

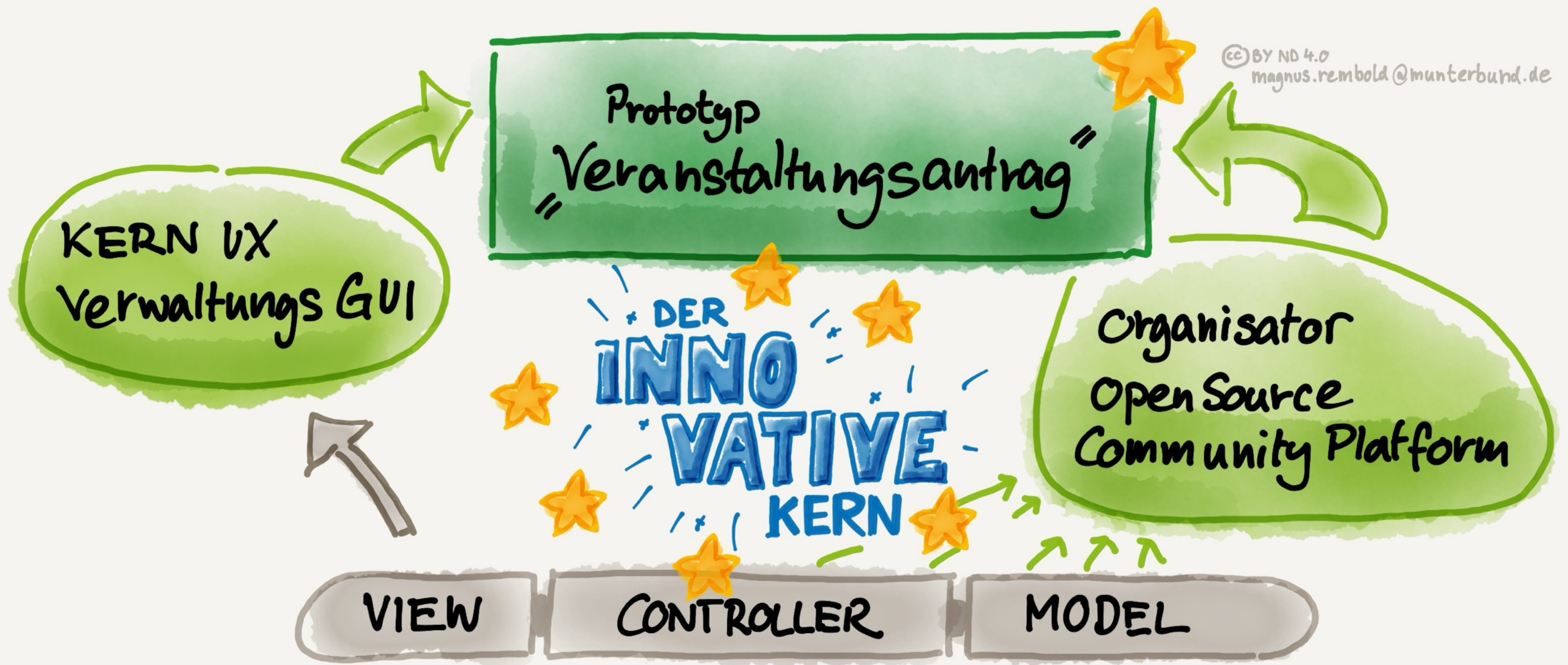
1 Personenmonat für erster Prototyp "VA"

1 Personenmonat für Rollout & Test & Korrekturen



VMSETZUNG

- 1 Personenmonat für erster Prototyp „VA“
- 1 Personenmonat für Rollout & Test & Korrekturen
- 2 Personenmonate für erster Prototyp Verwaltungs DSL
- Kosten \approx TVÖD E13 S6



VMSETZUNG

1 Personenmonat für erster Prototyp „VA“
1 Personenmonat für Rollout & Test & Korrekturen

2 Personenmonate für erster Prototyp Verwaltungs DSL
Kosten \approx TVÖD E13 S6 danach