

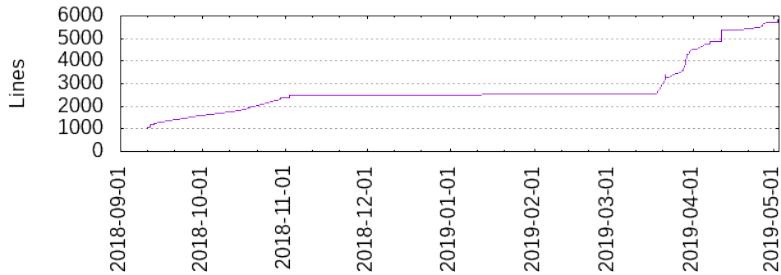
# Backendpräsentation

06.05.2019

Team Backend

# Das Projekt

# Zeilen



# Eckdaten

- ▶ Spring Boot
- ▶ CI: Jenkins
- ▶ GitHub / GitHub-Workflow
- ▶ Scrum

Jugend Forscht

# Jugend Forscht

*Das Rad nicht neu erfinden, lieber radeln lernen.*

## Dinge, die neu waren

- ▶ REST
- ▶ ORM
- ▶ Security

# Jugend Forscht

## Recherche vs Implementierung

*Recherche als Luxus*

- ▶ @Validated
- ▶ @Query
- ▶ @Initbinder

# Jugend Forscht

## Alternativlos

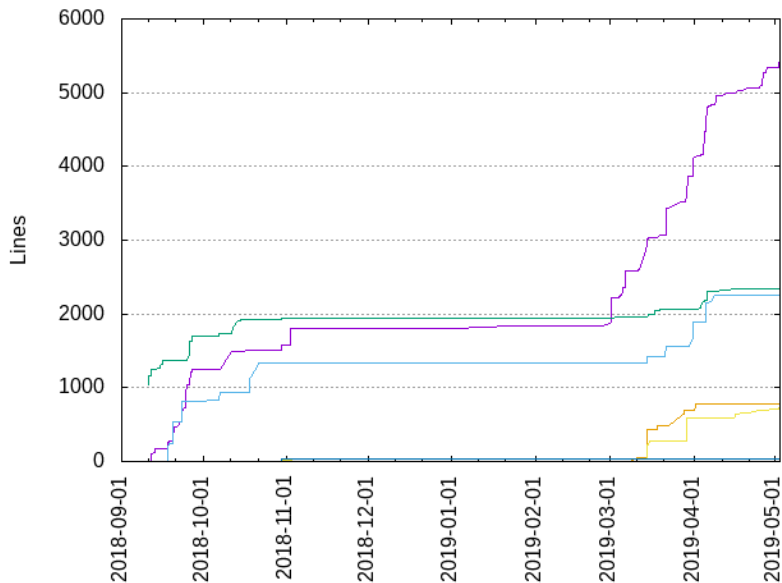
Wäre es ohne Framework leichter gewesen?

Ist Spring Boot das richtige Framework?



Motivations- / Wissensverteilung

# Lines of Code



# Motivations- / Wissensverteilung

## Wissen

- ▶ Am anfang war's fair
- ▶ *reinfuchsen*

## Motivation

- ▶ pull statt push
- ▶ **Fuckup:** *Spaß*

## Henne-Ei?

“Qualität”

# Qualität

## Definition of Done

- ▶ *schwach*
- ▶ *irrelevant*

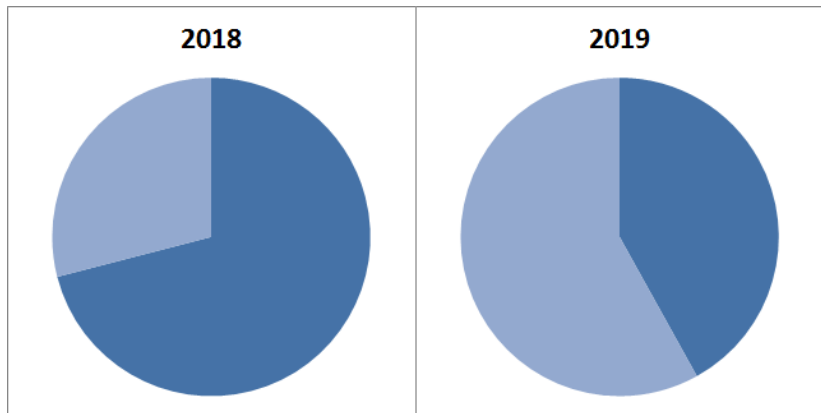
## Tests

*Ist mir die Zeit nicht wert, weil wir arbeiten für die Tonne*

- ▶ Feature **vs** Qualität
- ▶ warum Qualität?

API-Spec / Koordination Frontend

## API-Spec schreiben



# API-Spec schreiben

2018

- ▶ keinen interessiert
- ▶ over the fence
- ▶ **Low light**: Last-Minute Änderung
  - ▶ 2 Reviewer

2019

*Prozess: kollaboratives schreiben*

- ▶ funktioniert relativ ok
- ▶ hängende Pull Requests



Fragen stellen



ScrumBut

# ScrumBut

Formel:

ScrumBut	Reason	Workaround
----------	--------	------------

# ScrumBut

ScrumBut	Reason	Workaround
Wir machen Scrum, ABER	wir arbeiten nicht täglich	deshalb sind die Dailys nicht <i>daily</i> .
Wir machen Scrum, ABER	keiner Interessiert sich für unsere Software	daher liefern wir nichts.
Wir machen Scrum, ABER	wir bekommen kein Feedback vom Kunden	daher entwickeln wir das, was unser PO sich ausdenkt.

Abschlussgedanken unsererseits

# Abschlussgedanken unsererseits

- ▶ Der Code ist ok.
- ▶ Uni und Projek parallel ist eine Herausforderung.