

 **AppDish**



## **— Gliederung**

- **Technologie / Softwarearchitektur**
- **Testkonzept**
- **DoD**
- **Schätzung am Anfang/Ende**
- **Burndown-Chart**
- **Velocity**
- **Usability Test**
- **Scrum**

# **1 Technologie / \_ Softwarearchitektur**



# Technologie

- Spring Boot
- Spring Data JPA mit Hibernate ORM
- PostgreSQL
- Spring MVC
- Thymeleaf
- Bootstrap
- Java Version 11
- Apache Maven

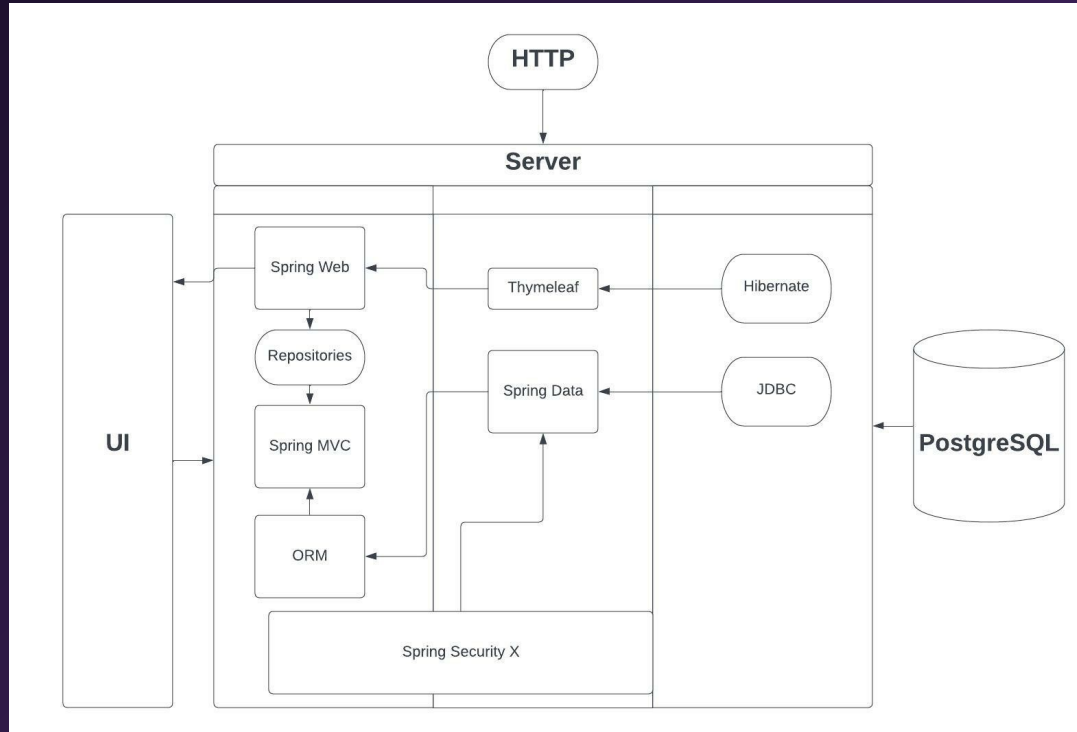


# Verknüpfung

- Docker
- DBeaver
- Postman



# Softwarearchitektur



# **\_ 2 Testkonzept**



# Testkonzept

- Parametrisierte JUnit 5-Tests
- Angezielt: 20% Abdeckung





## **\_ 3 Definition of Done**



## — Definition of Done

- Die Akzeptanzkriterien wurden eingehalten
- Das Projekt wurde auf Gitlab gepusht
- Die gesamten Unit Tests laufen erfolgreich durch
- Coding Guidelines wurden eingehalten
- Der Gesamte Code wurde gereviewt (abgenommen durch Product-Owner)
- Die Benutzerdokumentation wurde erstellt und ist verfügbar



## — Coding Guidelines

- Code auf englisch
- Sinnvolle Kommentare
- Sinnvolle und kompakte Variablennamen
- Sinnvolles Design-Pattern
- Sinnvolle Formatierung
- Kein Redundanter Code



# 4 Schätzung am Anfang / Ende



## — Story Points

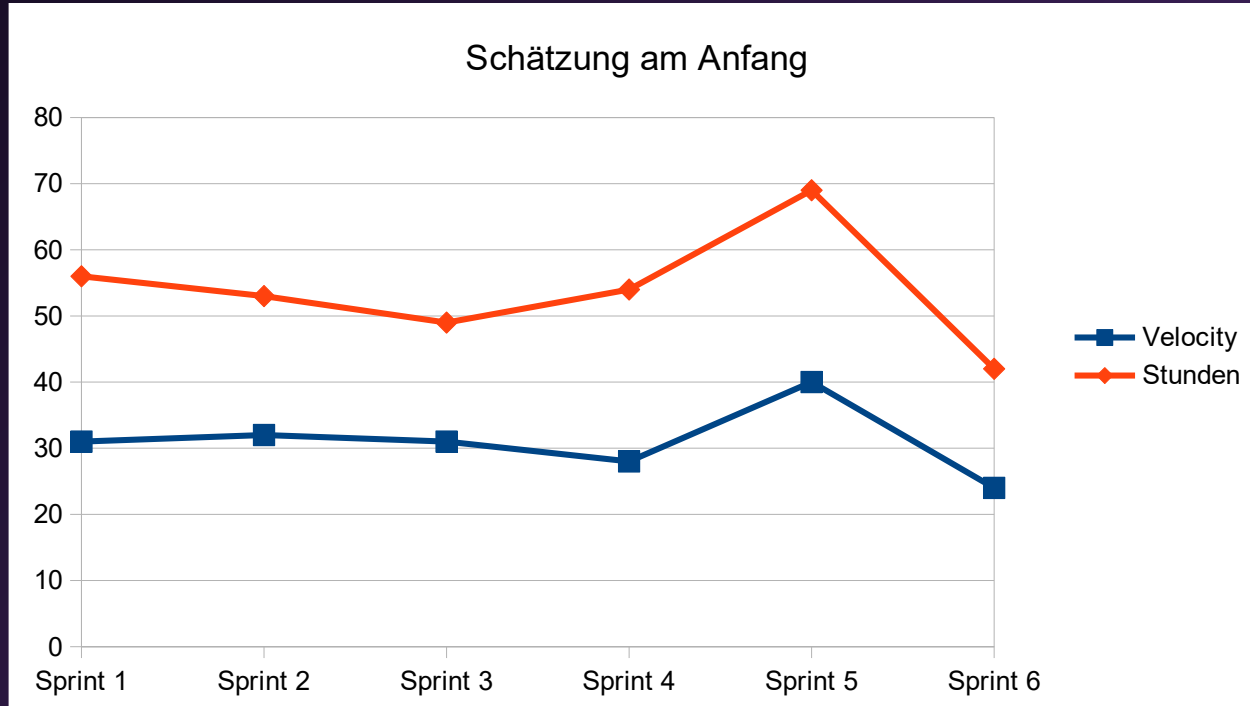
T-Shirt Größe	Fibonacci-Zahl	Bedeutung	Zeitaufwand
XS	1	Wenig bis kein Aufwand	< 4 Stunden
S	3	Wenig Aufwand	< 7 Stunden
M	5	Angemessener Aufwand	< 10 Stunden
L	8	Hoher Aufwand	< 13 Stunden
XL	13	Sehr hoher Aufwand	> 15 Stunden

## — Schätzung am Anfang

Sprint	Velocity	Stunden
Sprint 1	31	56
Sprint 2	32	53
Sprint 3	31	49
Sprint 4	28	54
Sprint 5	40	69
Sprint 6	24	42



## — Schätzung am Anfang



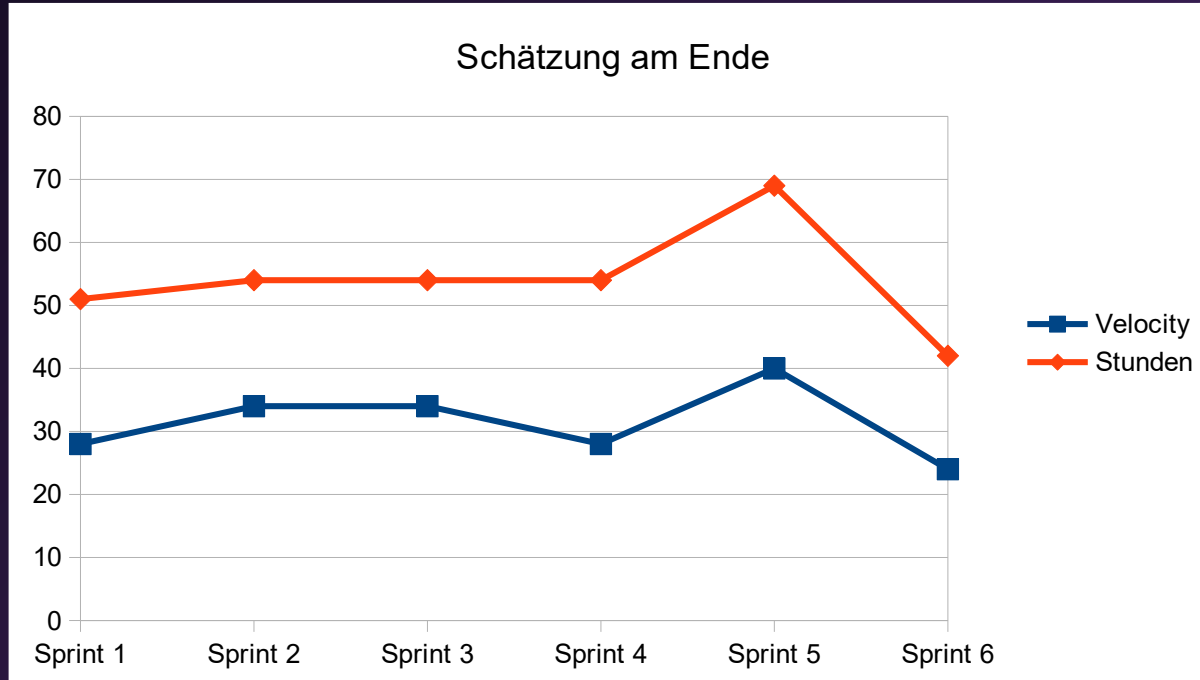
## — Schätzung am Ende

Sprint	Velocity	Stunden
Sprint 1	28	51
Sprint 2	34	54
Sprint 3	34	54
Sprint 4	28	54
Sprint 5	40	69
Sprint 6	24	42





## – Schätzung am Ende



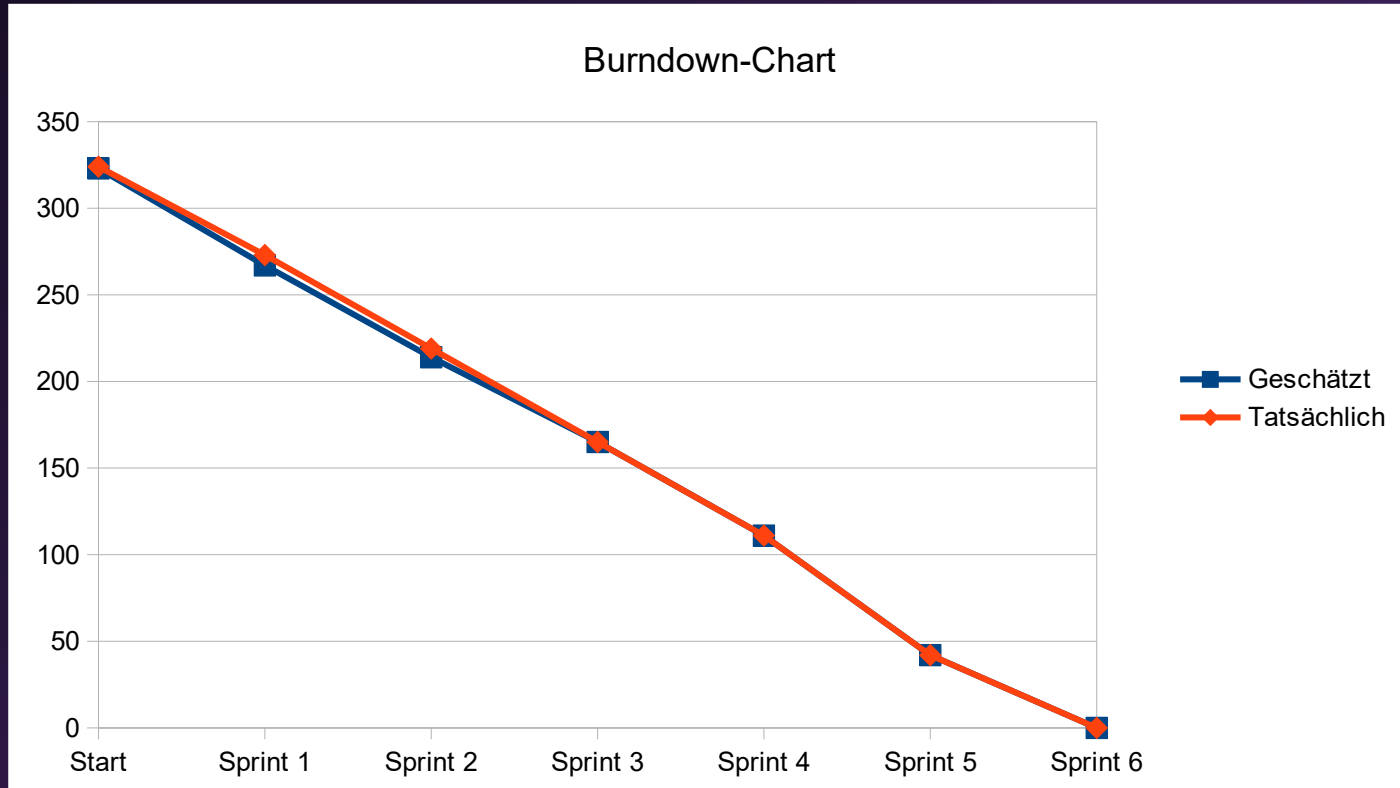
# \_ 5 Burndown-Chart



# Burndown-Chart

Sprint	Geschätzt	Tatsächlich
Start	323	324
Sprint 1	267	273
Sprint 2	214	219
Sprint 3	165	165
Sprint 4	111	111
Sprint 5	42	42
Sprint 6	0	0

# Burndown-Chart



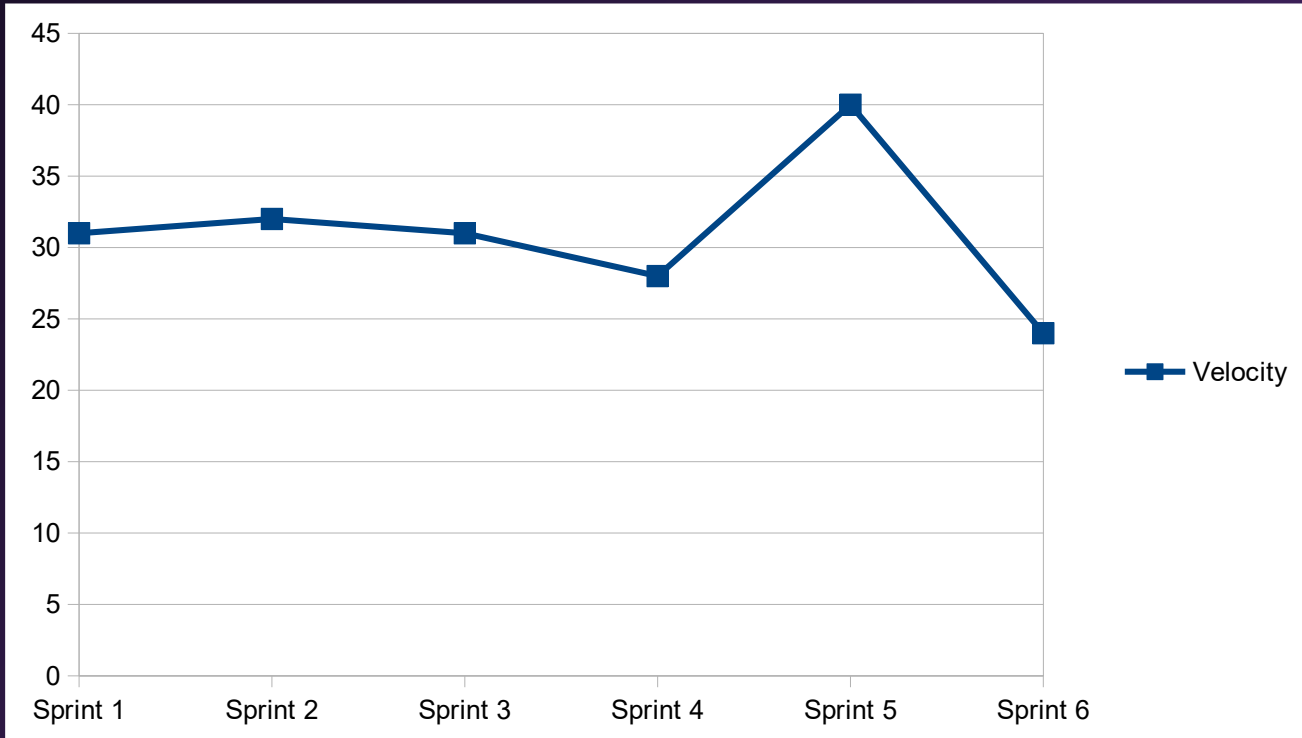
# 6 Velocity



# Velocity – Story Points

Sprint	Velocity
Sprint 1	31
Sprint 2	32
Sprint 3	31
Sprint 4	28
Sprint 5	40
Sprint 6	24

# Velocity – Story Points

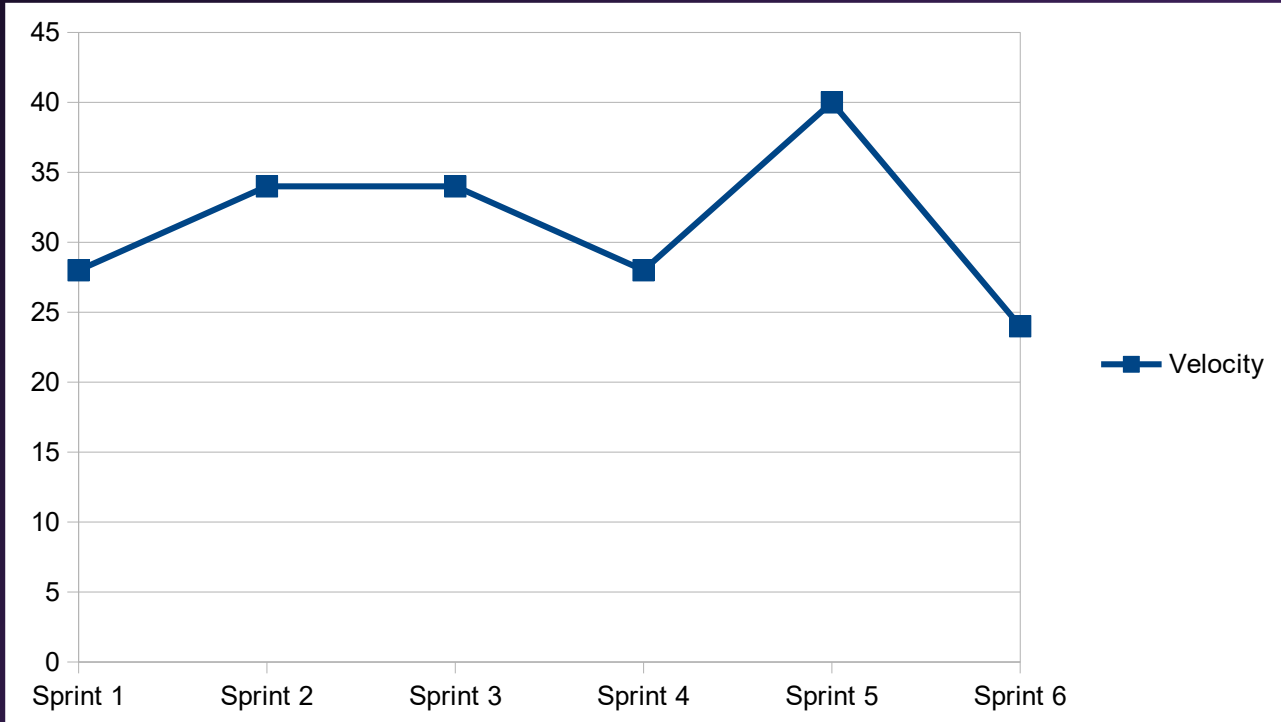


# Velocity – Post Story Points

Sprint	Velocity
Sprint 1	28
Sprint 2	34
Sprint 3	34
Sprint 4	28
Sprint 5	40
Sprint 6	24



# Velocity – Post Story Points



# **\_ 7 Usability Tests**



# Usability Tests

- Art: Formale Usability Tests
- 5 Testpersonen
- Auswertung



## — Aufgaben

- 1) Registrieren Sie sich auf der Seite AppDish
- 2) Loggen Sie sich hiernach mit Ihren Anmeldedaten ein
- 3) Erstellen Sie ein Rezept
- 4) Öffnen Sie Ihr Rezept
- 5) Bearbeiten Sie Ihr Rezept
- 6) Kommentieren Sie Ihr Rezept
- 7) Bearbeiten Sie Ihren Kommentar
- 8) Löschen Sie Ihr Kommentar
- 9) Schauen Sie sich Ihre eigenen Rezepte an
- 10) Löschen Sie Ihr Rezept
- 11) Melden Sie sich ab
- 12) Bedienen Sie die Seite als unangemeldeter Besucher



## — Auswertung

### Positiv

- Einfache Bedienung
- Konzept wurde verstanden
- Anforderungen zu 80% erfüllt
- Passendes Design
- Beschreibung plausibel

### Negativ

- Keine Bilder zu den Gerichten
- Design nicht auffällig
- Bewertungssystem veraltet

### Identifizierte Probleme

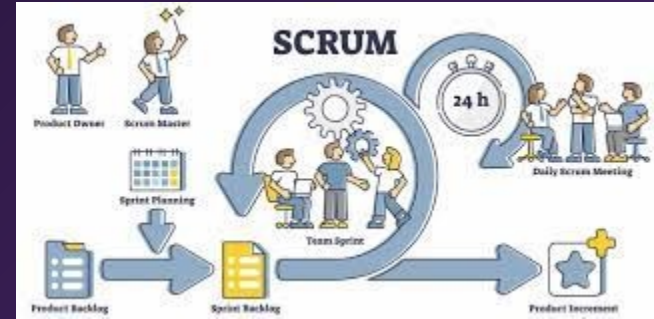
- Bilder für die Visualisierung der Gerichte hinzufügen
- Anzeige der gesuchten Rezepte nach dem bestbewertetsten Gericht absteigend

# \_ 8 Scrum



# Scrum

- Konzept
- Meinung
- Rückblick
- Pro / Contra
- Was würden wir anders machen
- Fazit



## — Quellen

Besonders großen Dank an:

- <https://www.youtube.com/c/amigoscode>
- [www.Udemy.com](https://www.udemy.com)
- <https://spring.io/projects/spring-boot>
- <https://www.thymeleaf.org/>
- <https://www.youtube.com/channel/UCi-AbNLOunyIlaX04MY-9bQ/videos>
- <https://mvnrepository.com/>



# **— TEAM PRÄSENTATION**



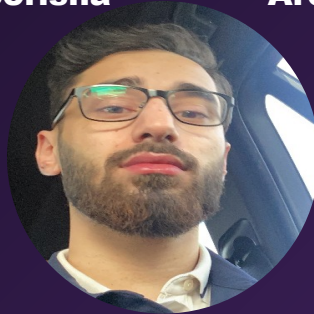
**Qendrim Berisha**



**Ares Djabbar**



**Rushwan Fattah**



**Metin Haji-  
Hosseini**



**Saykhan  
Khasukhanov**



**Alexandra Sowah**

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

