



Abschluss-Präsentation

# Habit Tracking

Paul Bader, Kayra Güler, Kai Schablowsky

# Inhalte der Präsentation

---

Vision und Ziel des Projektes

---

Architekturentscheidungen

---

Der Techstack

---

Qualitätssicherung

---

CI/CD Setup

---

Live Demo

---

Projektmanagementstatistiken

---



## **Vision und Ziel des Projektes**

Die Vision des Projektes ist es, Benutzern durch die Nutzung der Anwendung das Aufbauen neuer Verhalten / Gewohnheiten zu vereinfachen.

Unser Ziel ist es, diese Anwendung zu implementieren.

# Architekturentscheidungen

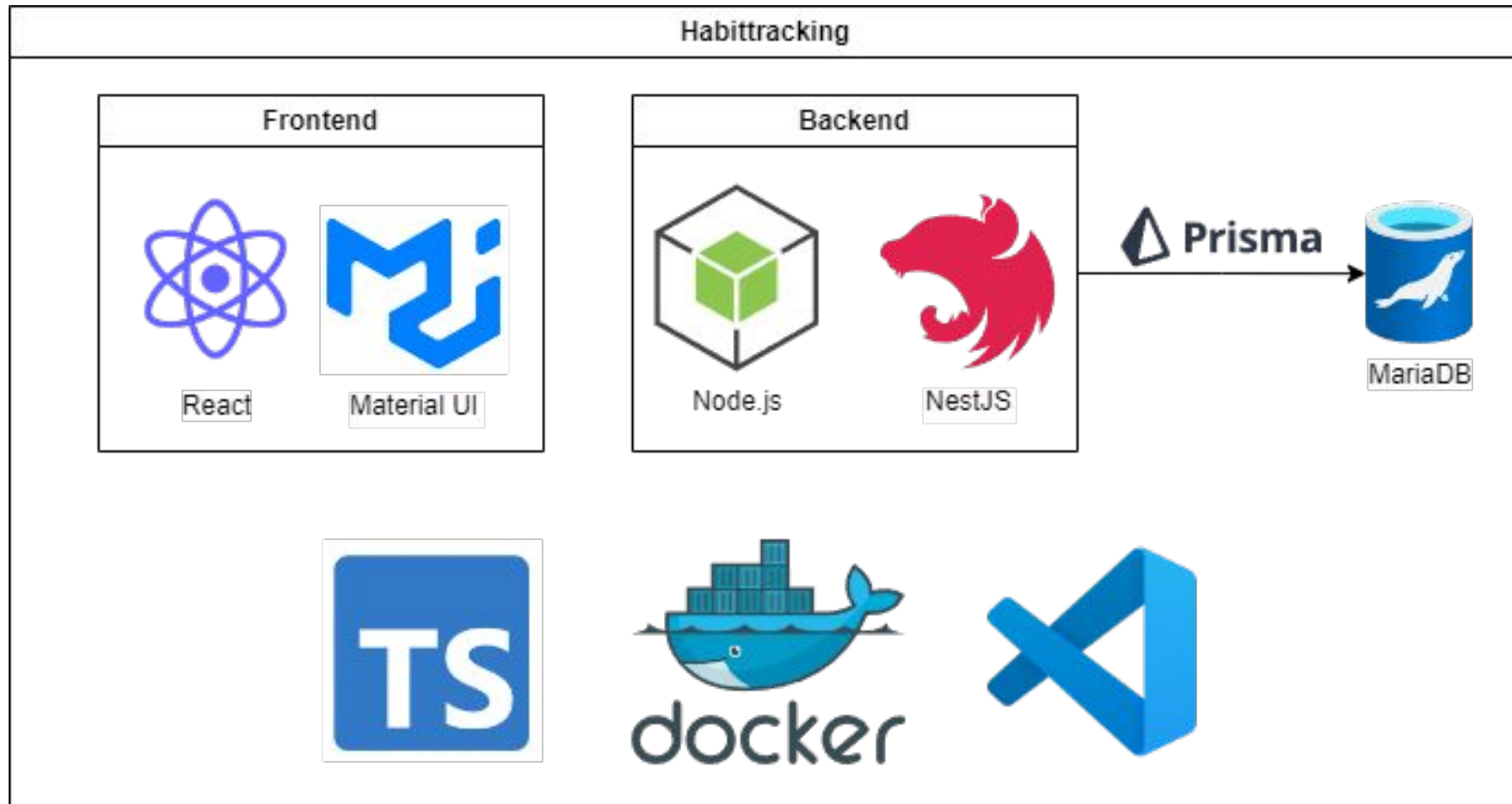
Security	Performance	Modifiability	Portability
<ul style="list-style-type: none"><li>• Passwörter verschlüsselt speichern</li><li>• Eingabewerte an Endpunkten überprüfen</li><li>• Zugriffsrechte bei Endpunkten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Parallele Verarbeitung von Anfragen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atomic Design des Codes im Frontend</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bauen der Anwendung in Docker-Images</li><li>• Definition der Ausführung mit Docker Compose</li></ul>



## Design Patterns

- MVC
- SOLID
- Domain-Design
- RESTful API
- Atomic Design

# Der Techstack



# Qualitätssicherung

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Line #s
All files	13.12	4.16	14.28	10.93	
src	40.62	100	75	34.61	
app.controller.ts	100	100	100	100	
app.module.ts	0	100	100	0	1-15
app.service.ts	100	100	100	100	
main.ts	0	100	0	0	1-11
src/auth	0	0	0	0	
auth.controller.ts	0	100	0	0	1-41
auth.guard.ts	0	0	0	0	1-41
auth.module.ts	0	100	100	0	1-20
auth.service.ts	0	0	0	0	1-65
constants.ts	0	100	100	0	1
register.dto.ts	0	100	100	0	1-8
signIn.dto.ts	0	100	100	0	1-8
src/habits	0	0	0	0	
habit.create.dto.ts	0	100	100	0	1-14
habit.update.dto.ts	0	100	100	0	1-14
habitEntry.create.dto.ts	0	100	100	0	1-6
habits.controller.ts	0	0	0	0	1-94
habits.module.ts	0	100	100	0	1-11
habits.service.ts	0	0	0	0	4-139
src/prisma	45.45	100	0	42.85	
prisma.module.ts	0	100	100	0	1-5
prisma.service.ts	83.33	100	0	75	8
src/users	64.7	100	100	69.23	
users.module.ts	0	100	100	0	1-10
users.service.ts	100	100	100	100	

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Line #s
All files	62.5	50	37.5	62.5	
login	63.15	50	44.44	63.15	
Login.tsx	63.15	50	44.44	63.15	18,22,26-32,39-40
registration	61.53	100	28.57	61.53	
Registration.tsx	61.53	100	28.57	61.53	17,21,25-30

Quality Gate Status ?



Passed

Measures

Last analysis 1 day ago • 111ab295

New Code

Overall Code

Security

0 Open issues

A

0 H

0 M

0 L

Reliability

0 Open issues

A

0 H

0 M

0 L

Maintainability

14 Open issues

A

0 H

7 M

7 L

Accepted Issues

1



Coverage

A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage

[Setup coverage analysis](#)



Duplications

0.0%

No conditions set on 32k Lines



Security Hotspots

3





sonarcloud bot commented 2 days ago • edited ▾



## ✓ Quality Gate passed

### Issues

✓ [8 New issues](#)

🔒 [1 Accepted issue](#)

### Measures

✓ [0 Security Hotspots](#)

— No data about Coverage

✓ [0.0% Duplication on New Code](#)

[See analysis details on SonarCloud](#)



**Puggingtons** merged commit **111ab29** into `main` 2 days ago

3 checks passed

[View details](#)

[Revert](#)

A large, stylized graphic on the left side of the slide. It consists of several concentric, overlapping rings in shades of blue and green, forming a roughly circular shape. The text 'CI/CD Setup' is centered within this graphic.

## CI/CD Setup

### test.yml

on: push

- ✓ test backend 28s
- ✓ test frontend 47s

### docker-image.yml

on: push

- ✓ build & deploy docker i... 1m 58s

**Live Demo**

# Login

## Habittracking Login

LOGIN

REGISTER

# Habitübersicht

The screenshot displays a habit management application interface. At the top left, a greeting reads "Willkommen zurück, Peter". Below it is a blue button labeled "+ NEUES HINZU.". The main section is titled "Alle Habits" and contains three habit cards. Each card shows the habit name, a description, and the interval. The first card is "Zähne putzen" (1 Tag), the second is "Steuererklärung" (365 Tage), and the third is "Paschulke nerven" (4 Tage). On the right, a sidebar for "Sonntag, 30. Juni" lists "Anstehende Habits:" with "Zähne putzen" and "Paschulke nerven", each accompanied by a green plus icon. The page number "13" is located in the bottom right corner.

Willkommen zurück, Peter

+ NEUES HINZU.

Alle Habits

Zähne putzen  
sollte man schon jeden Tag machen  
Habit Interval: 1 Tag

Steuererklärung  
ist irgendwie auch ganz wichtig  
Habit Interval: 365 Tage

Paschulke nerven  
der immer mit seinem Kleingartentum >:-(  
Habit Interval: 4 Tage

Sonntag, 30. Juni

Anstehende Habits:

Zähne putzen

Paschulke nerven

13

# Neues-Habit-Modal

Zähne putzen

nerven

## Add new Habit

Set your **Habit** information and create a new Habit.

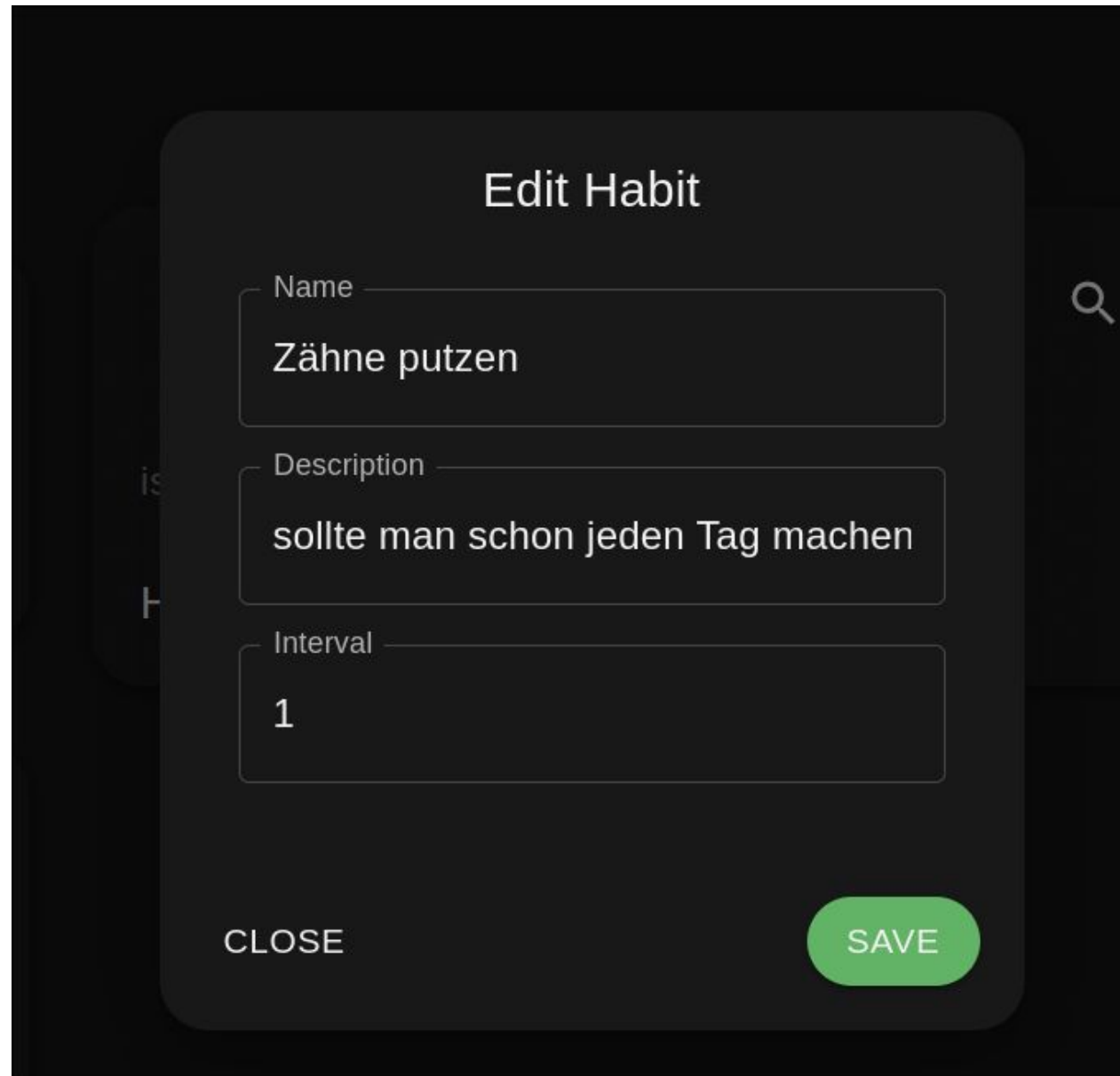
Habit Name

Habit Description

Habit Interval

CREATE NEW HABIT

# Habit-Bearbeiten-Modal



The image shows a dark-themed modal window titled "Edit Habit". It contains three text input fields and two buttons. The first field is labeled "Name" and contains the text "Zähne putzen". The second field is labeled "Description" and contains the text "sollte man schon jeden Tag machen". The third field is labeled "Interval" and contains the number "1". At the bottom left is a "CLOSE" button, and at the bottom right is a green "SAVE" button. A magnifying glass icon is visible on the right side of the modal.

**Edit Habit**

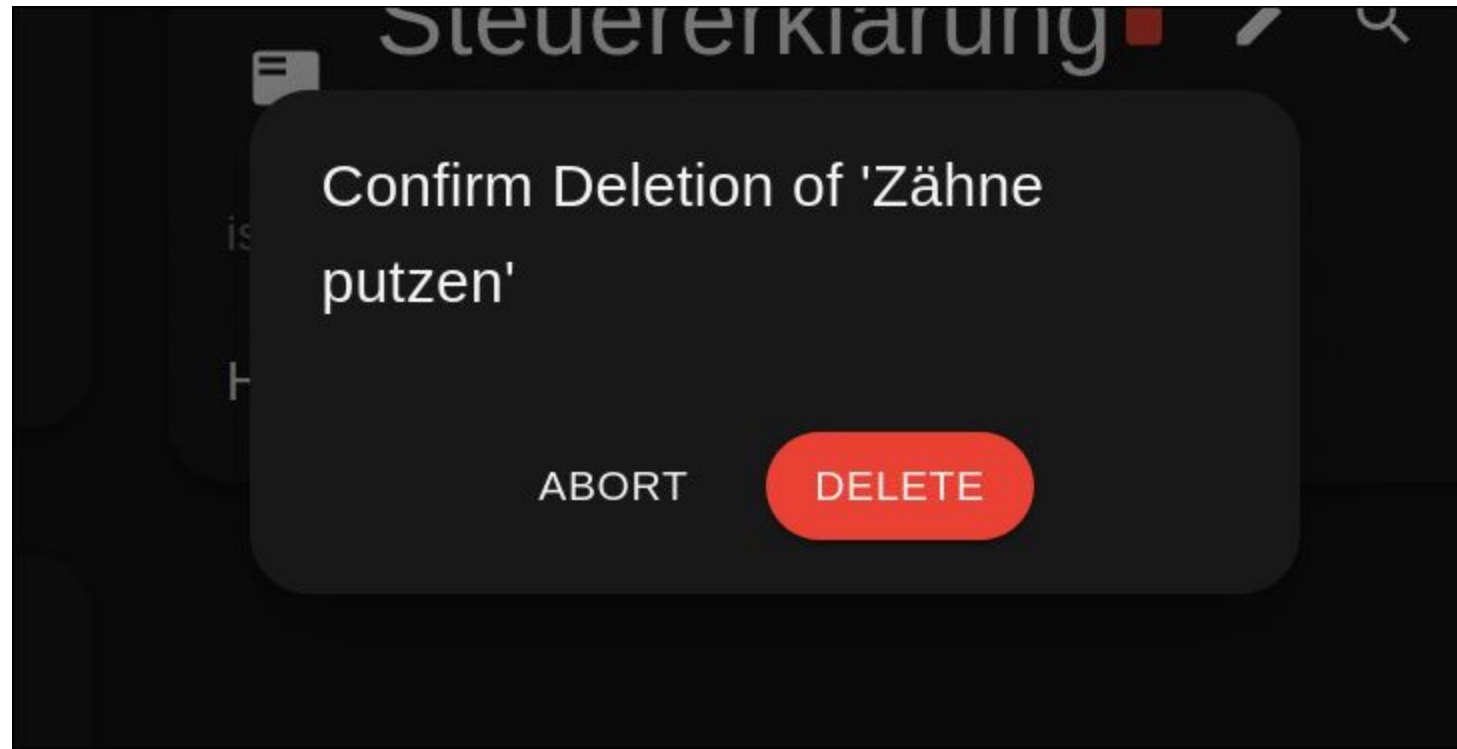
Name  
Zähne putzen

Description  
sollte man schon jeden Tag machen

Interval  
1

CLOSE SAVE

## Habit-Löschen-Modal





# Habit Detailübersicht

## Habit Details

# Zähne putzen

sollte man schon jeden Tag machen

6/9/2024 - 4:20:00 PM

6/8/2024 - 10:33:44 PM

6/7/2024 - 1:33:37 PM

6/6/2024 - 4:38:24 PM



## Die Projektmanagement- statistiken

### Zeitaufwand pro Teammitglied:

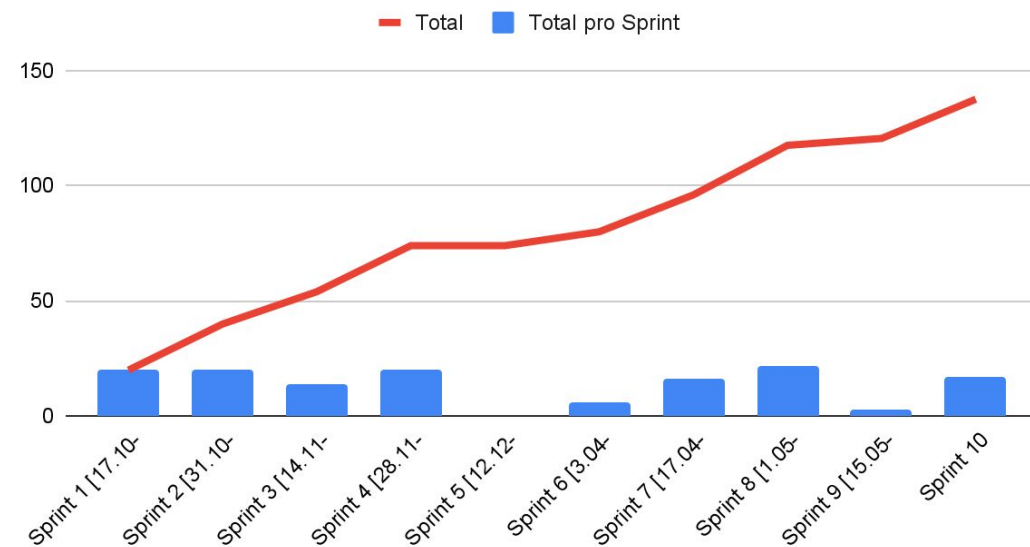
- Kai: 30 Stunden (Design / Frontend)
- Kayra: 28 Stunden (Frontend / Testing)
- Paul: 79.5 Stunden (Backend / Testing)

### Probleme & Gelerntes

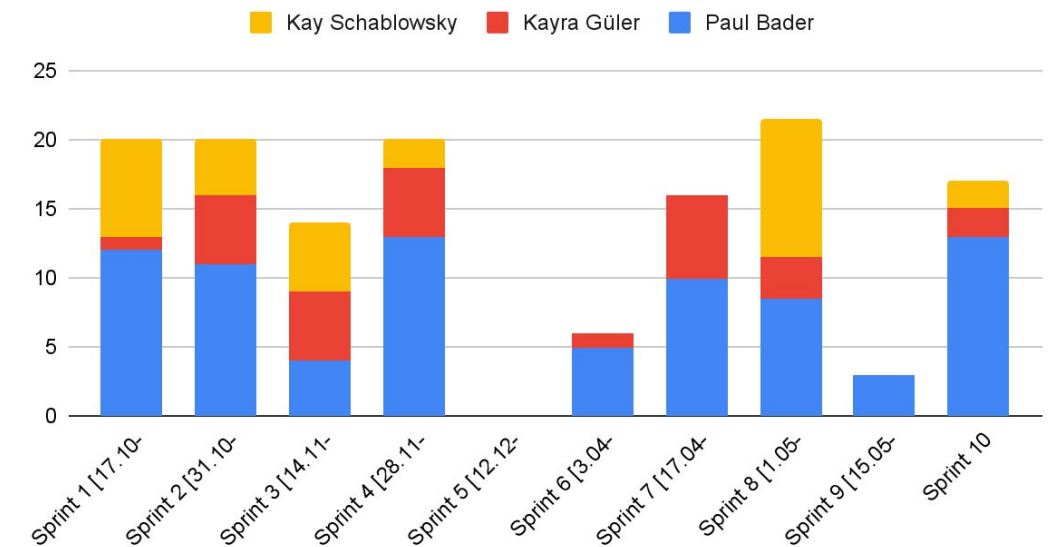
- Aufgabenverteilung oft schwierig
- Projektdokumentation ist *aufwändig*
- SCRUM ist in einem kleinen Team sehr aufwändig
- Zeitmanagement sehr wichtig

# Projektmanagementstatistiken

## Arbeitsaufwand pro Sprint



## Stundenverteilung pro Sprint



Vielen Dank für  
eure  
Aufmerksamkeit!

