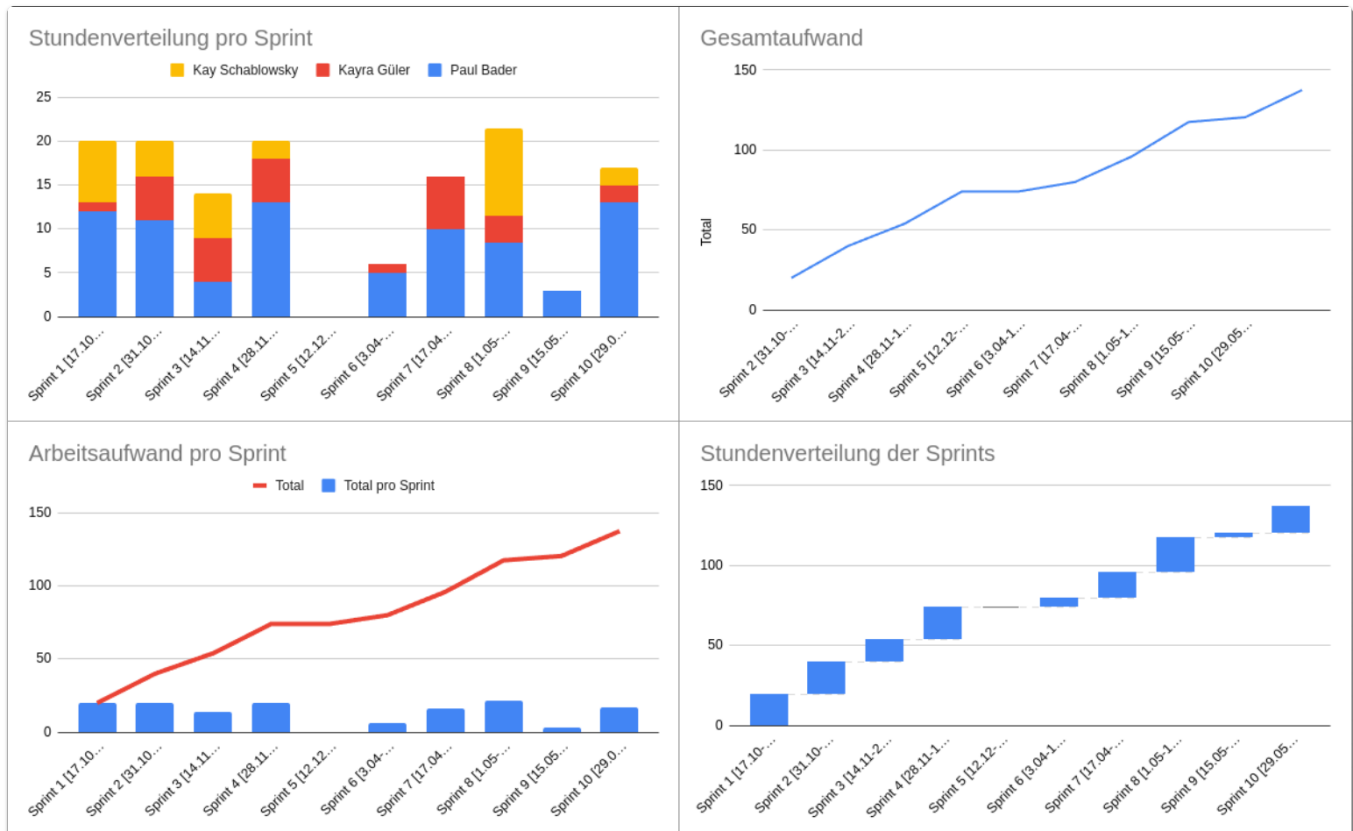


Habitracking

Team

- Paul Bader
- Kayra Güler
- Kai Schablowsky

Aufwandsstatistiken



Arbeitsstunden pro Person

Person	Arbeitsstunden	Hauptbeitrag
Paul Bader	79.5	Implementierung und Testing des Backends, Datenbankmodellierung, Projektleitung, Dokumentation
Kayra Güler	28	Design, Implementierung und Testing des Frontends, Dokumentation
Kai Schablowsky	30	Design und Implementierung des Frontends, Dokumentation
insgesamt	137.5	

Arbeitsstunden pro Workflow

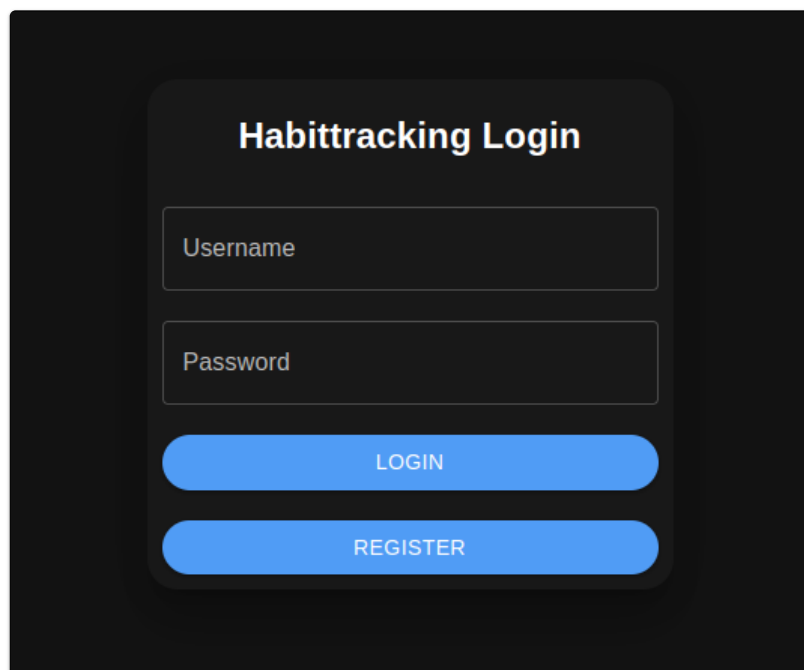
Workflow	Arbeitsstunden
Setup	4
Requirement specification	18
Design and modeling	15
Architecture	12
Implementation	70.5
Testing	8
Risk Management	10

Arbeitsstunden pro Phase

Phase	Arbeitsstunden
Inception	22
Elaboration	30
Construction	85.5
Transition	0

Screenshots

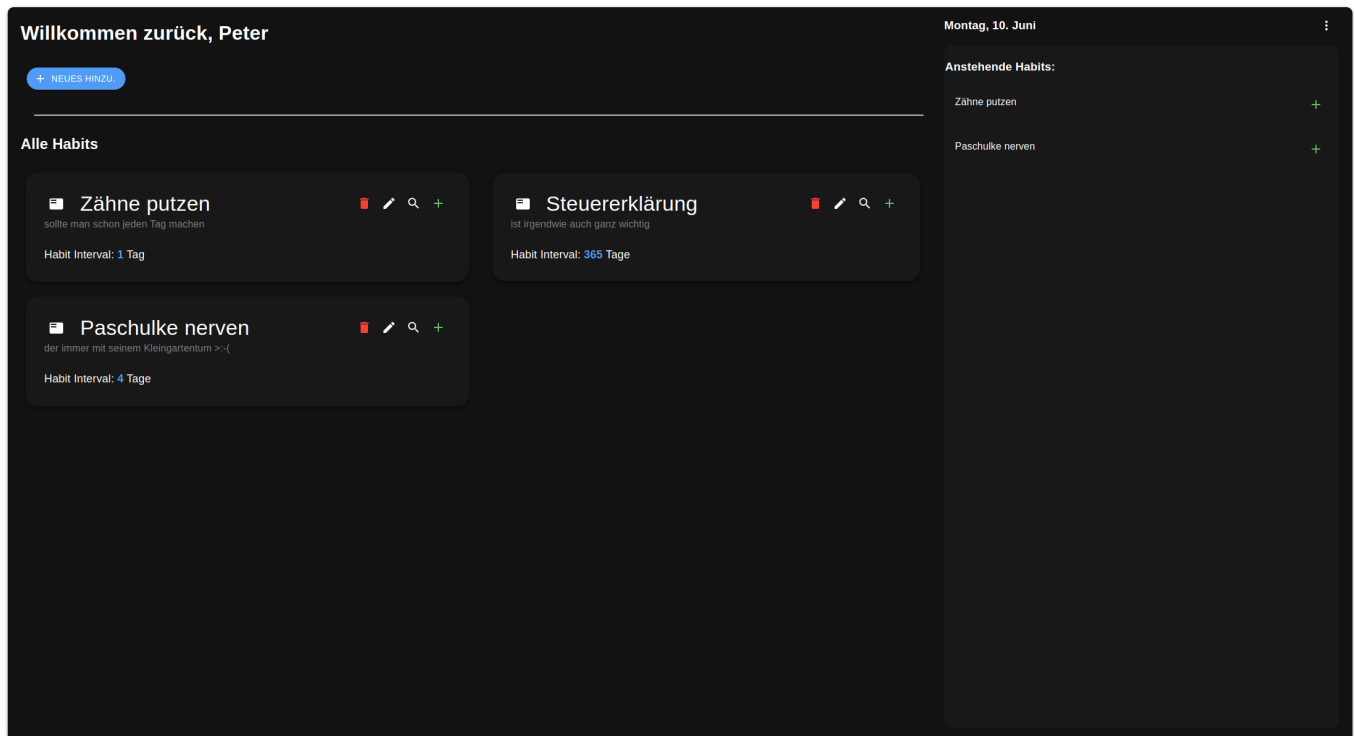
Login



The screenshot shows a login interface for 'Habittracking'. It features a dark background with a central white rounded rectangle. Inside this rectangle, the text 'Habittracking Login' is displayed at the top. Below the title, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom of the white rectangle, there are two blue buttons: 'LOGIN' and 'REGISTER'.

Bei Habittracking kann ein Benutzer einen eigenen Account erstellen und sich mit diesem auf der Seite einloggen. Im Bild ist die Anmeldemaske mit Eingabefeldern für den Benutzernamen und das Passwort dargestellt.

Habitübersicht



Nach dem erfolgreichen Einloggen sieht der Benutzer diese Habitübersicht. Mit dem Knopf "NEUES HINZU." kann ein neues Habit hinzugefügt werden (siehe [Neues Habit erstellen](#))

Auf der linken Seite unter "Alle Habits" sind alle Habits in einer Übersicht dargestellt.

Bei jedem Habit wird der Titel, die Beschreibung und der Interval des Habits angezeigt.

Weiterhin hat jedes Habit eine Gruppe von Buttons in der jeweiligen oberen rechten Ecke.

Mit dem roten Mülleimer kann man ein Habit löschen. Hierbei öffnet sich zunächst eine Bestätigung (siehe [Habit löschen](#)).

Mit dem Stift kann man das Habit bearbeiten (siehe [Habit bearbeiten](#)).

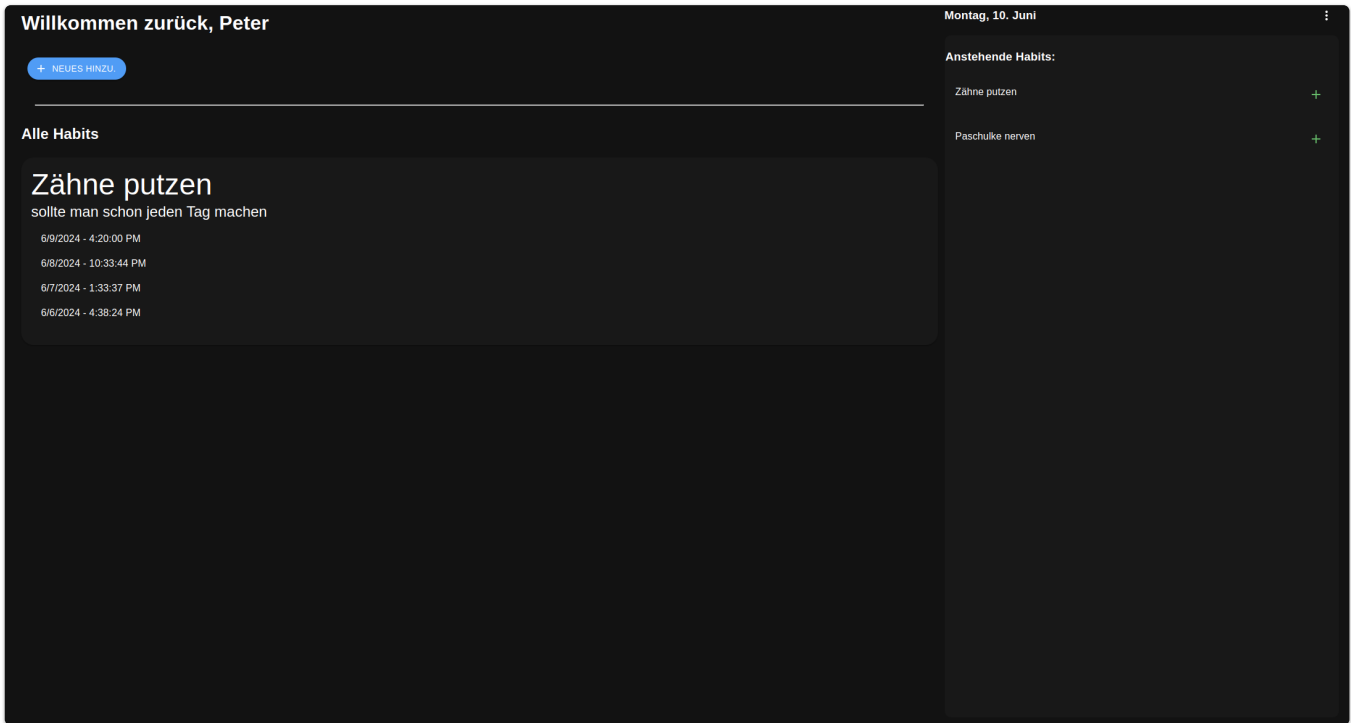
Mit der Lupe öffnet sich die Habitdetailansicht.

Mit dem grünen Plus kann man einen Eintrag zum Habit hinzufügen.

Auf der rechten Seite ist eine Liste mit allen anstehenden Habits.

Anstehende Habits sind solche, welche innerhalb des definierten Intervalls vom aktuellen Zeitpunkt zurückgehend keinen Eintrag haben.

Habitdetailansicht



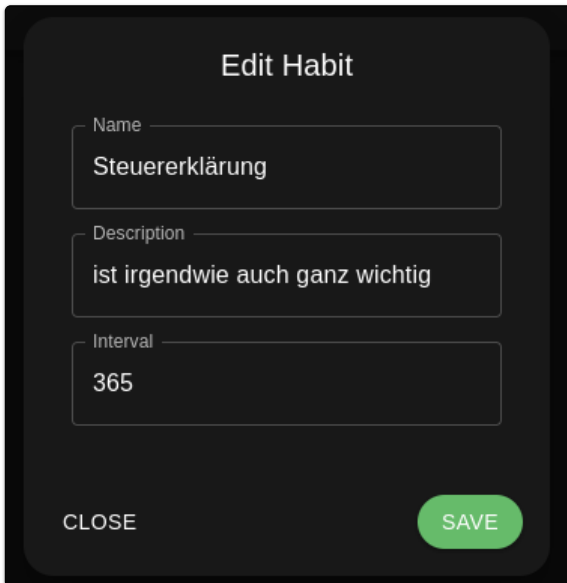
In der Habitdetailansicht wird ein Habit mit seinen Einträgen dargestellt. Die Einträge werden mit dem Eintragungsdatum in einer Liste dargestellt.

Neues Habit erstellen

Die Eingabemaske, um ein neues Habit zu erstellen, enthält Felder für alle Werte eines Habits.

Ein Habit hat einen Namen, kann eine Beschreibung enthalten und hat einen Intervall, in dem das Habit erledigt werden soll.

Habit bearbeiten



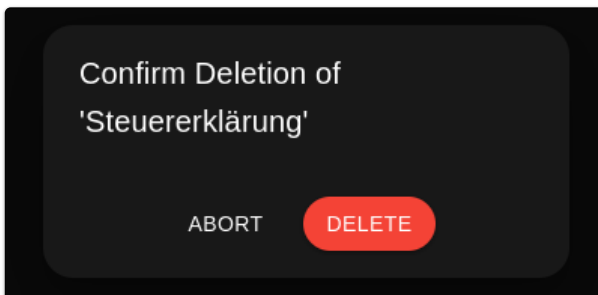
Form titled "Edit Habit" with the following fields and values:

- Name: Steuererklärung
- Description: ist irgendwie auch ganz wichtig
- Interval: 365

Buttons: CLOSE, SAVE

Die Eingabemaske um ein Habit zu bearbeiten hat, analog zur Eingabemaske zur Erstellung eines Habits, Eingabefelder zu allen Werten eines Habits. Im Unterschied zur Erstellung sind hier jedoch bereits die bestehenden Werte des Habits eingetragen. Mit einem Klick auf den "SAVE" Button werden die neuen Werte gespeichert.

Habit löschen



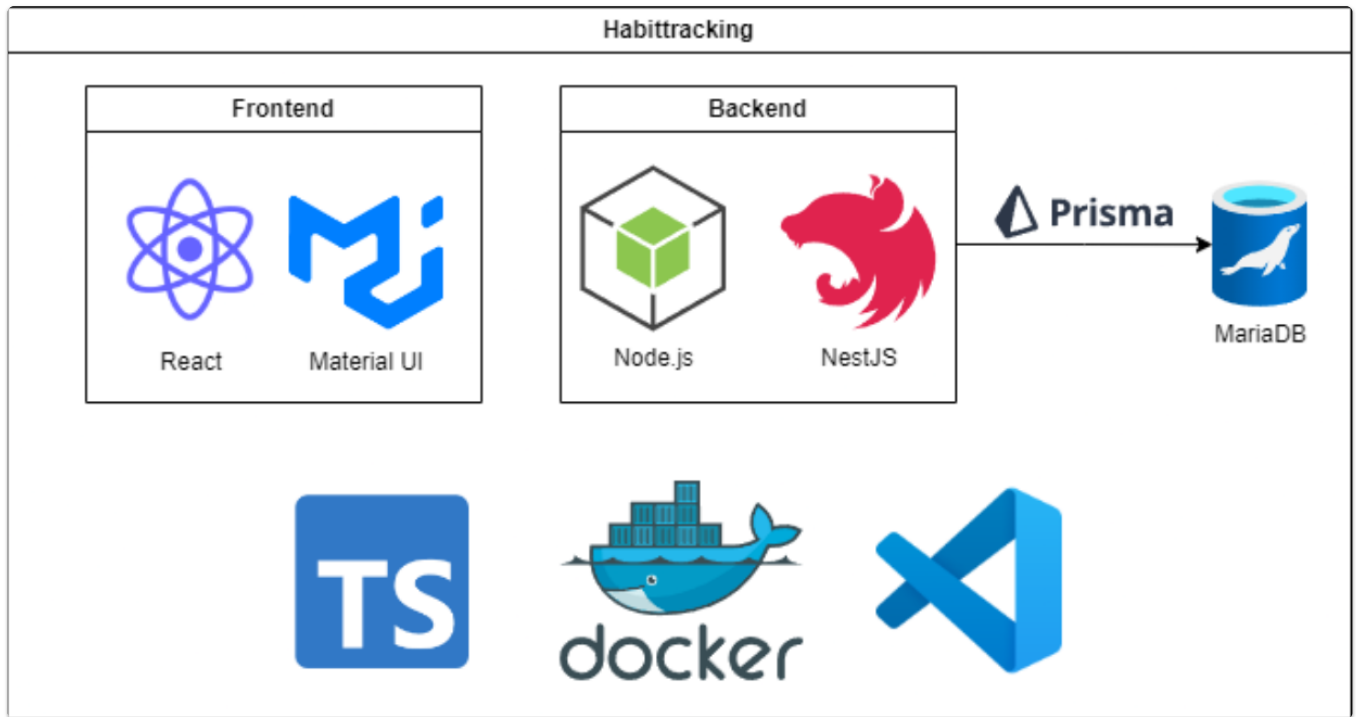
Dialog titled "Confirm Deletion of 'Steuererklärung'" with the following buttons:

- ABORT
- DELETE

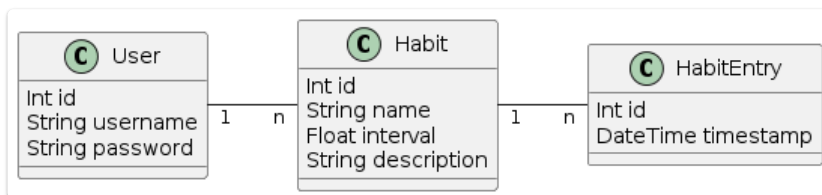
Die Bestätigungsmaske um ein Habit zu löschen verhindert das versehentliche Löschen eines Habits, in dem es einen weiteren Klick für das Löschen benötigt. Mit dem Klick auf "DELETE" wird ein Habit endgültig gelöscht.

Highlights

Architektur / Libraries / Softwaretools



Datenbankdesign



Testcoverage

Backend

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	

Frontend

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

