

Kolloquium Implementierung zur Solidarischen Raumnutzung

PSE-Projekt WS24/25

Alexander Klee, Jannik Hönlinger, Johannes Frohnmeier, Ben Steinle und Antonia Ammon | 12. Februar 2025

Inhaltsverzeichnis

1. Zeitplan

- GANTT Chart
- Einhaltung des Zeitplans

2. Was wurde implementiert? (Auszug)

- Was wurde nicht implementiert?

3. Änderungen zum Entwurf

4. Statistiken des Projekts

5. Entwicklungsmodell

6. Fragen?

Zeitplan
ooo

Was wurde implementiert? (Auszug)
oooooooooooooooo

Änderungen zum Entwurf
ooo

Statistiken des Projekts
ooo

Entwicklungsmodell
oooo

Fragen?
o

Zeitplan

Zeitplan
●○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
oooooooooooooooooooo

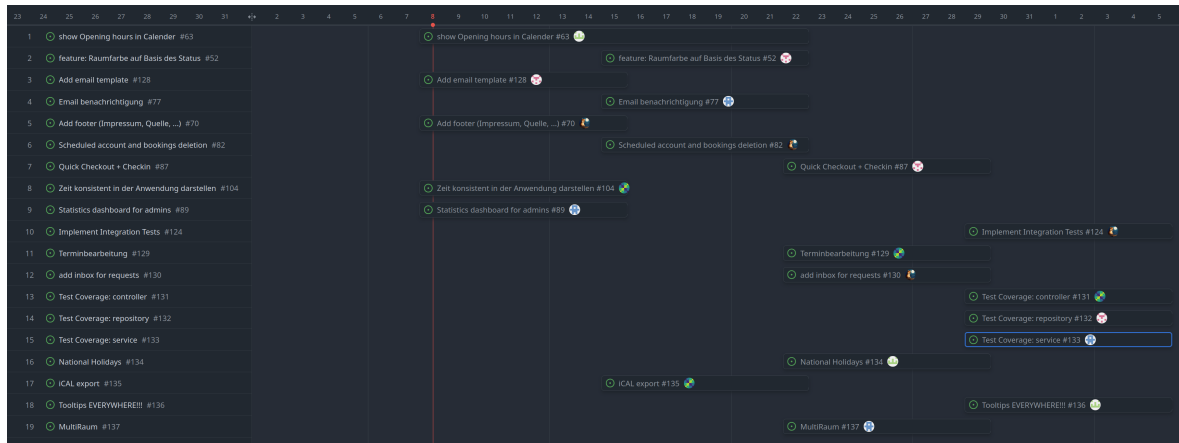
Änderungen zum Entwurf
○○○

Statistiken des Projekts
○○○

Entwicklungsmodell
○○○○

Fragen?
○

GANTT Chart



Zeitplan
○○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
○○○○○○○○○○○○○○○○

Änderungen zum Entwurf
○○○

Statistiken des Projekts
○○○

Entwicklungsmodell
○○○○

Fragen?
○

Einhaltung des Zeitplans

- Zeitplan wurde weitestgehend eingehalten
- Es kam vereinzelt zu Verzögerungen, war jedoch unkritisch

Was wurde implementiert? (Auszug)

Zeitplan
○○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
●○○○○○○○○○○○○○○○

Änderungen zum Entwurf
○○○

Statistiken des Projekts
○○○

Entwicklungsmodell
○○○○

Fragen?
○

Kalenderansicht (Landing Page)



Hallo, Visitor



Kalender

Meine Reservierungen

+ Jetzt Buchen

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

<

>

today

27 – 31. Jan. 2025

week

day

	Mo. 27.01.	Di. 28.01.	Mi. 29.01.	Do. 30.01.	Fr. 31.01.
06:00					
06:30					
07:00					
07:30					
08:00					
08:30					
09:00					
09:30					

Kalenderansicht im Darkmode



Hallo, Visitor



Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

< > today 27 – 31. Jan. 2025 week day

	Mo. 27.01.	Di. 28.01.	Mi. 29.01.	Do. 30.01.	Fr. 31.01.
06:00					
06:30					
07:00					
07:30					
08:00					
08:30					
09:00					
09:30					

+ Jetzt Buchen

LEGAL

ÜBER

Lizenz

Source

Datenschutz

HCI

Verhalten

Publisher

Termin erstellen



Hallo, uipkm 

 Kalender

 Meine Reservierungen

[+ Jetzt Buchen](#)

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

Jetzt Buchen

Start

30.01.2025, 10:30 

Ende

11:30

Beschreibung

Optional

Priorität

Niedrig

Raum teilen?

☐ Ja

Termin erstellen



Hallo, uipkm 

 Kalender

 Meine Reservierungen

[+ Jetzt Buchen](#)

LEGAL

ÜBER

Lizenz

Source

Datenschutz

HCI

Verhalten

Publisher

Ende

Beschreibung

Optional

Priorität

Niedrig

Raum teilen?

☐ Ja

☒ Nein

☐ Auf Anfrage

Diese Informationen sind für alle angemeldeten Benutzer sichtbar.

OK

Anmeldeseite



Hallo, Visitor





Kalender



Meine Reservierungen

+ Jetzt Buchen

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

Anmelden

per KIT

Gast

Administrator +

Abbildung: Login

Reservierungsübersicht



Hallo, uipkm



Kalender

Meine Reservierungen

+ Jetzt Buchen

LEGAL

ÜBER

Lizenz

Source

Datenschutz

HCI

Verhalten

Publisher

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

Beschreibung	Start	Ende	Raum teilen?	Priorität	
403	30.01.2025, 13:30:00	30.01.2025, 15:00:00	Nein	Niedrig	 Löschen
404	31.01.2025, 12:30:00	31.01.2025, 13:00:00	Auf Anfrage	Hoch	 Löschen
405	30.01.2025, 15:00:00	30.01.2025, 15:45:00	Ja	Mittel	 Löschen

Zurück

Page 1 of 1

Weiter

Reservierung im Kalender



Hallo, Guest 

 Kalender

 Meine Reservierungen

[+ Jetzt Buchen](#)

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.



Priorität: Niedrig

Start: 31.01.2025, 11:45:00

Ende: 31.01.2025, 13:00:00

Beschreibung hinzufügen 

 Löschen

Quick Checkout Button



Hallo, Guest



Kalender

Meine Reservierungen

+ Jetzt Buchen

 Checkout

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

Der Raum ist zur Zeit belegt.

p-Niedrig

< > today

27 – 31. Jan. 2025

week day

	Mo. 27.01.	Di. 28.01.	Mi. 29.01.	Do. 30.01.	Fr. 31.01.
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					p-Niedrig Eigen
16:30					
17:00					
17:30					
18:00					

Kontenliste



Hallo, admin

[↗](#)

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

[Gastlogin deaktivieren](#)

	Benutzername	Email	ID	Deaktiviert
52	Guest	fakemail@example.com	guest/fakemail@example.com	false
102	Guest	abc@example.com	guest/46751950-4899-489f-908d-77aa41f5b354/ abc@example.com	false
2	Guest	foo@bar	guest/foo@bar	false
202	Guest	dimi.al@gmx.de	guest/8a5635c9-9845-4abe-94d8-5f867c3364cf/ dimi.al@gmx.de	false
203	Guest	ol2208@kit.edu	guest/2beea480-9454-48f6-8809-1ec81a7ad7af/ ol2208@kit.edu	false

[Konten](#)

[Statistiken](#)

[Räume](#)

[Öffnungszeiten](#)

[Kalender](#)

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

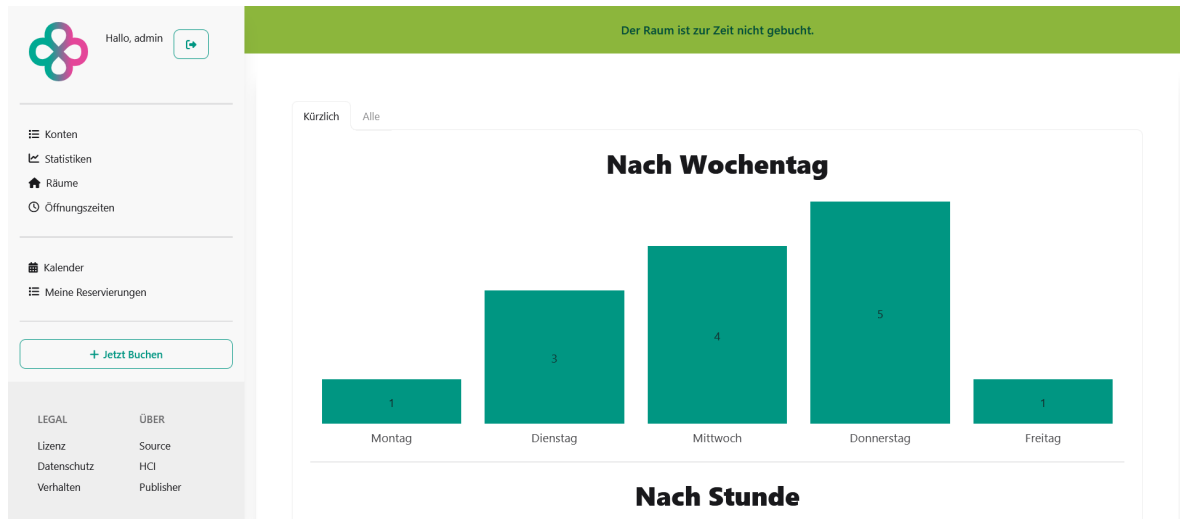
Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher



Konfiguration von Öffnungszeiten



Hallo, admin



Konten

Statistiken

Räume

Öffnungszeiten

Kalender

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

Day	Start Time	Closing Time
Montag	10:00	18:00
Dienstag	10:00	18:00
Mittwoch	11:00	18:00
Donnerstag	12:00	19:00
Freitag	10:00	17:00

Speichern

Öffnungszeiten im Kalender



Hallo, admin



< > today

3 – 7. Feb. 2025

week day

Der Raum ist zur Zeit nicht gebucht.

Konten

Statistiken

Räume

Öffnungszeiten

Kalender

LEGAL

Lizenz

Datenschutz

Verhalten

ÜBER

Source

HCI

Publisher

	Mo. 03.02.	Di. 04.02.	Mi. 05.02.	Do. 06.02.	Fr. 07.02.
10:00					
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00					
13:30					

Welche Wunschkriterien wurde nicht implementiert?

- Admins könnten die Möglichkeit haben, geplante Wartungs- und Sperrzeiten einzurichten
- Es könnte einen physischen Panik-Button geben.
- Die Anwendung könnte in der Lage sein, Nutzende zu informieren, falls ein gewünschter Termin frei wird.

⇒ Alle anderen Kriterien wurde implementiert.

Änderungen zum Entwurf

Zeitplan
○○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
oooooooooooooooooooo

Änderungen zum Entwurf
●○○

Statistiken des Projekts
○○○

Entwicklungsmodell
○○○○

Fragen?
○

ER Diagramm

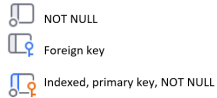
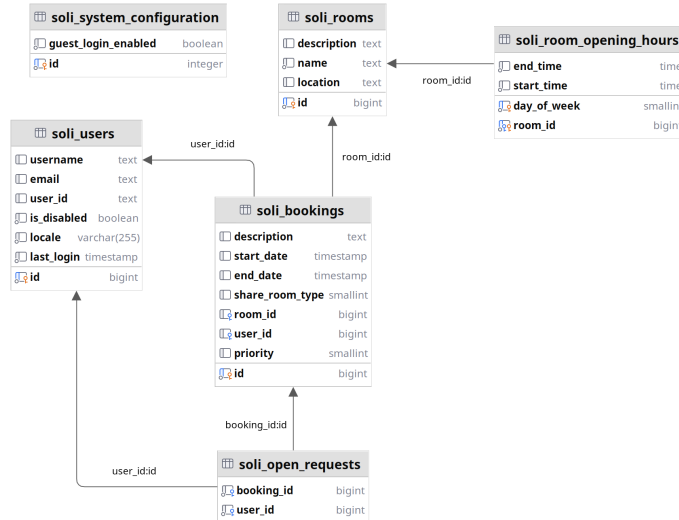


Abbildung: Legende
ER-Diagramm



Klassendiagramm

Beim Klassendiagramm wurde auch nachgebessert

⇒ <https://solidarische-raumnutzung.github.io/SOLI/classes.png>

Statistiken des Projekts

Zeitplan
○○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
oooooooooooooooooooo

Änderungen zum Entwurf
○○○

Statistiken des Projekts
●○○

Entwicklungsmodell
○○○○

Fragen?
○

Lines of Code / Commits

Language	Code
Java	5535
JTE	1213
CSS	236
Properties	235
SQL	141
SVG	92
YAML	70
JSON	14
Text	4
Summe:	7540

Tabelle: Statistik der
Quellcodedateien

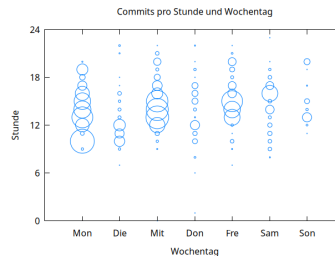


Abbildung: Commits pro Stunde und
Wochentag

In Summe 951 Commits

Commits over time

Commits over time

Weekly from 3. Nov. 2024 to 26. Jan. 2025



Entwicklungsmodell

Zeitplan
○○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
oooooooooooooooooooo

Änderungen zum Entwurf
○○○

Statistiken des Projekts
○○○

Entwicklungsmodell
●○○○

Fragen?
○

Entwicklungsmodell

- Conventional Commits (fix, feat, ...)
- Arbeiten auf feature Branches $\implies$ Code-Reviews
- CI builds und automatisiertes Testen für jede Pull Request
- Jede Änderung an Source Code wurde durch entsprechende Integration und Unit Tests gerechtfertigt $\implies$ Bereits jetzt schon Hohe Coverage (ca. 150 Unit- und Integrationstests)

Paket	Line Coverage
<i>Controller</i>	69%
<i>Domain</i>	87%
<i>DTO</i>	79%
<i>Filter</i>	100%
<i>Repository</i>	100%
<i>Service</i>	85%
<i>Gesamt</i>	76%

Code Reviews / Pull Requests

feature: Implement Statistics dashboard #145

Edit <> Code

Merged Jan8192 merged 5 commits into master from feature/statistics 3 weeks ago

Conversation 1 Commits 5 Checks 4 Files changed 23

+971 -268



JFronny commented 3 weeks ago

Member ...

All statistics are computed in the database, which should make this a pretty efficient implementation. Since this required embedding a function in the database to extract week days on PSQL, some setup for that is also included. In the UI, a custom CSS-only bar chart is used to display the values.

Unit tests for all statistics methods are not currently included, since they are almost identical. I can certainly add additional ones, but I'd rather wait until the core implementation has been reviewed before doing so (potentially this is even a good subject for being deferred until W4?)

Closes #89



JFronny added 4 commits 3 weeks ago

- feat: implement statistics screen
- feat: link statistics in layout
- feat: improve table styling

Verified 8bdceaa

Verified fdc98fd

Verified 082e414

Reviewers

Jan8192

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

Solidarische Raumnutzung

Status: Done

+6 more

Milestone

No milestone

Commit History

```

* 5ccbd80 feat: DaisyUI 5 Pt. 3: Booking Form
* cb220db feat: DaisyUI 5 Pt. 2: Login
* f625b14 feat: initial porting work (login/guest)
/
* 707149c feat: add implementationsbericht to README.md
* 4246b37 ci: move implementationsbericht to pages
* 10daa42 ci: use correct path for implementationsbericht
* 3610db2 fix: correct unicode error
* 621aa8c Merge pull request #146 from Solidarische-Raumnutzung/feature/70-add-footer-impressum-quelle
/
* b51a66c Merge branch 'master' into feature/70-add-footer-impressum-quelle
/
* 6b899da feat: localize footer
* 7f643fc feat: added links
* f0eb052 feat: added links
* ad27876 Merge remote-tracking branch 'origin/master' into feature/70-add-footer-impressum-quelle
/
* 439d5c5 fix: revert random layout changes
* a10acc9 feat: added footer and some redesign of the layout
* 3d43eaf ci: implementierungsbericht
* 35f317f feat: added implementierungsbericht scaffold
/
* ea30410 fix: prevent bookings on weekends
* 875c196 Merge pull request #151 from Solidarische-Raumnutzung/feature/datetime-format
/
* 14045f3 feat: adjust localization and formatting of time
/
* 4c67147 chore: move timezone config to env
* bff9c18 Merge pull request #150 from Solidarische-Raumnutzung/feature/calender_timezone
/
* 9d2a2c8 feat: set TimeZone for FullCalendar
/
* bd79c0f Merge pull request #148 from Solidarische-Raumnutzung/dependabot/gradle/org.flywaydb-flyway-database-postgresql-11.1.1
* 7f78b6a chore(deps): bump org.flywaydb:flyway-database-postgresql

```

Fragen?

Zeitplan
○○○

Was wurde implementiert? (Auszug)
oooooooooooooooooooo

Änderungen zum Entwurf
○○○

Statistiken des Projekts
○○○

Entwicklungsmodell
○○○○

Fragen?
●