

Pflichtenheft Projekt F.L.A.T.

Fair **L**ocalized **A**partment **T**rading

Teammitglieder:
Katharina Schwab (Projekt-Leiter)
Jonas Hauß
Tobin Choinowski
Carmen Schmider
Josua Weber

Table of Contents

Pflichtenheft Projekt F.L.A.T.	1
1. Produkt.....	2
2. GUI.....	2
3. Datenbank	3
4. Risiken.....	3
5. Tracability Map	4
6. Technologien	4

1. Produkt

Unser Projekt ist eine Plattform zur visuellen Verarbeitung von bereits abgeschlossenen Verträgen im Bereich des Timesharing bei Ferienwohnungen. Das Projekt bietet eine Zusammenfassung verschiedener einzelner Teile des Timesharing Bereichs bei Ferienwohnungen und fügt sie zu einem zusammen, um eine möglichst einfache Bedienung zu ermöglichen.

Inhalt und Umfang

Das Projekt umfasst eine Website mit verschiedenen Unterseiten, eine Datenbank zur Speicherung der Daten und einer Logik, die Datenbank und Website miteinander verbindet.

Ein nice-to-have Unterprojekt ist eine Applikation für das Handy, die die gleiche Funktionalität wie die Website aufweist.

Website:

Die Website beinhaltet eine Startseite und mehrere Unterseiten. Für registrierte User gibt es ebenfalls ein Dashboard mit ihren spezifischen Daten und Informationen zu Punktestand, Buchungsanfragen und Buchungsverlauf.

DB:

Datenbank in der alle User bezogenen Daten und Daten der Ferienwohnungen gespeichert werden. User bezogen bedeutet Punktestand im virtuellen Punktesystem, Personenbezogene Daten sowie Kontodaten und Vertragsnummer. Daten der Ferienwohnungen sind für den User wichtige Informationen über das Produkt als auch Bilder und der aktuelle Vermietungszustand.

Wartung:

Das Produkt wird von uns bei bedarf gewartet und ist auch selbst leicht zu warten. Dies ermöglicht der Firma, die FLAT in Anspruch nimmt eine interne Wartung, die nur bei schwerwiegenden Problemen der Datenbank oder nicht behobenen Bugs der Website auf uns zukommen muss.

2. GUI

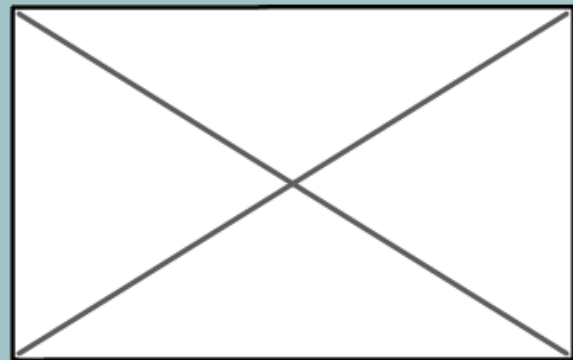


Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

Login Registrieren

Homepage Gebietsauswahl



Hier sind News zu den Ferienwohnungen bzw. zum gesamten Angebot und ein zufällig ausgewähltes Bild einer Ferienwohnung

Username 584 P.

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen



Login

Registrieren

Gebietsauswahl

A rectangle with its diagonals intersecting at the center. The rectangle is oriented horizontally. The diagonals are drawn from the top-left corner to the bottom-right corner and from the top-right corner to the bottom-left corner. They intersect at a point in the center of the rectangle.

Hier findet der User seine Profildaten und ein Bild von

[illegible]

4442 04 70027000000000000000 04 4442700700 444202 002700 000444 00044700 000 44402 44400 7007000000 00000007000

Durch drücken des Buttons "bearbeiten" kann der User sämtliche eingegebenen Daten bearbeiten. Diese werden dann erneut validiert und gespeichert.

Username 584 P.

[illegible]

Hier findet der User seine
Buchungsanfragen mit
Zeitraum und aktuellem
Bearbeitungsstatus

markierte Buchung stornieren

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

Durch drücken dieses Buttons wird die ausgewählte Buchung aus obiger Liste entfernt und storniert. Punkte werden gutgeschrieben und eventuell gezahltes Geld zurücküberwiesen



Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

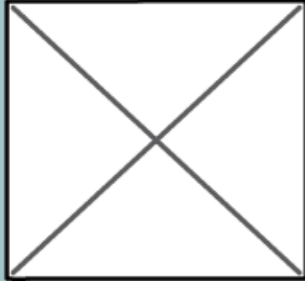
Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

Login

Registrieren

Homepage

Gebietsauswahl



Haus Alpenblick

Hier sieht der User welche Ferienwohnung er ausgewählt hat inklusive eines Bilder des Hauses

Hier trägt der User seine Daten ein, die für eine Buchung benötigt werden

Hier trägt der User seine Daten ein, die für eine Buchung benötigt werden

Anzahl Personen

Tiere ☐Kinder ☐

Von

Bis

Kosten 700 P.

Zusatzkosten 30€

Abbrechen

Buchungswunsch anmelden

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

Durch den Button "abbrechen" gelangt der User zurück zur Seite der Ferienwohnung, die er buchen wollte

Durch den Button "Buchungswunsch anmelden" werden die eingegeben Daten validiert und entweder erfolgt eine Fehlermeldung durch rot- färben der falschen/ fehlenden Felder oder der Buchungswunsch wird eingetragen und man gelangt zum Dashboard

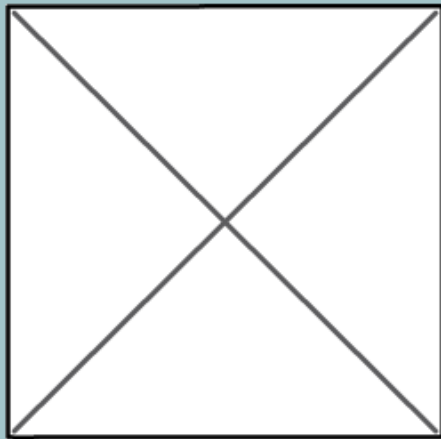


Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

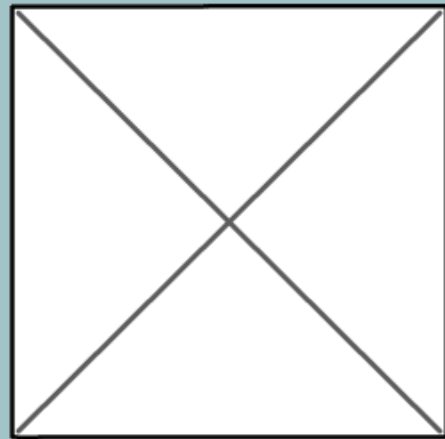
Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

[Login](#)[Registrieren](#)[Homepage](#)[Gebietsauswahl](#)

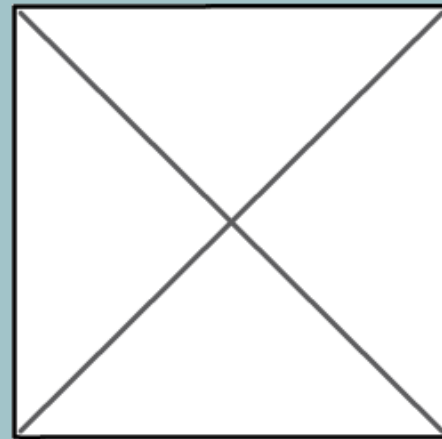
Username 584 P.



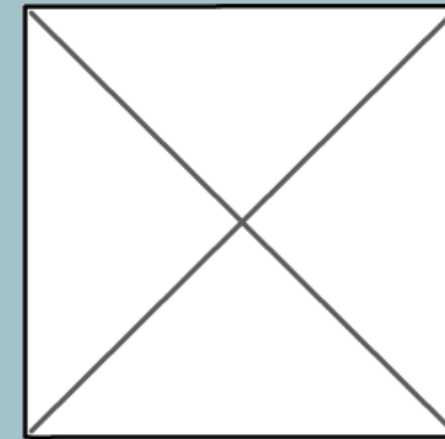
Alpen



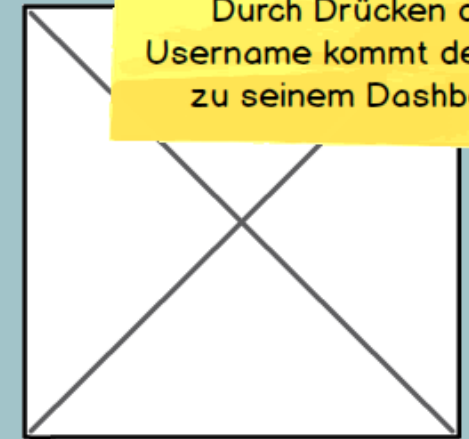
Mallorca



Johannesburg



Nordsee



Himalaya

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Hier kann der User durch anklicken eines Gebietsbildes oder Namens zur jeweiligen Gebietsseite gelangen

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

[Login](#) [Registrieren](#)

Homepage	Gebietsauswahl		Unterseite	
----------	----------------	--	------------	--

Username 584 P.

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Alpen

Hier ist noch
mal ein Bild des
ausgewählten
Gebietes inkl.
kleiner
Beschreibung

Hier ist noch
mal ein Bild des
ausgewählten
Gebietes inkl.
kleiner
Beschreibung

In dieser Tabelle findet der User alle Ferienwohnungen des jeweiligen Gebietes und kann die Informationen entsprechend sortieren lassen

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

Login

Registrieren

Homepage

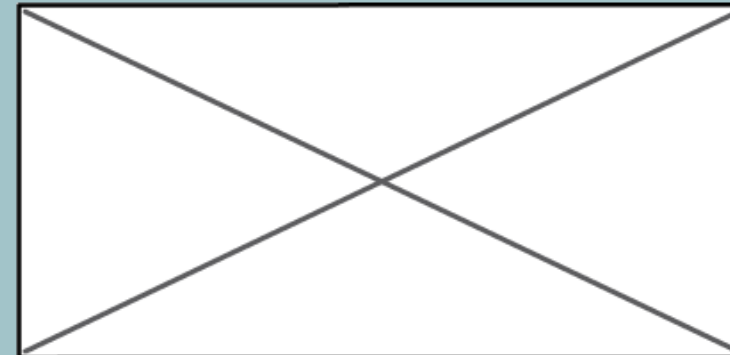
Gebietsauswahl

Username 584 P.

durch anklicken der Bilder rutscht das jeweilige in die große Ansicht

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Hier findet der User Informationen zur ausgewählten Ferienwohnung mit Beschreibung und einigen Bildern



Haus Alpenblick



Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

Durch den Button "Buchen" gelangt der User zur Seiten, auf der er die entsprechende Ferienwohnung buchen bzw. seinen Buchungswunsch anmelden kann

Buchen



Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

[Login](#)[Registrieren](#)[Homepage](#)[Gebietsauswahl](#)

Username 584 P.

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Username

Passwort

[Abbrechen](#)[Einloggen](#)

Durch den Button "abbrechen" gelangt der User zurück zur Homepage

Durch den Button Einloggen werden die Daten der Felder validiert und es kommt entweder eine Fehlermeldung oder der User ist eingeloggt und gelangt zum Dashboard

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

[Impressum](#)[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)



Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

[Login](#)[Registrieren](#)[Homepage](#)[Gebietsauswahl](#)Username

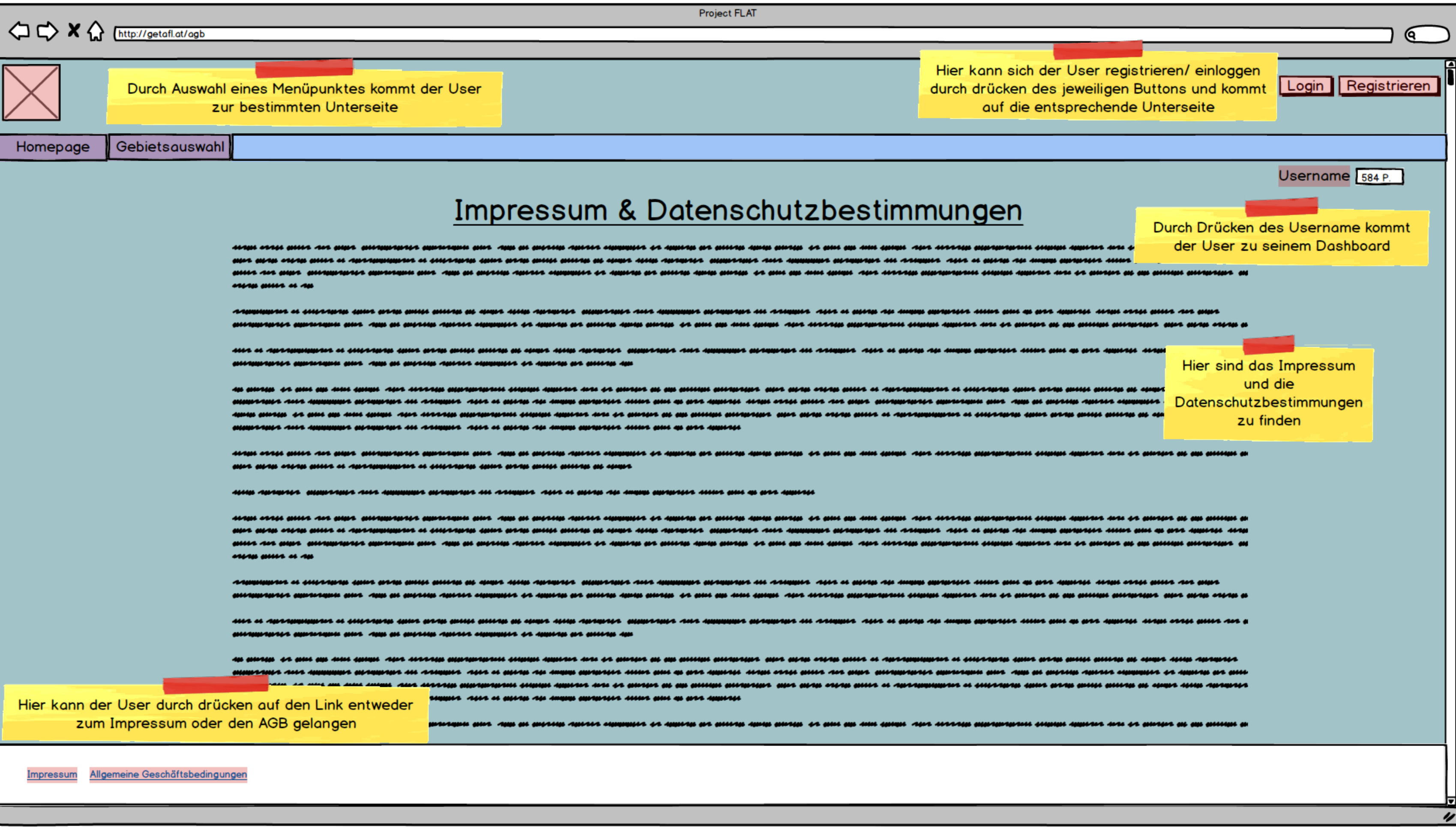
Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Username Geburtsdatum Passwort E-mail Adresse Vertragsnummer [Abbrechen](#)[Registrieren](#)

Durch den Button "abbrechen" gelangt man zurück zur Seite der Ferienwohnung, die man buchen wollte

Durch den Button registrieren werden die Daten in den Feldern validiert und es kommt entweder zu einer Fehlermeldung inklusive markieren fehlender/ falscher Felder oder der User wird registriert und zum Dashboard weitergeleitet

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen



Durch Auswahl eines Menüpunktes kommt der User zur bestimmten Unterseite

Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

Login

Registrieren

Homepage

Gebietsauswahl

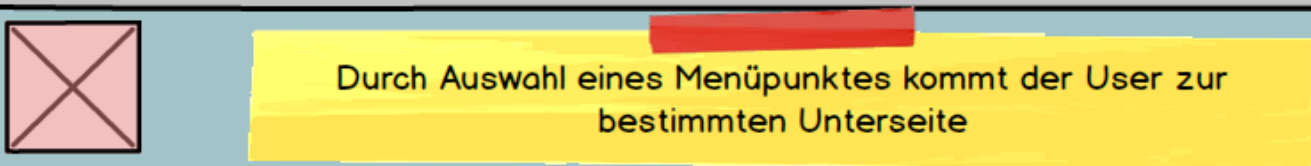
Username 584 P.

Impressum & Datenschutzbestimmungen

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Hier sind das Impressum und die Datenschutzbestimmungen zu finden

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen



Hier kann sich der User registrieren/ einloggen durch drücken des jeweiligen Buttons und kommt auf die entsprechende Unterseite

[Login](#)
[Registrieren](#)

Homepage	Gebietsauswahl	
----------	----------------	--

Username 584 P.

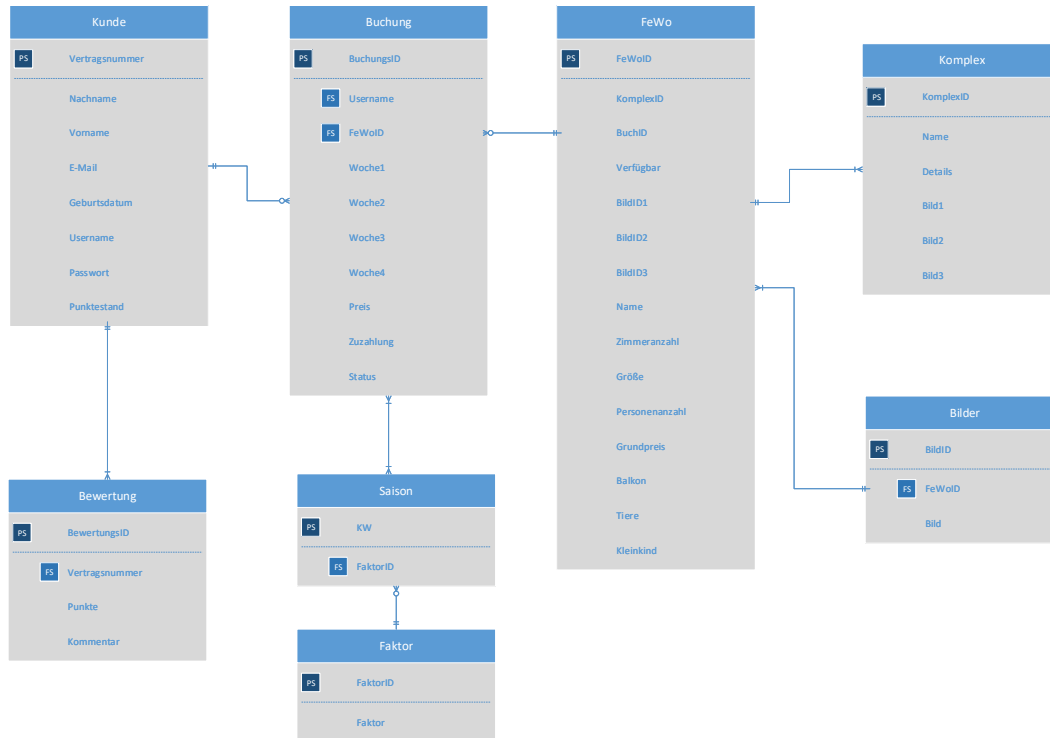
Allgemeine Geschäftsbedingungen

Durch Drücken des Username kommt der User zu seinem Dashboard

Hier sind die allgemeinen
Geschäftsbedingungen zu
finden

Hier kann der User durch drücken auf den Link entweder zum Impressum oder den AGB gelangen

3. Datenbank



4. Risiken

Die zu erwartenden Risiken sind (nach Wahrscheinlichkeit des Eintretens):

Abschweifen bei Meetings

Es wird in den Teammeetings Agenden und formale Protokolle geben, protokollieren wird Carmen Schmider. Des weiteren wird es klare Zeitpläne mit entsprechenden Pausen geben.

Bei Bedarf wird der Projektleiter die Rolle des Moderators übernehmen.

fehlende Disziplin

Sowohl der Projektleiter als auch die Teammitglieder untereinander werden kontrollieren, ob der Arbeitsfortschritt den Erwartungen (s. Projektplan) entsprechend ist. Bei Auffälligkeiten wird der Projektleiter mit entsprechenden Massnahmen (z.B. Einzahlungen in die Kaffeekasse, Verlegen des Teammeetings zur betreffenden Person nach Hause) reagieren.

falsche Planung

Die im projektplan definierten Arbeitspakete wurden und werden auch bei evtuellen Änderungen zeitlich großzügig bemessen. Wir werden uns zunächst den definierten Anforderungen zuwenden und nur bei entsprechend vorhandenen Freiräumen die „Nice-to-haves“ umsetzen.

Zufriedenheit der User

In einem vierwöchigen Testlauf wird die überprüft und ggf. nachgebessert.

Auswahl falscher Tools

Es werden Tools verwendet, deren grundlegende Technologien allen Teammitgliedern bekannt sind. Des weiteren wird es min. ein Tutoriat geben.

Benachteiligungen bei der Buchung, Doppelbuchungen

Die Software wird gründlich getestet. Es wird Exception handling im Code betrieben. Bei regelmäßigen Code-Reviews wird u.a. auch auf die Erfüllung definierter Anforderungen geachtet. Buchungen werden nach frühestens 10 Minuten bestätigt.

5. Tracability Map

Anforderungen	Spezifikation	Design	File, Klasse/n	Testfälle	Testdokument
LH 1, Registrierung	Mockup Seite 8 + DB (Schema)	Mockup Seite 8	Frontend/Backend	1	Akzeptanztest
LH 2, Buchung	Mockup Seite 3 + DB (Schema)	Mockup Seite 3	Frontend/Backend	1,2,9	Akzeptanztest
LH 3, Punkte abfragen	Mockup Seite * + DB (Schema)	Mockup Seite *	Frontend/Backend	1,9,11	Akzeptanztest
LH 4, Punkte/Konto abfragen	Mockup Seite 2 + DB (Schema)	Mockup Seite 2	Frontend/Backend	1,9,11	Akzeptanztest
LH 5, Buchung stornieren	Mockup Seite 2 + DB (Schema)	Mockup Seite 2	Frontend/Backend	1,2,5,7,9,11	Akzeptanztest
LK 6, Buchungsstand abfragen	Mockup Seite 2 + DB (Schema)	Mockup Seite 2	Frontend/Backend	1,2,6,7,9,11	Akzeptanztest
LH 7, FeWo ansehen	Mockup Seite 6 + DB (Schema)	Mockup Seite 6	Frontend/Backend	7	Akzeptanztest
LH 8, Bewertung d. Site	Mockup Seite 2 + DB (Schema)	Mockup Seite 2	Frontend/Backend	1,8,9,11	Akzeptanztest
LH 9, Login	Mockup Seite 7 + DB (Schema)	Mockup Seite 7	Frontend/Backend	1,9,11	Akzeptanztest
LH 10, User Konto bearbeiten	Mockup Seite 2 + DB (Schema)	Mockup Seite 2	Frontend/Backend	1,9,10,11	Akzeptanztest
LH 11, User verwalten	Mockup Seite 2 + DB (Schema)	Mockup Seite 2	Frontend/Backend	1,9,11	Akzeptanztest
LH 12, Buchung mit zu wenig Punkten	Mockup Seite 3 + DB (Schema)	Mockup Seite 3	Frontend/Backend	1,2,7,9,12	Akzeptanztest

6. Technologien

Hibernate DB

IntelliJ

