



SE Plane

deine Fluggesellschaftsmanagementplattform

gestaltet von:

Chen, Bowen

Eichner, Dennis

Gohres, Kevin

Constantin, Melanie



User Stories

User Story-ID	User Story 1
User Story-Beschreibung	Als Nutzer des Systems möchte ich Datensätze für Flugzeuge einlesen können, damit ich diese im System persistent speichern kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Kevin Gohres
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	8,9,11



User Stories

User Story-ID	User Story 2
User Story-Beschreibung	Als Nutzer des Systems möchte ich Datensätze für Flughäfen einlesen können, damit ich diese im System persistent speichern kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Kevin Gohres
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	9,11



User Stories

User Story-ID	User Story 3
User Story-Beschreibung	Als Admin möchte ich Fluggesellschafts-Manager anlegen können, damit diese ebenfalls mit dem System arbeiten können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Bowen Chen
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	



User Stories

User Story-ID	User Story 4
User Story-Beschreibung	Als Nutzer des Systems möchte ich, dass mein Konto einen Benutzernamen und ein Passwort hat, damit ich mich authentifizieren kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Bowen Chen
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	5



User Stories

User Story-ID	User Story 5
User Story-Beschreibung	Als Nutzer des Systems möchte ich, dass mein Passwort gehashed und gesalted gespeichert wird, damit dies sicherer ist.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	mittel
Autor(en)	Kevin Gohres
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4



User Stories

User Story-ID	User Story 6
User Story-Beschreibung	Als Fluggesellschafts-Manager möchte ich eine Fluggesellschaft anlegen können, damit ich diese im System verwalten kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Dennis Eichner
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1,2,3,7



User Stories

User Story-ID	User Story 7
User Story-Beschreibung	Als Fluggesellschafts-Manager möchte ich, dass eine Fluggesellschaft über einen Namen, ein Land und ein Budget verfügt, damit ich z. B. das Budget beim Kaufen von Flugzeugen berücksichtigen kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Dennis Eichner
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	6



User Stories

User Story-ID	User Story 8
User Story-Beschreibung	Als Fluggesellschafts-Manager möchte ich Flugzeuge kaufen können, damit meine Fluggesellschaft ausreichend Flüge anbieten kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Dennis Eichner
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1,7



User Stories

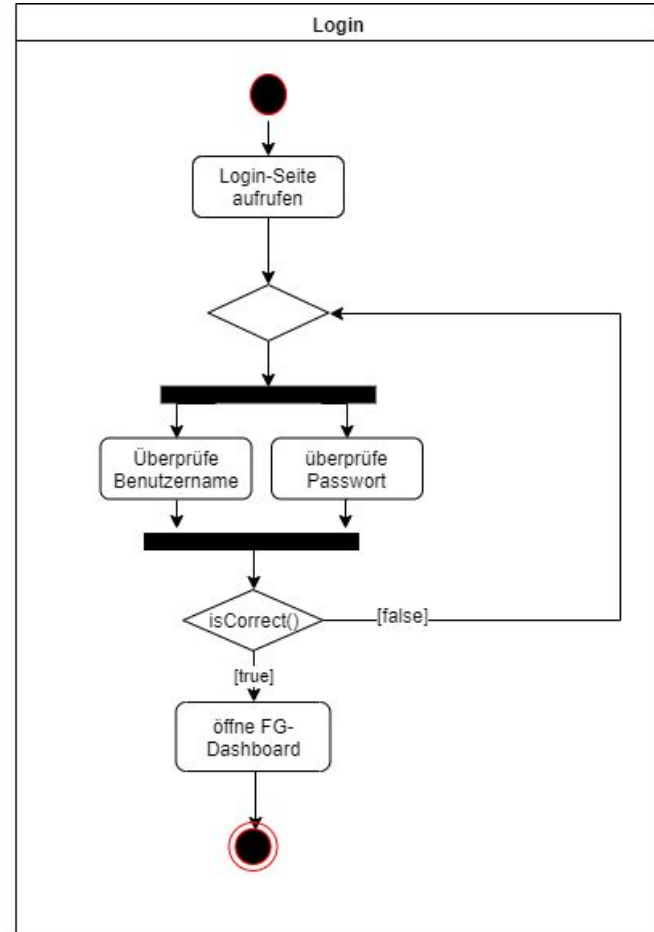
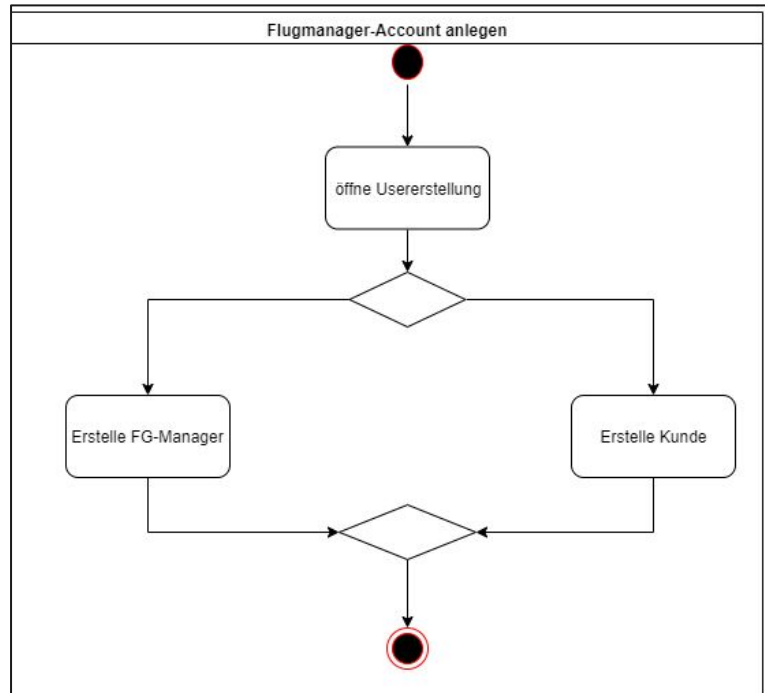
User Story-ID	User Story 9
User Story-Beschreibung	Als Fluggesellschafts-Manager möchte ich Fluglinien anlegen können, damit diese als Vorlage für die Instanziierung von Flügen genutzt werden können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	hoch
Autor(en)	Melanie Constantin
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1,2



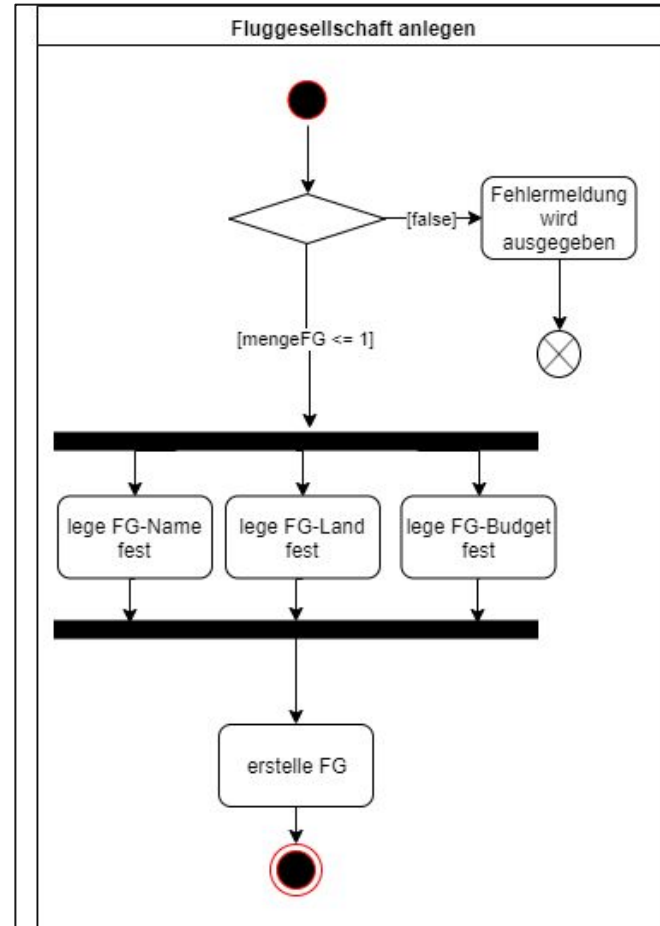
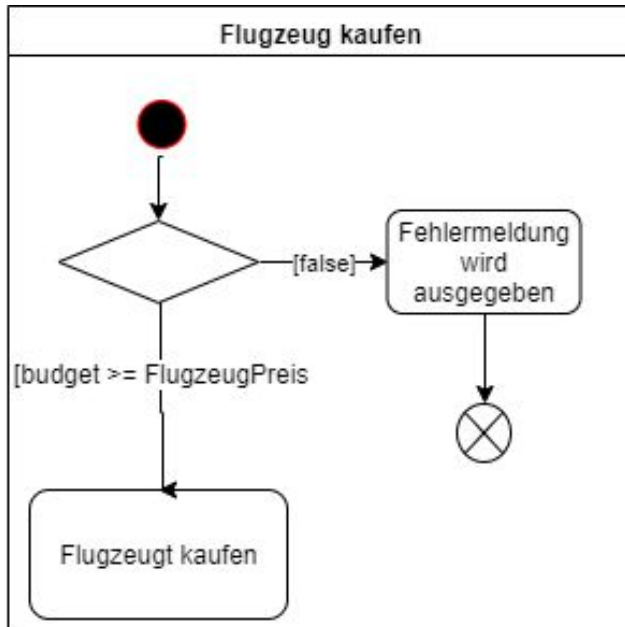
User Stories

User Story-ID	User Story 11
User Story-Beschreibung	Als Fluggesellschafts-Manager möchte ich, dass bei der Zuweisung eines Flugzeuges berücksichtigt wird, ob dieses für die gewählte Strecke geeignet ist (z. B. anhand der Reichweite), damit auch nur Flugzeuge, die den Anforderungen eines Fluges entsprechen, diesem zugewiesen werden können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	1 PT
Priorität	mittel
Autor(en)	Dennis Eichner
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1,2

Aktivitätsdiagramm

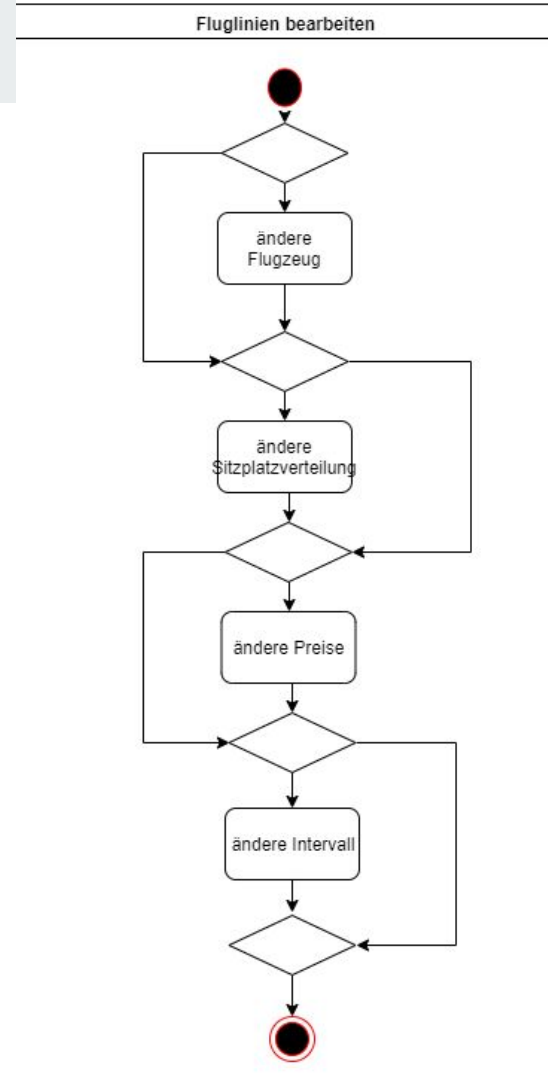
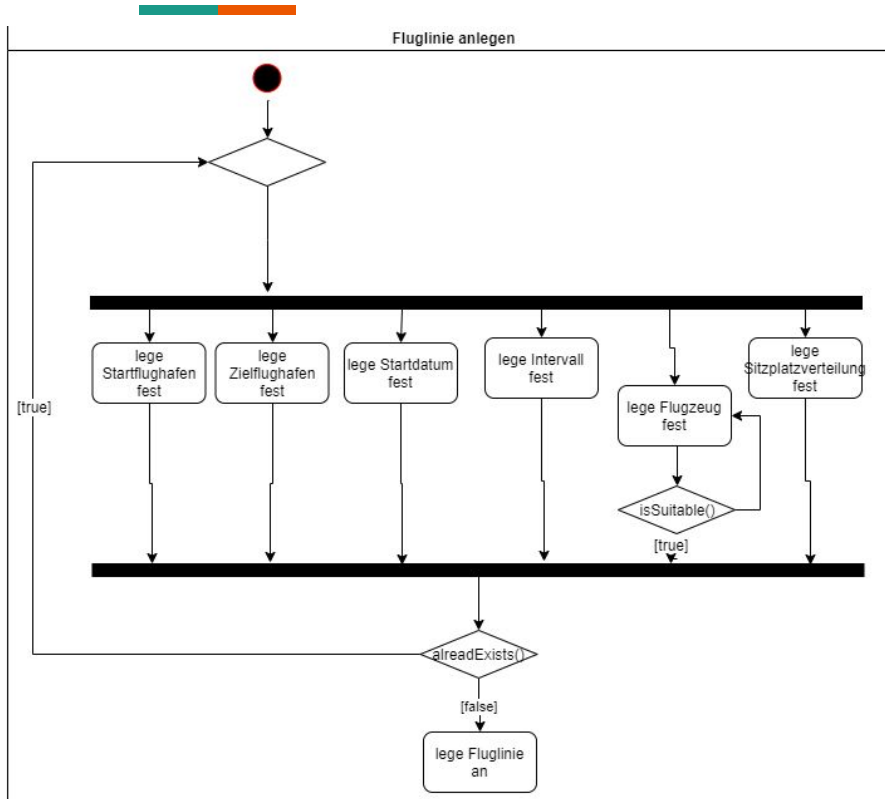


Aktivitätsdiagramm



Aktivitätsdiagramm

Vortragender: Kevin Gohres



Papierprototypen

Willkommen bei SE Plane,
deiner Flugverwaltungsanwendung :)

Login

Nutzername
Passwort

Login

Willkommen bei SE Plane,
deiner Flugverwaltungsanwendung :)

Login

Nutzername
Passwort

Login fehlgeschlagen!

Nutzername und/oder Passwort falsch.

Login

Papierprototypen

Admin-Dashboard

anlegen bearbeiten löschen Logout

Verwaltung Fluggesellschaftsmanager

schreibers

ID	Nachname	Vorname	Login	Passwort	Fluggesellschaft	Anz. Fluglinien
----	----------	---------	-------	----------	------------------	-----------------

neuer Fluggesellschafts-Manager | X

Vorname:

Nachname:

Login: vn.nn generiere Login-Namen

Passwort: pw...?

abbrechen anlegen

löschen speichern

Papierprototypen

anlegen bearbeiten löschen Logout

Fluglinien Fluggesellschaft

Es wurde noch keine Fluggesellschaft angelegt.

Fluggesellschaft anlegen

Fluggesellschaft anlegen,
bearbeiten analog:

neue Fluggesellschaft 1x

Name :

Hauptsitz : ▼

Budget : €

abbrechen anlegen

löschen speichern

Papierprototypen

FG

Fluggesellschaft: Air-SEP
 Hauptsitz: Deutschland
 Budget: 10.780,00€

Flugzeuge

Modell	Reichweite	Hersteller	Geschwindigkeit	Verbrauch	Sitzplätze	in Besitz	Preis/Tag
A370	5.000 km	Alpha	2.000	viel	300	1	42

In Besitz: 0

Papierprototypen

anlegen bearbeiten löschen Logout

Fluglinien Fluggesellschaft

ID	Start	Ziel	Entfernung	Flugzeug	Intervall	Sitzplätze (Business/Economy)
1	DUS	MOW	3.200 km	A370	1x tägl.	120 (10/100)

Flüge instanziiieren

Fluglinie anlegen

Start Entfernung: 3.200 km
Ziel

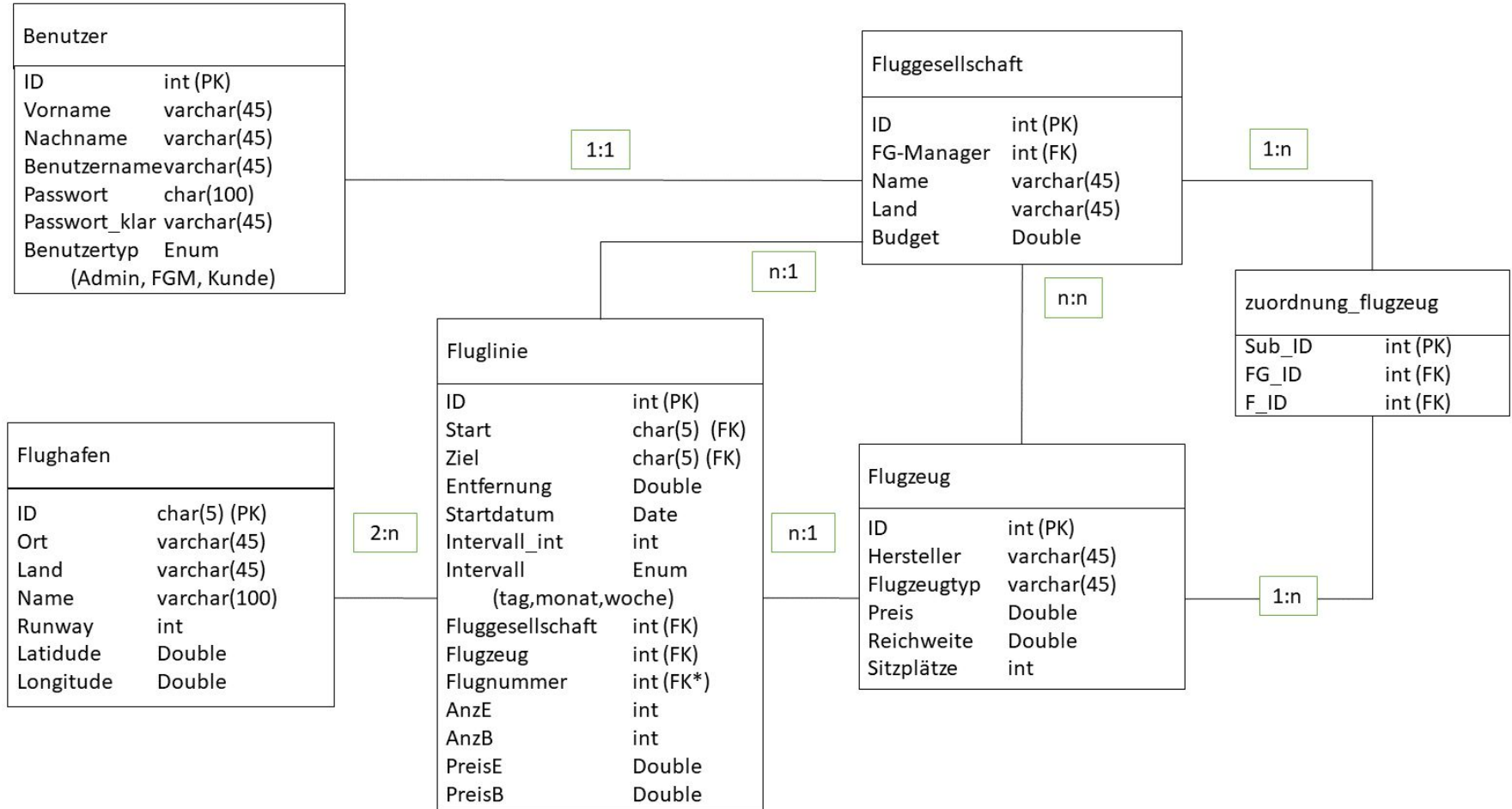
Intervall x

Flugzeug 120 Sitzplätze
5.000 km Reichweite

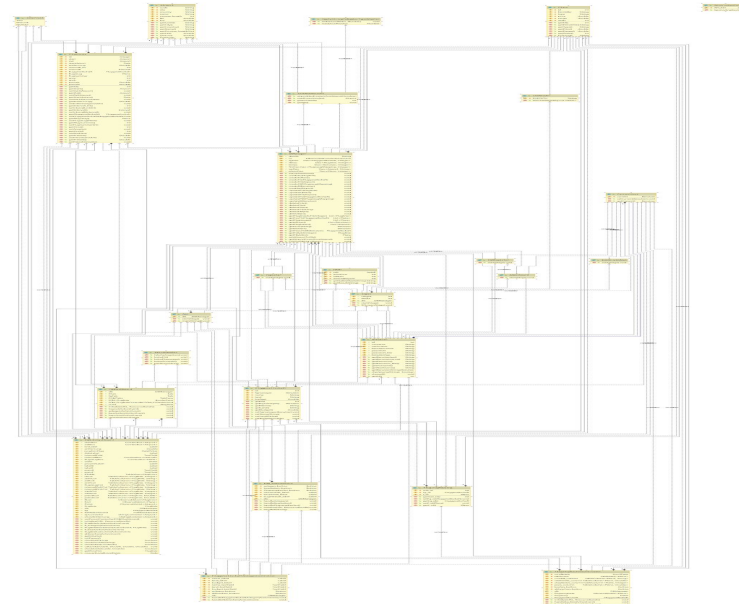
Sitzplatzverteilung
10 100

Datenbankschema

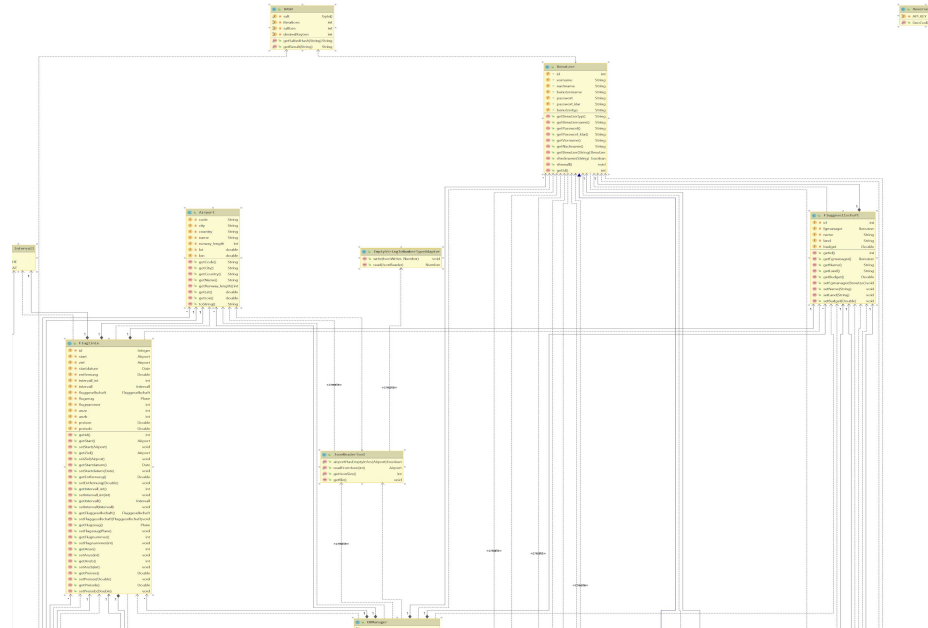
Vortragender: Dennis Eichner



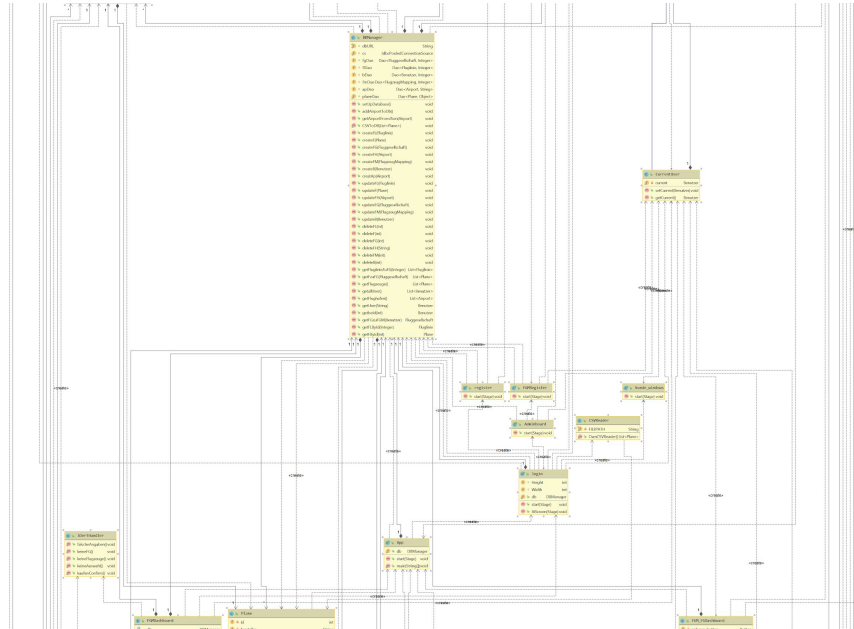
Klassendiagramm



Klassendiagramm Ausschnitt 1



Klassendiagramm Ausschnitt 2



Klassendiagramm Ausschnitt 3



Fragen und Feedback?