

B1.2.2.2 Requirements an die einzelnen Anwendungsfälle

B1.2.2.2.1 Funktionale Requirements Luftlage anzeigen

Requirement 11100:

Es soll möglich sein, sich die Positionsdaten der Flugzeuge in der Luft im Umkreis des Flughafens am Bildschirm anzeigen lassen zu können.

Requirement 11110:

Der Radius für die Ansicht der Positionsdaten in der Luft soll umschaltbar sein zwischen:

- 5 km und
- 50 km.

Requirement 11120:

Die Positionsdaten in der Luft sollen in der Draufsicht, d. h. von oben, darstellbar sein. Das jeweilige Flugzeug soll mit seiner Höhe dargestellt werden. Die Bahnkurven in einem Höhenkorridor sollen dieselbe Farbe tragen.

Requirement 11130:

Die Positionsdaten in der Luft sollen im Längsschnitt, d. h. in vertikaler Richtung darstellbar sein. Das jeweilige Flugzeug soll entsprechend seiner Höhe in einer Bahnkurve dargestellt werden.

B1.2.2.2.2 Funktionale Requirements Bodenlage anzeigen

Requirement 11200:

Die Positionsdaten am Boden sollen in der Draufsicht, d. h. von oben, darstellbar sein. Das jeweilige Flugzeug soll mit seiner Bahnkurve am Boden dargestellt werden.

B1.2.2.2.3 Funktionale Requirements Zeitplan anfordern

Requirement 11300:

Der Lotse soll sich den aktuellen Zeitplan für Starts und Landungen ansehen können.

B1.2.2.2.4 Funktionale Requirements Landung durchführen

Requirement 11400:

Ein Lotse soll ein Flugzeug, dessen Landung grundsätzlich nicht verweigert wird, in das System aufnehmen können. Hierbei sollen Flugzeugtyp, Luftfahrtgesellschaft und der betreuende Lotse in das System eingetragen werden.

Requirement 11405:

Ist die Luftfahrtgesellschaft des im Landeanflug befindlichen Flugzeugs dem System noch nicht bekannt, so soll sie vom Lotsen mit Namen, Adresse und Konto in das System aufgenommen werden können.

Requirement 11410:

Der Lotse soll sich den Status aller Start-/Landebahnen (belegt/frei) mit Uhrzeit der Belegungen für Start und Landung anzeigen lassen können.

Requirement 11415:

Der Lotse soll sich eine Start-/Landebahn für die Landung reservieren können und soll die von ihm vergebene Landebahn und den Soll-Zeitpunkt der Landung in das System eintragen können.

Requirement 11420:

Der Lotse soll sich den Status aller Parkpositionen (belegt/frei) mit Uhrzeit der Belegungen anzeigen lassen können.

Requirement 11425:

Der Lotse soll sich eine Parkposition reservieren können und soll die von ihm vergebene Parkposition mit Dauer der Reservierung in das System eintragen können.

Requirement 11430:

Der Lotse soll in das System eintragen können, dass er für ein angemeldetes Flugzeug Warteschleifen angeordnet hat.

Requirement 11435:

Der Lotse soll in das System eintragen können, dass er für ein bereits zur Landung angemeldetes Flugzeug die Landung untersagt hat.

Requirement 11440:

Der Lotse soll den Ist-Zeitpunkt einer Landung in das System eintragen können, wenn ein Flugzeug erfolgreich gelandet ist.

Requirement 11445:

Der Lotse soll die Start-/Landebahn freigeben können, wenn das Flugzeug die Parkposition erreicht hat.

B1.2.2.2.5 Funktionale Requirements Start durchführen

Requirement 11500:

Der Lotse soll sich eine Start-/Landebahn für den Start reservieren können und soll die von ihm vergebene Start-/Landebahn, die Zeitdauer der Belegung und den Soll-Zeitpunkt des Starts in das System eintragen können.

Requirement 11510:

Der Lotse soll die Parkposition freigeben können, wenn das Flugzeug beim Starten die Start-/Landebahn erreicht.

Requirement 11520:

Der Lotse soll den Ist-Zeitpunkt eines Starts in das System eintragen können und anschließend die Start-/Landebahn wieder freigeben können.

Requirement 11530:

Mit der Freigabe der Start-/Landebahn bei einem Start soll eine automatische Buchung verbunden sein. Dabei soll aufgrund des Flugzeugtyps eine bestimmte Gebühr für Start und Landung gemäß der Gebührenliste dem Rechnungskonto der Fluggesellschaft zugeordnet werden.