

Geschäfts- und Systemfälle zur DeSearch-Box und Zentrale

Geschäftsfälle DeSearch-Box:

Name	Anwendungsfall-Typ	Kurzbeschreibung	Auslöser	Ergebnis	Akteure
Vermisster Patient erfasst	Geschäftsfall	Ein als vermisst markierter Patient wird durch die DeSearch-Box erkannt.	Marke eines vermissten Patienten wurde erkannt.	Alarm auslösen	Marke, DeSearch-Box
DeSearch-Box Konfiguration	Geschäftsfall	Eine neue DeSearch-Box soll konfiguriert werden oder eine bestehende Box soll angepasst werden.	Neue Box bzw. neue Einstellungen für Box	Konfigurierte DeSearch-Box	Systemadministrator
DeSearch-Box Befestigung	Geschäftsfall	Eine DeSearch-Box soll am Einsatzort befestigt werden.	Neuer Standort für eine DeSearch-Box	Befestigte DeSearch-Box	Installateur
Fehlalarm	Geschäftsfall	Die DeSearch-Box löst einen Alarm aus, obwohl keine gesuchte Marke in der Nähe ist.	Fehlfunktion DeSearch-Box	Fehlalarm	DeSearch-Box, Zentrale
Ausfall DeSearch-Box	Geschäftsfall	Die DeSearch-Box sendet keine Alive-Meldungen an die Zentrale	Ausfall DeSearch-Box	Keine Alive-Meldung	DeSearch-Box, Zentrale

Systemfälle DeSearch-Box:

Name	Anwendungsfall-Typ	Kurzbeschreibung	Auslöser	Ergebnis	Akteure
Vermisster Patient erfasst	Systemfall	Ein als vermisst markierter Patient wird durch die DeSearch-Box erkannt.	Marke eines vermissten Patienten wurde erkannt.	Alarm auslösen	Marke, DeSearch-Box
DeSearch-Box Konfiguration	Systemfall	Eine neue DeSearch-Box soll konfiguriert werden oder eine bestehende Box soll angepasst werden.	Neue Box bzw. neue Einstellungen für Box	Konfigurierte DeSearch-Box	Systemadministrator
DeSearch-Box Befestigung	Systemfall	Eine DeSearch-Box soll am Einsatzort befestigt werden.	Neuer Standort für eine DeSearch-Box	Befestigte DeSearch-Box	Installateur
Fehlalarm	Kein Systemfall	Die DeSearch-Box löst einen Alarm aus, obwohl keine gesuchte Marke in der Nähe ist.	Fehlfunktion DeSearch-Box	Fehlalarm	DeSearch-Box, Zentrale
Ausfall DeSearch-Box	Systemfall	Die DeSearch-Box sendet keine Alive-Meldungen an die Zentrale	Ausfall DeSearch-Box	Keine Alive-Meldung	DeSearch-Box, Zentrale

Systemfälle Zentrale:

1. Anfragen von der DeSearch-Box an die Zentrale:

1.1 Die DeSearch-Box fragt in der Zentrale an, welche Marken gesucht werden.

Form der Anfrage:

Box ID - Standort (entweder zugeordneter Raum oder GPS-Koordinaten)

Aufgabe der Zentrale ist es, die Liste der gesuchten Marken zurueck zu senden.

Form der Antwort:

Gesuchte Marken als Mac-Adresse

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

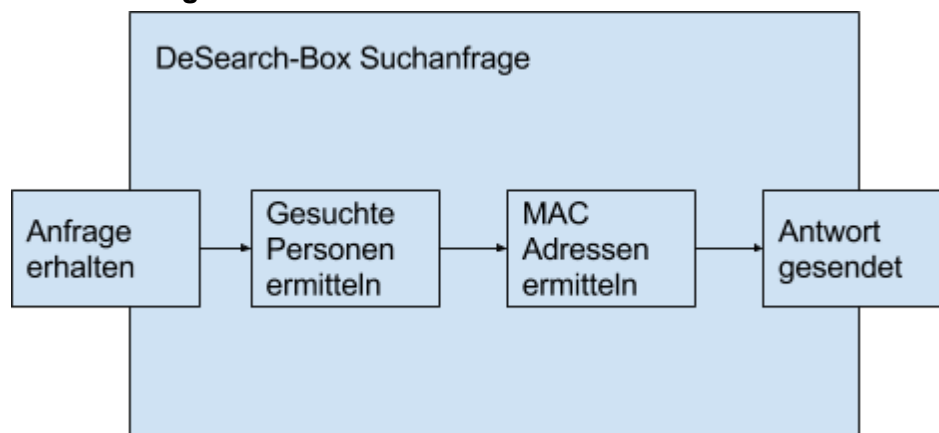
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 2PT

Stabilität: hoch gering

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



1.2 Anfrage von der DeSearch-Box: Marke gefunden/gesehen

Form der Anfrage:

MAC-Adresse - ID der DeSearch-Box - Position - Signalstaerke - Zeitstempel

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

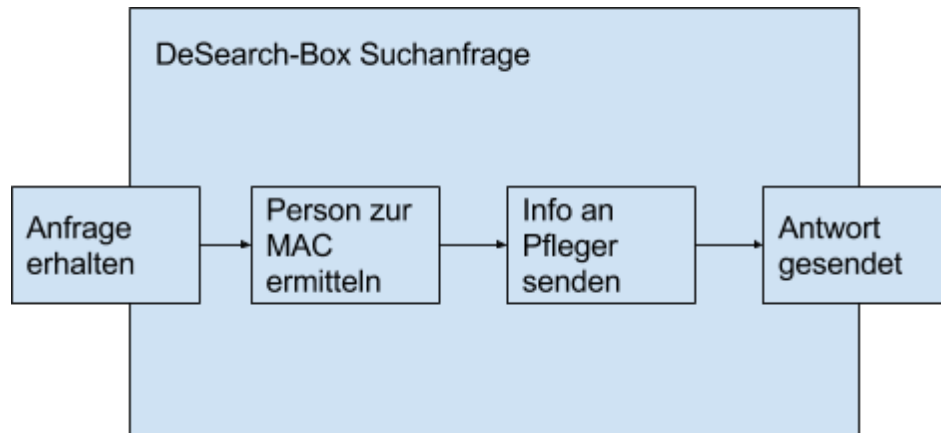
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 3 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



2. Anfragen von der App an die Zentrale:

2.1 Anfrage von der App: Liste der momentan gesuchten Personen

Form der Antwort:

Person ID - Vorname - Nachname - Anmerkungen zur Person

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

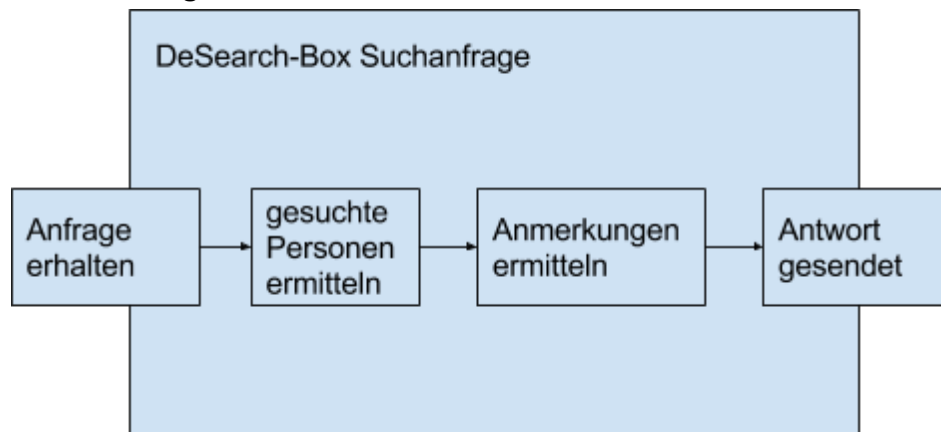
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 2 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



2.2 Anfrage von der App: Zuordnung der Namen zu Personen-ID

Form der Anfrage:

Name der Person

Form der Antwort:

ID - Vorname - Name - Anmerkungen zur Person

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: gering

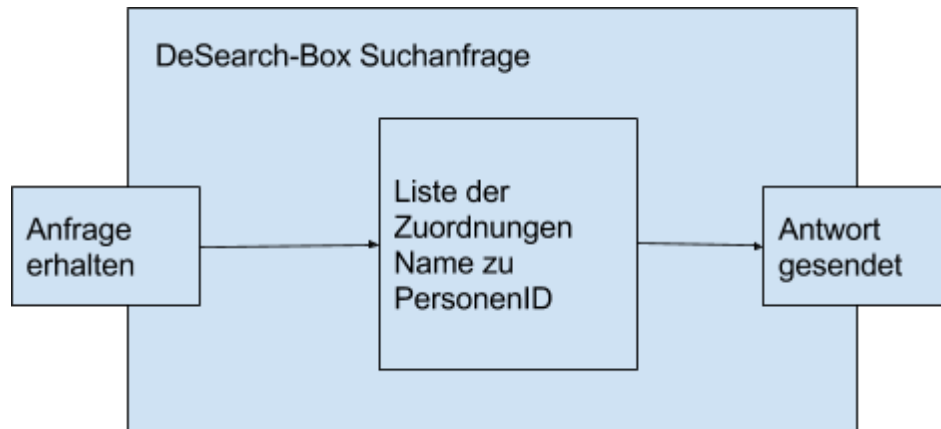
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 2PT

Stabilität: gering

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



2.3 Anfrage von der App: Raumplan anzeigen

Antwort: Raumplan

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: hoch

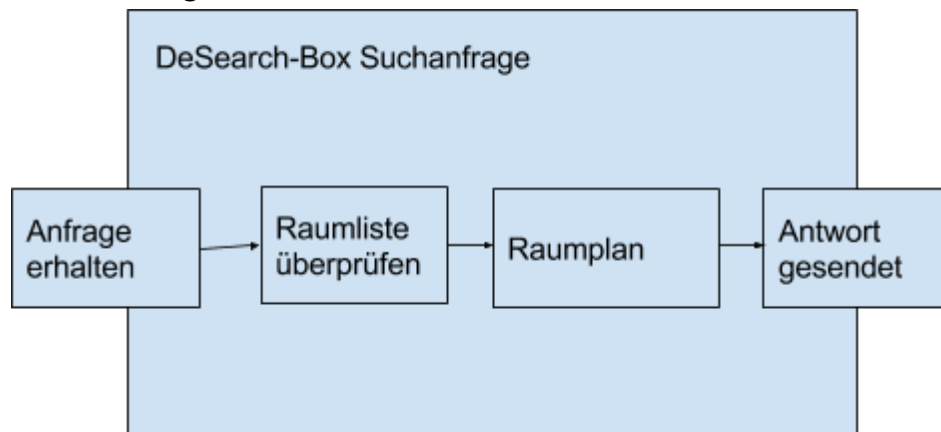
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 1PT

Stabilität: gering

Dringlichkeit: gering

Aktivitätsdiagramm:



2.4 Anfrage von der App: Den Ort einer gesuchten Person feststellen.

Form der Anfrage:

ID der Person

In der Zentrale wird aufgelöst, welche Marken (MAC-Adressen) betroffen sind. Diese MAC Adressen werden der "gesucht"-Liste hinzugefügt und an die DeSearch-Boxen versendet. Die Zentrale meldet zurück, welche DeSearch-Boxen die Marken erkannt haben und wann.

Form der Antwort:

Box ID - MAC-Adresse der gefundenen Marke - Zeitstempel - Signalstärke - zugeordneter Raum

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: hoch

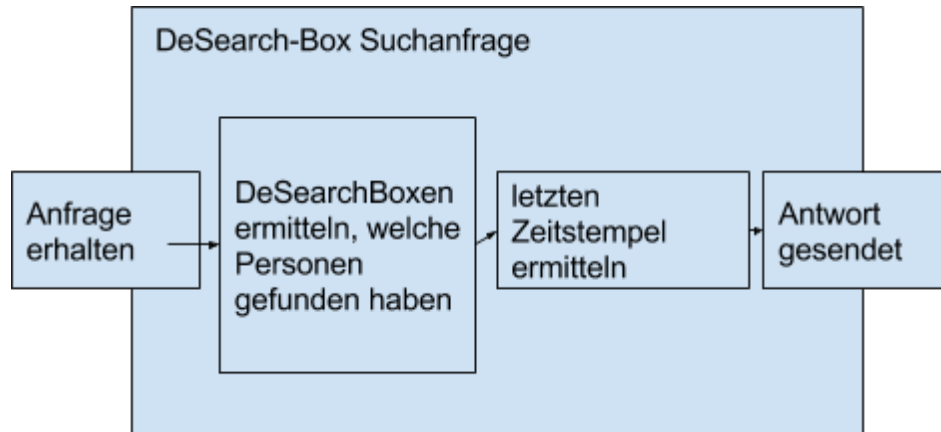
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 3PT

Stabilität: gering

Dringlichkeit: hoch

Aktivitätsdiagramm:



2.5 Anfrage von der App: Marke deaktivieren

Form der Anfrage:

MAC-Adresse der Marke

Die Zentrale gleicht ab, ob diese Marke zur "gesucht"-Liste gehoert, ansonsten wird sie nicht deaktiviert.

Form der Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: gering

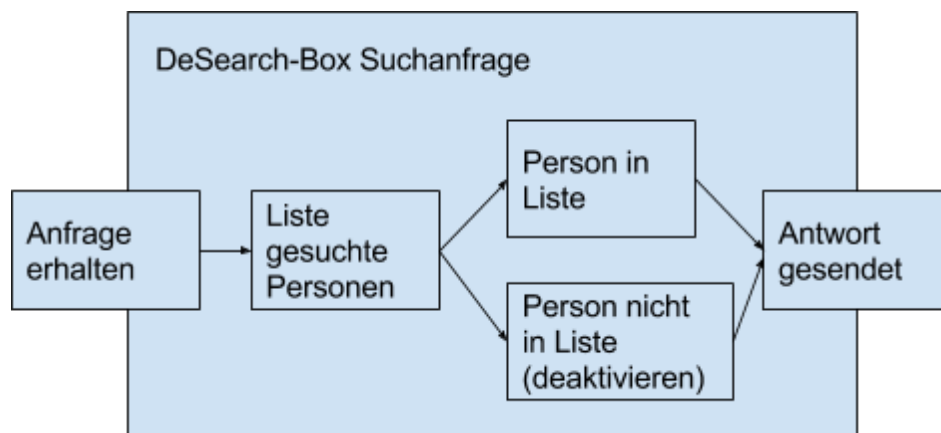
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 3PT

Stabilität: gering

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



2.6 Anfrage von der App: Person wurde gefunden

Form der Antwort: ID der Person

Die Personen ID wird nach den zugeordneten Marken aufgelöst, die Marken werden wieder aktiviert und die MAC-Adressen werden von der "gesucht"-Liste entfernt

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

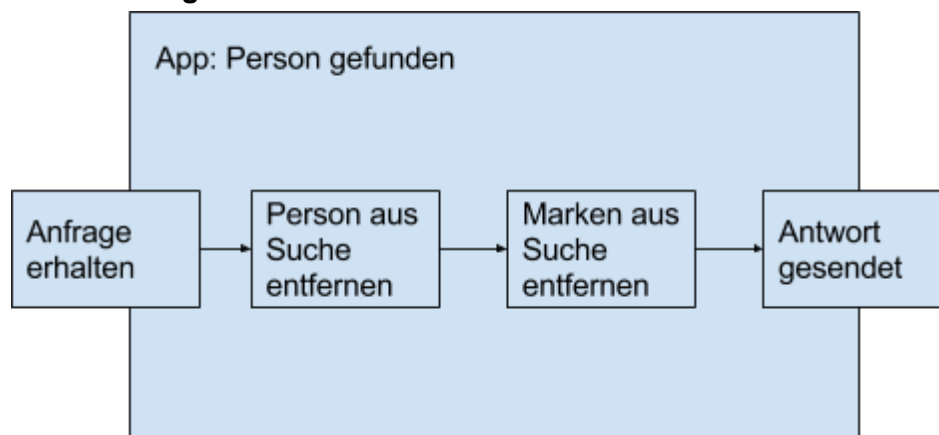
Wichtigkeit: unverzichtbar

Aufwand: 2PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



3. Anfragen von der Admin-Benutzerschnittstelle

3.1 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Marke registrieren

Form der Anfrage: MAC-Adresse, Person ID

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

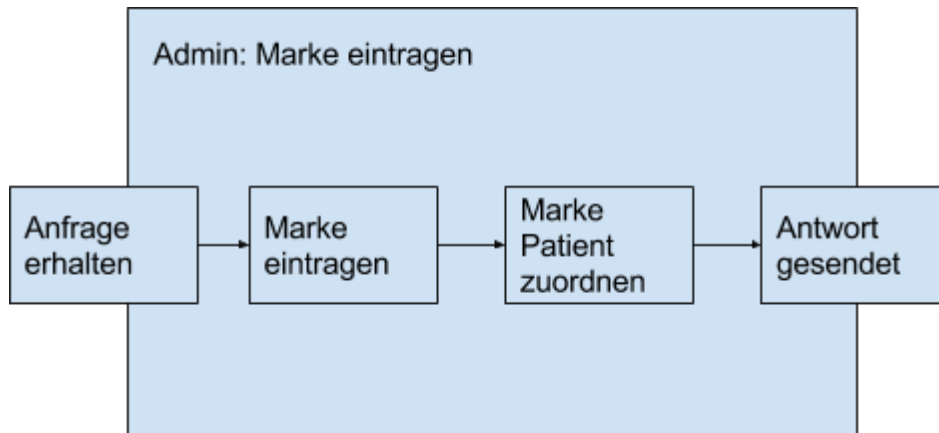
Wichtigkeit: Wichtig

Aufwand: 2PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



3.2 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Person hinzufügen

Form der Anfrage: Person ID, Nachname, Vorname, Anmerkungen

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

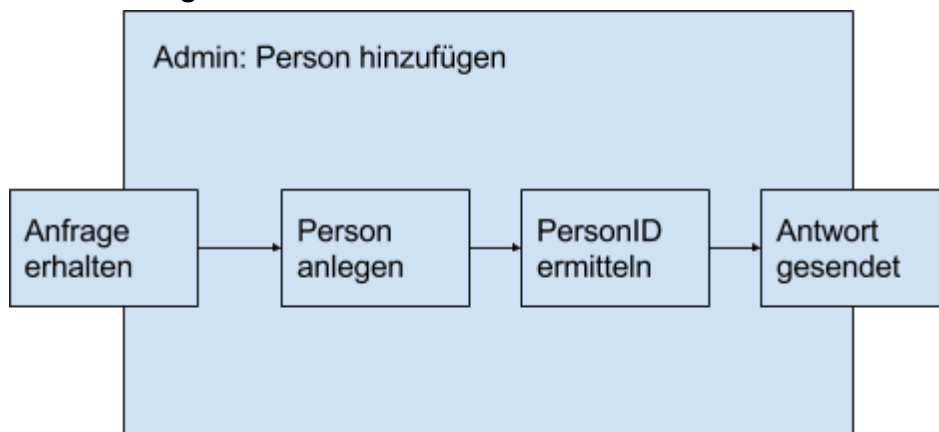
Wichtigkeit: Wichtig

Aufwand: 1PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



3.3 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Person bearbeiten

Form der Anfrage: Person ID

Antwort: Persn ID, Nachname, Vorname, Anmerkungen

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: fatal

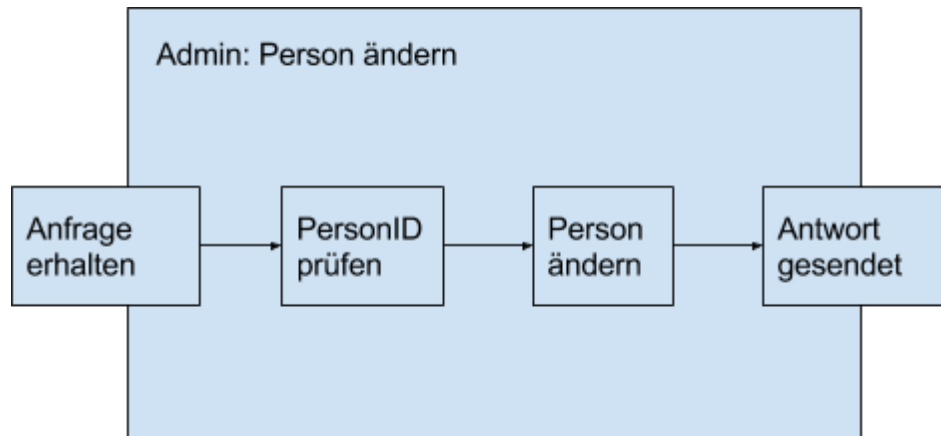
Wichtigkeit: Wichtig

Aufwand: 1PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: dringend

Aktivitätsdiagramm:



3.4 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Person loeschen

Form der Anfrage: Person ID

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: mittel

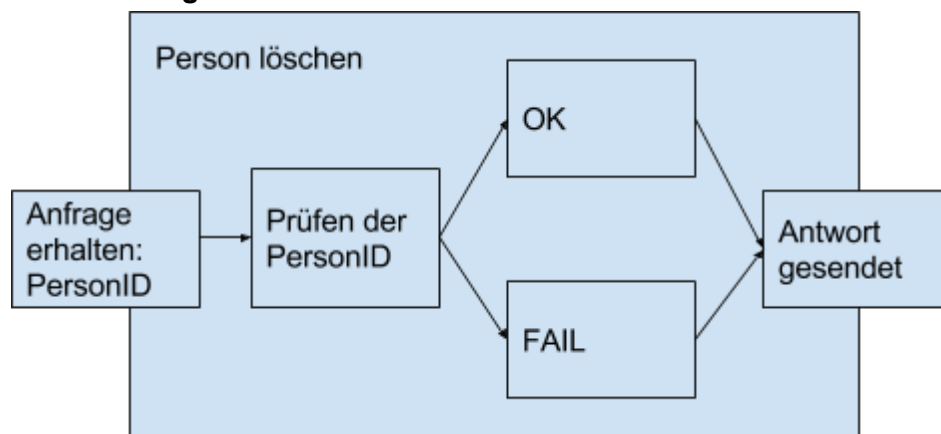
Wichtigkeit: wichtig

Aufwand: 0,5 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



3.5 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Raumplan anlegen

Form der Anfrage: Raumplan

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Zentrale

Risiko: gering

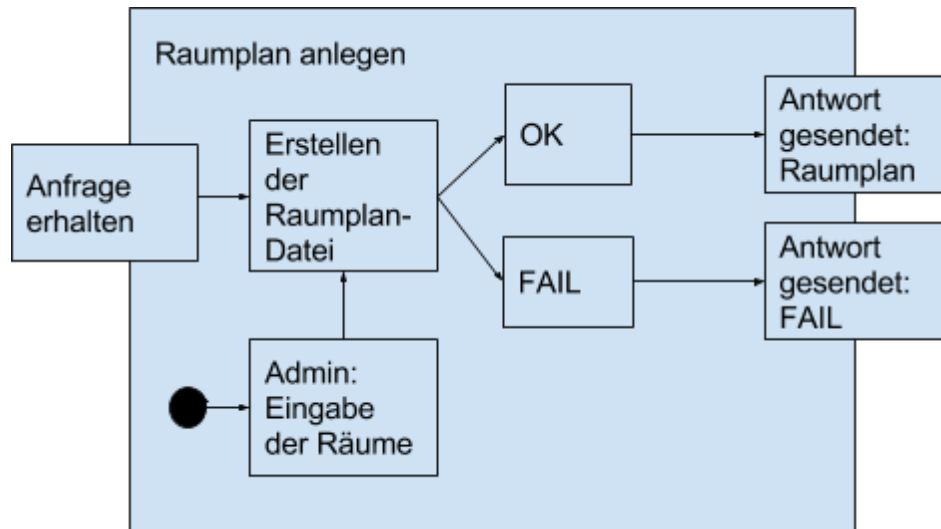
Wichtigkeit: nützlich

Aufwand: 3 PT

Stabilität: gering - Anforderung kann sich ändern

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



3.6 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Raumplan bearbeiten

Ansprechpartner: Gruppe Systemadministrator

Risiko: gering

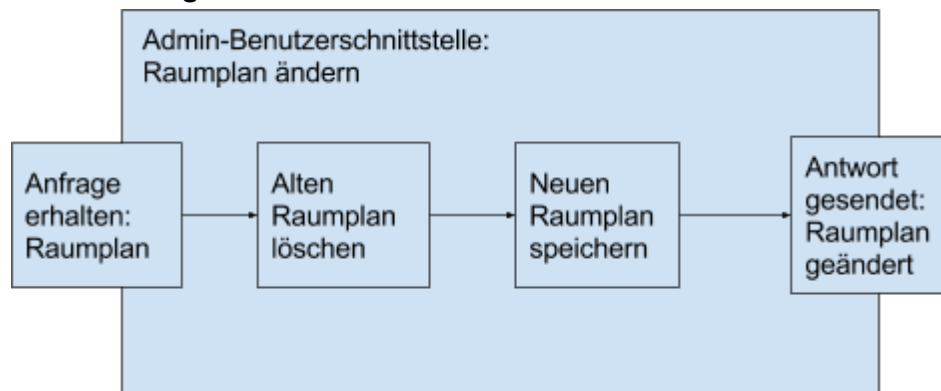
Wichtigkeit: nützlich

Aufwand: 1 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



3.7 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Mitarbeiter registrieren

Form der Anfrage: Mitarbeiter ID,

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Systemadministrator

Risiko: gering

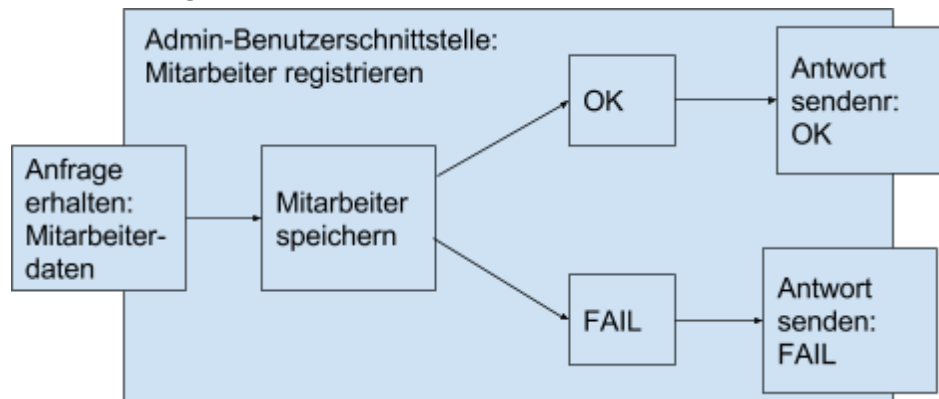
Wichtigkeit: nützlich

Aufwand: 1 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



3.8 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Mitarbeiter bearbeiten

Form der Anfrage: Mitarbeiter ID,

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Systemadministrator

Risiko: gering

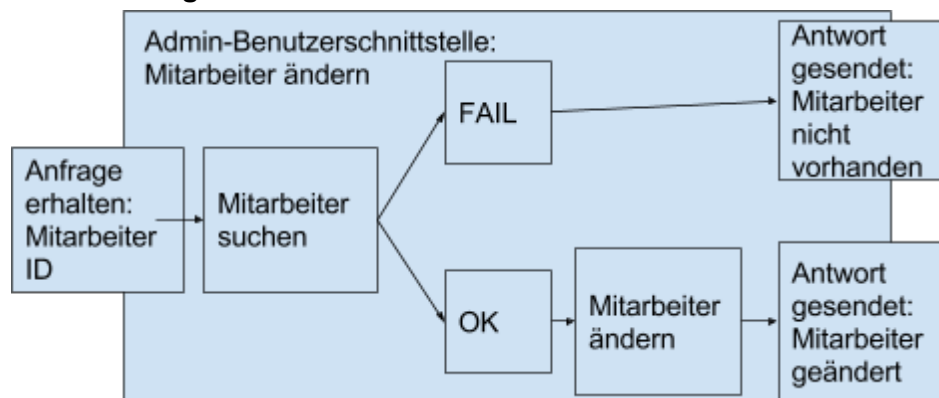
Wichtigkeit: nützlich

Aufwand: 1 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:



3.9 Anfrage von der Admin-Benutzerschnittstelle: Mitarbeiter loeschen

Form der Anfrage: Mitarbeiter ID,

Antwort: OK/FAIL

Ansprechpartner: Gruppe Systemadministrator

Risiko: gering

Wichtigkeit: nützlich

Aufwand: 3 PT

Stabilität: hoch

Dringlichkeit: mittel

Aktivitätsdiagramm:

