**Use Case 2**

Beschreibung: Der Benutzer mit seinem gültigen Abo erhält eine Notification von der Applikation auf seinem Smartphone mit der Möglichkeit eine Reservation für seine anstehende Fahrt zu tätigen.

Beteiligte Akteure: Benutzer, System, Applikation

**Ablauf:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| 2.0 | Benutzer | Befindet sich in der Nähe der Perrons |
| 2.1 | Applikation | Erkennt anhand des Abos die Fahrstrecken |
| 2.1 | Applikation | Zeigt eine Notification für die anstehende Fahrten |
| 2.2 | Benutzer | Löst durch das anwählen der Notification die Suche aus |
| 2.4 | Benutzer | **Variante**: Besitzt ein Digitales Sparticket Abo und befindet sich zur gegebenen Zeit der Fahrt in der Nähe des Perrons |
| 2.5 | Applikation | Sendet Anfrage an System anhand der Strecke des Abos und der Momentanten Zeit |
| 2.6 | System | Stellt Zugservices anhand der Suchkriterien zusammen  (Zugkomposition, Reservationen, Strecke) |
| 2.7 | Applikation | Zeigt die zusammen gestellten Zugservice an |
| 2.8 | Applikation | **Ausnahme**: keine Rückmeldung des Systems |
| 2.9 | Benutzer | Wählt einen Zugservice aus |
| 2.10 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |
| 2.11 | Benutzer | Wählt seinen gewünschten Sitzplatz |
| 2.12 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplatz Anzeige |
| 2.13 | Applikation | **Variante**: Anzeige reservierter Sitzplätze |
| 2.14 | Benutzer | Löst Reservation aus |
| 2.15 | Applikation | Sendet Reservation an das System |
| 2.16 | System | Speichert Reservation |
| 2.17 | Applikation | Bestätigt Reservation und zeigt einen Bestätigungscode an |
| 2.18 | Applikation | **Ausnahme**: Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert |

**Ausnahmen, Varianten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| **2.4** |  | **Besitzt ein Digitales Sparticket Abo und befindet sich zur gegebenen Zeit der Fahrt in der Nähe des Perrons** |
| 2.4.2 | Applikation | Sendet Anfrage anhand der Daten des Sparticket (Feste Strecke und Zeit) |
| 2.4.3 | System | Stellt den Zugservice anhand der Suchkriterien zusammen  (Zugkomposition, Reservationen, Strecke) |
| 2.4.4 | Applikation | Ablauf weiter ab Punkt 2.10 |
| **2.7** |  | **Keine Rückmeldung des Systems** |
| 2.7.1 | Applikation | Zeigt eine Fehlermeldung an und weist auf technische Fehler hin. |
| 2.7.2 | Applikation | Führt zurück zur Homescreen Anzeige. |
| **2.11** |  | **Anzeige reservierter Sitzplätze** |
| 2.11.1 | Applikation | Zeigt mögliche Reservation einer Teilstrecke für den Sitzplatz an |
| **2.16** |  | **Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert** |
| 2.16.1 | Applikation | Zeigt Meldung an, dass der Sitzplatz bereits Reserviert wurde. |
| 2.16.2 | Applikation | Führt zurück zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |