**Use Case 4**

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 |
| 1.0 | Benutzer | Löst durch die Notification die Applikation aus |
| 1.1 | System | Stellt die Zugservice anhand der Angaben des Abo zusammen (Zugkomposition, Reservationen, Strecke) |
| 1.2 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |
| 1.3 | Applikation | **Ausnahme**: keine Rückmeldung des Systems |
| 1.4 | Benutzer | Wählt seinen gewünschten Sitzplatz |
| 1.5 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplatz Anzeige |
| 1.6 | Applikation | **Variante**: Anzeige reservierter Sitzplätze |
| 1.7 | Benutzer | Löst Reservation aus |
| 1.8 | Applikation | Sendet Reservation an das System |
| 1.9 | System | Speichert Reservation |
| 1.10 | Applikation | Bestätigt Reservation und zeigt einen Bestätigungscode an |
| 1.11 | Applikation | **Ausnahme**: Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert |

**Ausnahmen, Varianten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| 1.3 |  | Keine Rückmeldung des Systems |
| 1.3.1 | Applikation | Zeigt eine Fehlermeldung an und weist auf technische Fehler hin. |
| 1.3.2 | Applikation | Führt zurück zur Homescreen Anzeige. |
| 1.6 |  | Anzeige reservierter Sitzplätze |
| 1.6.1 | Applikation | Zeigt mögliche Reservation einer Teilstrecke für den Sitzplatz an |
| 1.11 |  | Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert |
| 1.11.1 | Applikation | Zeigt Meldung an, dass der Sitzplatz bereits Reserviert wurde |
| 1.11.2 | Applikation | Führt zurück zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |