**Use Case 4**

Beschreibung: Der Benutzer befindet sich auf einem Sitzplatz im fahrenden Zug und möchte den Sitzplatz reservieren auf dem der Benutzer sitzt.

Beteiligte Akteure: Benutzer, System, Applikation

**Ablauf:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| 4.0 | Benutzer | Wählt Möglichkeit in App "Diesen Sitzplatz reservieren" |
| 4.1 | Applikation | Ermittelt, in welchem Zugservice und auf welchem Sitzplatz der Benutzer sich befindet. |
| 4.2 | Applikation | Sendet Anfrage an System |
| 4.3 | System | Sendet die Zusammenstellung des Zugservices an Applikation |
| 4.5 | Applikation | **Ausnahme**: keine Rückmeldung des Systems |
| 4.7 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplatz Anzeige |
| 4.8 | Applikation | **Variante**: Anzeige reservierter Sitzplätze |
| 4.9 | Benutzer | Löst Reservation aus |
| 4.10 | Applikation | Sendet Reservation an das System |
| 4.11 | System | Speichert Reservation |
| 4.12 | Applikation | Bestätigt Reservation und zeigt einen Bestätigungscode an |
| 4.13 | Applikation | **Ausnahme**: Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert |

**Ausnahmen, Varianten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| **4.5** |  | **Keine Rückmeldung des Systems** |
| 4.5.1 | Applikation | Zeigt eine Fehlermeldung an und weist auf technische Fehler hin. |
| 4.5.2 | Applikation | Führt zurück zur Homescreen Anzeige. |
| **4.8** |  | **Anzeige reservierter Sitzplätze** |
| 4.8.1 | Applikation | Zeigt mögliche Reservation einer Teilstrecke für den Sitzplatz an |
| **4.13** |  | **Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert** |
| 4.13.1 | Applikation | Zeigt Meldung an, dass der Sitzplatz bereits Reserviert wurde |
| 4.13.2 | Applikation | Führt zurück zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |