**Use Case 1**

Beschreibung: Papierticket wurde irgendwann vorher gekauft und nachträglich

wird ein Sitzplatz reserviert.

Beteiligte Akteure: Benutzer, System, Applikation

**Ablauf:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| 1.0 | Benutzer | Suchbegriffe eingeben (Von, Nach, Datum, Zeit) |
| 1.1 | Benutzer | **Variante:** Besitzt ein Digitales Ticket |
| 1.2 | Benutzer | **Variante**: Besitzt ein Digitales Sparticket |
| 1.3 | Benutzer | Suche auslösen |
| 1.4 | Applikation | Sendet Anfrage an System |
| 1.5 | System | Stellt Zugservice anhand der Suchkriterien zusammen  (Zugkomposition, Reservationen, Strecke) |
| 1.6 | Applikation | Zeigt die zusammen gestellten Zugservice an |
| 1.7 | Applikation | **Ausnahme**: keine Rückmeldung des Systems |
| 1.8 | Benutzer | Wählt einen Zugservice aus |
| 1.9 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |
| 1.10 | Benutzer | Wählt seinen gewünschten Sitzplatz |
| 1.11 | Applikation | Leitet weiter zur Sitzplatz Anzeige |
| 1.12 | Applikation | **Variante**: Anzeige reservierter Sitzplätze |
| 1.13 | Benutzer | Löst Reservation aus |
| 1.14 | Applikation | Sendet Reservation an das System |
| 1.15 | System | Speichert Reservation |
| 1.16 | Applikation | Bestätigt Reservation und zeigt einen Bestätigungscode an |
| 1.17 | Applikation | **Ausnahme**: Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert |

**Ausnahmen, Varianten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Wer | Was |
| **1.1** |  | **Besitzt ein Digitales Ticket** |
| 1.1.1 | Benutzer | Kann über das Digitale Ticket eine Sitzplatzsuche auslösen. Gibt seine gewünschte Reisezeit ein |
| 1.1.2 | Applikation | Sendet Anfrage mit vorhandenen Streckendaten des Digitalen Tickets und der angegebenen Zeit des Benutzers an das System |
| 1.1.3 | System | Ablauf weiter ab Punkt 1.5 |
| **1.2** |  | **Besitzt ein Digitales Sparticket** |
| 1.2.1 | Benutzer | Kann über das Sparticket eine Sitzplatzsuche auslösen. Daten des Spartickets werden an die Applikation übermittelt. |
| 1.2.2 | Applikation | Sendet Anfrage anhand der Daten des Sparticket (Feste Strecke und Zeit) |
| 1.2.3 | System | Ablauf weiter ab Punkt 1.5 |
| **1.7** |  | **Keine Rückmeldung des Systems** |
| 1.7.1 | Applikation | Zeigt eine Fehlermeldung an und weist auf technische Fehler hin. |
| 1.7.2 | Applikation | Führt zurück zur Homescreen Anzeige. |
| **1.12** |  | **Anzeige reservierter Sitzplätze** |
| 1.12.1 | Applikation | Zeigt mögliche Reservation einer Teilstrecke für den Sitzplatz an |
| **1.17** |  | **Sitzplatz wurde in der Zwischenzeit reserviert** |
| 1.17.1 | Applikation | Zeigt Meldung an, dass der Sitzplatz bereits Reserviert wurde. |
| 1.17.2 | Applikation | Führt zurück zur Sitzplan- & Zugkompositions-Anzeige |