**1 Produktorientierte Qualitätsmaßnahmen**

Im folgenden Testfallkatalog werden die groben Testfälle beschrieben die für die Qualitätssicherung des Produkt sorgen.

**1.1 Testfallkatalog**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testfall** | **Beschreibung** | **Ist-Zustand** |
| /TF10/ Pc Kompatibilität | Nach dem Aufrufen der Web-URL in einem Chromium basierten Browser, wird die Applikation am PC fehlerfrei angezeigt. |  |
| /TF10/ Android Kompatibilität | Nach dem Aufrufen der Web-URL in einem Chromium basierten Browser, wird die Applikation auf einem Android-Gerät fehlerfrei angezeigt. |  |
| /TF20/ Anmeldefunktionalität | Beim initialen Aufruf der Website werden keine Daten angezeigt, erst nach der Anmeldung ist der Benutzer berechtigt die Daten auszulesen |  |
| /TF21/ Abmeldefunktion | Nach der Anmeldung hat der Benutzer die Wahl sich abzumelden. Die benutzerspezifischen Funktionen werden daraufhin gesperrt. |  |
| /TF30/ Benachrichtigungen Angebot reservieren | Wenn ein Mitfahrer ein Angebot reserviert, wird an den Angebotssteller eine E-Mail zur Benachrichtigung gesendet. |  |
| /TF30/ Benachrichtigung Stornierung Reservierung | Wenn ein Mitfahrer ein Angebot storniert, wird an den Angebotssteller eine E-Mail zur Benachrichtigung gesendet. |  |
| /TF30/ Benachrichtigung Stornierung Angebot | Wenn ein Fahrer ein Angebot storniert, werden den Mitfahrern eine E-Mail zur Benachrichtigung zugesendet. |  |
| /TF40/ Design | GSO-Farben und das GSO-Logo wird benutzt. |  |
| /TF50/ Anzeige von Mitfahrangeboten | Auf der Hauptseite werden alle zukünftigen Mitfahrangebote chronologisch sortiert angezeigt. |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern | Die Mitfahrangebote kann man nach Datum filtern. |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern | Die Mitfahrangebote kann man nach Hinfahrt/Rückfahrt filtern. |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern | Die Mitfahrangebote kann man nach der Schulstunde und Datum filtern. |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern | Die Mitfahrangebote kann man nach der Straße filtern. |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern | Die Mitfahrangebote kann man nach dem Platz filtern. |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern | Die Mitfahrangebote kann man nach der Stadt filtern. |  |
| /TF52/ Anzeige reservierte Mitfahrangebote | Meine reservierten Mitfahrangebote werden angezeigt. |  |
| /TF60/ Anlegen von Mitfahrangeboten | Es lassen sich Mitfahrangebote anlegen mit den Pflichtfeldern Ort, Postleitzahl, Straße, Datum, Schulstunde, Rückfahrt oder Hinfahrt, Mitfahreranzahl, Auto-Typ und optionalen Feldern wie Beschreibung, Bereitschaft des Fahrers Umwege zu fahren, Kosten für die Mitnahme, Insassenversicherung des Fahrers und zusätzliche Kontaktinformationen |  |
| /TF60/ Anlegen von Mitfahrangeboten | Bei Serien sind zusätzlich die Pflichtfelder: bis Datum und Wiederholung der Fahrt vorhanden |  |
| /TF61/ Löschen eigener Mitfahrangebote | Es gibt die Möglichkeit die selber angelegten Mitfahrangebote zu löschen. Und die Mitfahrer werden benachrichtigt |  |
| /TF62/ Anzeige erstellter Mitfahrangebote | Es lässt sich eine Übersicht aller eigens erstellter zukünftiger Mitfahrangebote aufrufen. |  |
| /TF70/ Reservieren von Mitfahrangeboten | Die Mitfahrangebote von anderen Personen können reserviert werden. Dabei lässt sich auswählen, ob nur der eine Termin oder jeder zukünftige Termin der Serie reserviert werden soll. |  |
| /TF71/ Stornieren von Mitfahrangeboten | Die reservierten Mitfahrangebote können auch wieder storniert werden. Hier kann auch entweder nur den einen Termin oder jeden Termin der zugehörigen Serie stornieren. Der Fahrer wird benachrichtigt. |  |

**Testfallprotokoll**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Testfall** | **Eingabe** | **Aushabe-Soll** | **Ausgabe-Ist** |
| /TF10/ Pc Kompatibilität | Url Besuch in Chrome | Startseite wird ohne Fehler angezeigt |  |
| /TF10/ Android Kompatibilität | Websiten Besuch auf dem Android Handy “POCO F3” | Startseite wird ohne Fehler angezeigt |  |
| /TF20/ Anmeldefunktionalität | Ich gebe auf der Website die Anmeldedaten [Luca.k8@gso.schule.koeln](mailto:Luca.k8@gso.schule.koeln) ein mit meinem Passwort | Ich werde auf die Startseite weitergeleitet |  |
| /TF21/ Abmeldefunktion | Ich drücke auf den Abmeldebutton | Ich werde auf die Login Seite weitergeleitet |  |
| /TF30/ Benachrichtigungen Angebots reservierung | Der User Luca.k8 reserviert sich ein Angebot bei jakob.l7 | Eine Nachricht wird an die mail Jakob.l7@gso.schule.koeln |  |
| /TF30/ Benachrichtigung Stornierung Reservierung | Der User Luca.k8 reserviert sich ein Angebot bei jakob.l7 | Eine Nachricht wird an die mail Jakob.l7@gso.schule.koeln |  |
| /TF30/ Benachrichtigung Stornierung Angebot | Der User jakob.l7 storniert ein Angebot.  Mitfahrer ist luca.k8 | Eine Nachricht wird an die mail luca.k8@gso.schule.koeln |  |
| /TF40/ Design | Auf der Seite Übersicht, Verwaltung, Reservierung und Login ist das Logo im Header sichtbar |  |  |
| /TF40/ Design | Auf der Seite Übersicht, Verwaltung, Reservierung und Login werden die Farben #5b9bd5 und #dd4d4d benutzt |  |  |
| /TF50/ Anzeige von Mitfahrangeboten | Auf der Übersichtsseite werden die Mitfahrangebote chronologisch angezeigt. |  |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern |  |  |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern |  |  |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern |  |  |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern |  |  |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern |  |  |  |
| /TF51/ Mitfahrangebote filtern |  |  |  |
| /TF52/ Anzeige reservierte Mitfahrangebote |  |  |  |
| /TF60/ Anlegen von Mitfahrangeboten |  |  |  |
| /TF60/ Anlegen von Mitfahrangeboten |  |  |  |
| /TF61/ Löschen eigener Mitfahrangebote |  |  |  |
| /TF62/ Anzeige erstellter Mitfahrangebote |  |  |  |
| /TF70/ Reservieren von Mitfahrangeboten |  |  |  |
| /TF71/ Stornieren von Mitfahrangeboten |  |  |  |