

# Workshop Systemtestportal

## Teil 2/3: Fortgeschrittene Aufgaben

Dieses Blatt setzt den erfolgreichen Abschluss von Blatt 1 voraus. Hier werden einige weitere Funktionen des Systemtestportals vorgestellt.

Sollten Sie Hilfe bei der Bedienung des Systemtestportals benötigen, können Sie die Dokumentation unter

<http://docs.systemtestportal.org>

finden.

### Aufgabe 1: Erstellung eines neuen Projekts

Melden Sie sich an, öffnen Sie die *Explore*-Seite und erstellen Sie ein neues Projekt mit dem Namen *MyMarbleProject*.

### Aufgabe 2: Erstellung von Test Cases

Öffnen Sie Ihr neues Projekt und klicken Sie auf den *Test Cases*-Tab. Dort können Sie neue *Test Cases* erstellen, indem Sie auf den *New Test Case*-Button drücken.

1. Erstellen Sie drei *Test Cases* (inklusive *Test Steps*) zur Routenplanung unter Verwendung von
  - Car (Shortest)
  - Car (Fastest)
  - Bicycle

Erstellen Sie eine *Variant* und *Version*-Kombination und weisen Sie diese Ihren *Test Cases* zu. *Variants* und *Versions* können unter den *Applicability*-Einstellungen hinzugefügt werden.

2. Erstellen Sie drei *Test Cases* zu weiteren Funktionalitäten (z.B. Zoomen, Wechseln der Karte).

Verwenden Sie die vorher erstellte *Variant* und *Version*-Kombination und weisen Sie diese Ihren *Test Cases* zu.

### Aufgabe 3: Erstellung von Labels

*Labels* können erstellt werden, indem der Button neben *Labels* gedrückt wird.

1. Erstellen Sie neue, passende *Labels*.
2. Fügen Sie zu jedem *Test Case* mindestens ein *Label* hinzu.
3. Filtern Sie Ihre *Test Cases* nach *Labels*.

## Aufgabe 4: Erstellung von Test Sequences

Klicken Sie auf den *Test Sequence*-Tab. Von hier aus kann eine *Test Sequence* erstellt werden.

1. Erstellen Sie eine neue *Test Sequence* mit allen *Test Cases* aus Aufgabe 2.1.
2. Erstellen Sie eine neue *Test Sequence* mit allen *Test Cases* aus Aufgabe 2.2.
3. Führen Sie beide *Test Sequences* durch.

## Aufgabe 5: Analyse der Ergebnisse

1. Wechseln Sie auf das *Dashboard* und verschaffen Sie sich einen Überblick über die Ergebnisse.
2. Wechseln Sie auf den *Protocols*-Tab. Wählen Sie eine *Test Sequence* aus und betrachten Sie die Ergebnisse.

Fahren Sie mit Blatt 3 fort.