Dokumentation:

MapTrip Android Intentschnittstelle

|  |  |
| --- | --- |
| Bezeichnung | MapTrip |
| Version | ab 4.1 |
| Titel | Android Intentschnittstelle |
| Datum | August 2018 |

MapTrip Android Intentschnittstelle

Die MapTrip Intentschnittstelle für Android steht ab MapTrip 4.1 zur Verfügung und bietet erweiterte Möglichkeiten beim Start von MapTrip.

Der Aufruf ist beispielhaft im Beispielprojekt „CallingAppTest“ im Release Verzeichnis unter „develop/Calling App“ zu finden.

Hiermit stehen nun auch in WebApps mehr Möglichkeiten der Steuerung zur Verfügung. Insbesondere Routen (wie FollowMe oder Referenzrouten) können nun einfach gestartet werden.

## Aufruf des MapTrip Intents aus JAVA

Intent intent = new Intent(Intent.ACTION\_VIEW, Uri.parse("maptrip://navigate?latitude=50.738912&longitude=7.106772"));  
startActivity(intent);

## Start einer Navigation mit WGS84 Koordinate

maptrip://navigate?latitude=7.123423&longitude=50.1279

## Start einer Navigation mit Adresse

maptrip://navigate?country=DEU&city=Bonn&zip=53175&street=Riemenschneiderstr&houseno=11

Die Abkürzung von Straßennamen (z.B. Riemenschneiderstr) ist möglich. Dabei darf der Punkt am Ende des Wortes nicht gesetzt werden.

Das Weglassen der PLZ ist möglich. Allerdings ist nicht sicher gestellt, welche Koordinaten das System verwendet, wenn die Adresse im Zielort mehrfach existiert. Typischerweise trifft das auf Straßen wie Hauptstraße oder Bahnhofstraße in größeren Städten zu.

Die Länderkennung erfolgt entsprechend ISO 31-66-1 Alpha-3, also mit drei Buchstaben in Großschreibweise.

## Start einer Simulation

Jeder Navigationsstart kann auch simuliert werden. Hierbei muss anstatt von „navigate“ einfach „simulate“ verwendet werden, z.B.:

maptrip://simulate?latitude=7.123423&longitude=50.1279

## Start einer Route

maptrip://navigate?route=<path\_url\_encoded>&type=

type =refroute, followme, maptrip

**Parameter route:**

Hier muss der absolute Pfad (URL encodiert) zur Datei übergeben werden.

**Parameter type:**

Typ der Routendatei. Hierbei sind folgende Parameter möglich:

* refroute - für eine Referenzroute
* followme - für eine FollowMe Route
* maptrip - für eine MapTrip Touren Datei (XML)

## Start einer Multi-Stopp Navigation (bis zu 10 Zwischenziele)

maptrip://navigate?posx0=50.2374&posy0=7.123423& posx1=50.2374&posy1=7.123423..& posx9=50.2374&posy9=7.123423