## Funktionale Anforderungen

ID:	FA1
TITEL:	Startbildschirm
BES:	Nach dem Start der Anwendung sieht der Benutzer einen Startbildschirm, auf dem er sich anmelden bzw. registrieren kann, oder ohne Anmeldung zur Parkübersicht gelangt.

ID:	FA2
TITEL:	Parkübersicht
BES:	Diese Ansicht zeigt eine Liste aller Parks, die auf verschiedene Weisen sortiert werden kann. Außerdem gibt es eine getrennte Liste, in der sich die favorisierten Parks des Nutzers befinden. Sofern die Position des Smartphones bekannt ist, wird die Entfernung neben den Parks angezeigt und die Liste kann nach Entfernung sortiert werden.

ID:	FA3
TITEL:	Park Detailansicht
BES:	Für jeden Park gibt es eine Detailansicht mit näheren Informationen. Hier befinden sich Links/Buttons zu den Bewertungen, der Kartenansicht, sowie zur Attraktionsübersicht des Parks. Außerdem kann der Park zu den Favoriten hinzugefügt werden.

ID:	FA4
TITEL:	Bewertungsseite (Park / Attraktionen)
BES:	Es gibt eine Ansicht der neuesten Bewertungen (nach Datum sortiert). Eine Bewertung hat jeweils Verfasser, Datum, Stern-Anzahl, und Kommentar. Falls der Benutzer eingeloggt ist, sieht er einen Button zum Hinzufügen einer Bewertung.

ID:	FA5
TITEL:	Bewertung verfassen
BES:	Sofern eingeloggt, kann der Benutzer in einem separaten Dialog eine Bewertung verfassen. Hat er zuvor schon eine Bewertung zu diesem Park / dieser Attraktion verfasst, kann er diese bearbeiten. Der Administrator kann den Kommentar ausblenden.

ID:	FA6
TITEL:	Attraktionsübersicht
BES:	Diese Ansicht zeigt eine Liste aller Attraktionen, die auf verschiedene Weisen sortiert und gefiltert werden kann. Außerdem gibt es eine getrennte Liste, in der sich die favorisierten Attraktionen des Nutzers befinden. Neben jeder Attraktion wird, sofern verfügbar, die jeweilige "aktuelle" Wartezeit angezeigt. (Sofern die Position des Smartphones bekannt ist, wird die Entfernung neben den Parks angezeigt und die Liste kann nach Entfernung sortiert werden.)

ID:	FA7
TITEL:	Attraktion Detailansicht
BES:	Für jede Attraktion gibt es eine Detailansicht mit näheren Informationen. Hier befinden sich Links/Buttons zu den Bewertungen, der Kartenansicht, sowie zu den Wartezeiten. Auch kann die Attraktion zu den Favoriten hinzugefügt werden. Zudem gibt es verschiedene Statistiken zu den Wartezeiten (siehe FA8). Ist der Nutzer eingeloggt und befindet sich in der Nähe des Parks (GPS muss aktiviert sein), so kann er eine Wartezeit eintragen. Dies kann er nur ein Mal pro Stunde machen.

ID:	FA8
TITEL:	Wartezeit-Statistiken
BES:	<ul> <li>Es gibt vier verschiedene Statistiken über die Wartezeit bei einer Attraktion:</li> <li>"Aktuell": Zeigt die aktuelle Wartezeit an</li> <li>"Heute": Zeigt den Durchschnitt für den aktuellen Tag an</li> <li>"Gesamt": Zeigt den bisherigen Gesamtdurchschnitt an</li> <li>Ein Säulendiagramm, welches den stündlichen bisherigen Durchschnitt anzeigt</li> </ul>

ID:	FA9
TITEL:	Wartezeiten-Verlauf
BES:	Es gibt eine Listenansicht der bisher eingetragenen Wartezeiten einer Attraktion. Ein Wartezeiten-Eintrag enthält Verfasser, Datum, Uhrzeit, und Wartezeit (in Minuten).

ID: FA10
----------

TITEL:	Admin-Funktionen
BES:	Ein Administrator hat folgende Zusatzfunktionen:
	<ul> <li>Parks / Attraktionen hinzufügen und erstellte bearbeiten</li> <li>Kommentare ausblenden</li> </ul>

ID:	FA12
TITEL:	
BES:	

## Nichtfunktionale Anforderungen

ID:	NFA1
TITEL:	Entwicklungssprache und -Umgebung
BES:	Die Anwendung wird in Java mit der Entwicklungsumgebung "Android Studio" entwickelt und soll auf Geräten mit Betriebssystemen ab Android [4.1] funktionieren.

ID:	NFA2
TITEL:	Reaktionszeit
BES:	Die Reaktionszeit der Anwendung soll zu jeder Zeit maximal 1,5 Sekunden betragen

ID:	NFA3
TITEL:	Benutzbarkeit
BES:	Die Anwendung soll intuitiv bedienbar sein. D.h., die Buttons und andere Auswahlmöglichkeiten sollen eine ausreichende Größe haben und wie erwartet reagieren.

ID:	NFA4
TITEL:	Offline-Modus

BES:	Die Anwendung soll alle Anfragen zwischenspeichern, um auch Offline Zugriff auf die
	wichtigen Informationen zu gewährleisten (Bilder werden von der Bild-Bibliothek
	gecached).