



vHike - Use Case

Use-Case-Spezifikation

1. Projektübersicht

vHike - Use Case

Beispiel-App zur PMP - Privacy Management Platform

Systemname: vHike

Akteure:

Benutzer	
Mitfahrer	Person, nach einer Fahrt sucht bzw. die sich bei einer Fahrt mitnehmen lässt, eventuell gegen Fahrtkostenbeteiligung. Wird vom Fahrer eingeladen.
Fahrer	Ein Fahrer sucht nach einem Mitfahrer bzw. fährt einen oder mehrere Mitfahrer. Lädt einen Mitfahrer ein.

Prioritäten:

Niedrig: 9 Use Cases

Mittel: 7 Use Cases

Hoch: keine Use Cases

Ebenen:

Technische Details: 16 Use Cases

Benutzersicht: keine Use Cases

Übersicht: keine Use Cases

: keine Use Cases

2. Usability Patterns

3. Use Cases

3.1. Use Cases

01: Registrierung

Ziel:		Der Benutzer möchte einen Account für vHike erstellen.
Akteure:		Benutzer
Beschreibung:		Der Benutzer möchte einen Account für vHike erstellen.
Ebene:		Technische Details
Priorität		Niedrig
Normalablauf		
Vorbedingung:		vHike ist gestartet Benutzer hat noch keinen Account Niemand ist in vHike eingeloggt
1	Benutzer	wählt die Registrierungsoption aus
2	vHike	zeigt das Fenster mit den Anmeldedaten an
3	Benutzer	füllt das Formular aus und bestetigt es
4	vHike	erstelt den Login-Account für den Benutzer
5	vHike	zeigt wieder den Login-Screen an
Nachbedingung:		Benutzer hat einen Account erstellt

02: Einloggen

Ziel:		Der Benutzer möchte sich in vHike einloggen.	
Akteure:		Benutzer	
Beschreibung:		Der Benutzer möchte sich in vHike einloggen.	
Ebene:		Technische Details	
Priorität		Niedrig	
Normalablauf			
Vorbedingung:		vHike ist gestartet Niemand ist in vHike eingeloggt Benutzer hat bereits einen Account	
1	Benutzer	trägt seinen Account-Namen und Account-Passwort ein und bestetigt die Eingabe	
2	vHike	zeigt das vHike-Hauptmenü an	
		Bedingung für Sonderfall die Eingabe stimmt nicht überein	Alternativablauf 2a

Nachbedingung:		
Alternativablauf 2a		
Vorbedingung:		die Eingabe stimmt nicht überein
2a1	vHike	gibt eine Fehlermeldung aus
2a2	vHike	zeigt wieder den Login-Screen an
Nachbedingung:		Benutzer ist nicht eingeloggt

03: Fahrt starten (Fahrer)

Ziel:		Der Benutzer möchte in vHike eine Fahrt starten.
Akteure:		Fahrer
Beschreibung:		Der Benutzer möchte in vHike eine Fahrt starten.
Ebene:		Technische Details
Priorität		Niedrig
Normalablauf		
Vorbedingung:		vHike ist gestartet Fahrer ist in vHike eingeloggt
1	Fahrer	wählt die "Fahrt starten"-Option im vHike-Hauptmenü aus
2	vHike	zeigt das "Fahrt"-Menü an
3	Fahrer	wählt den Zielort aus
4	vHike	zeigt das "Karten"-Menü an
Nachbedingung:		Fahrt wurde gestartet

04: Profil anzeigen

Ziel:		Benutzer möchte einen Profil anzeigen.
Akteure:		Benutzer, Fahrer, Mitfahrer
Beschreibung:		Benutzer möchte einen Profil anzeigen.
Ebene:		Technische Details
Priorität		Niedrig
Normalablauf		
Vorbedingung:		vHike ist gestartet Benutzer ist in vHike eingeloggt
1	Benutzer	wählt im vHike-Hauptmenü die Funktion "Profil" aus

		Bedingung für Sonderfall ein Fahrer möchte den Profil von einem "Fahrtsuchenden" anzeigen	Alternativablauf 1a
		Bedingung für Sonderfall ein Mitfahrer möchte den Profil von einem Fahrer anzeigen	Alternativablauf 1b
2	vHike	zeigt das "Profil"-Menü an	
Nachbedingung:			
Alternativablauf 1a			
Vorbedingung:		ein Fahrer möchte den Profil von einem "Fahrtsuchenden" anzeigen	
1a1	Fahrer	Fahrer startet eine Fahrt	
1a2	vHike	findet einen "Fahrtsuchenden" auf dem Radar	
1a3	vHike	zeigt den gefundenen "Fahrtsuchenden" an	
1a4	Fahrer	wählt den "Fahrtsuchenden" an	
1a5	vHike	zeigt den Profil von dem angewählten "Fahrtsuchenden" an	
Nachbedingung:		Profil von einem "Fahrtsuchenden" wurde angezeigt	
Alternativablauf 1b			
Vorbedingung:		ein Mitfahrer möchte den Profil von einem Fahrer anzeigen	
1b1	Mitfahrer	Startet die Fahrtensuche	
1b2	vHike	findet einen passenden Fahrer	
1b3	vHike	zeigt den gefundenen Fahrer an	
1b4	Mitfahrer	wählt den gefundenen Fahrer an	
1b5	vHike	zeigt den Profil von dem angewählten Fahrer an	
Nachbedingung:		Profil von einem Fahrer wurde angezeigt	

05: Profil editieren

Ziel:	Benutzer möchte seinen Profil editieren.
Akteure:	Benutzer
Beschreibung:	Benutzer möchte seinen Profil editieren.
Ebene:	Technische Details
Priorität	Niedrig
Normalablauf	

Vorbedingung:		vHike ist gestartet Benutzer ist in vHike eingeloggt
1	Benutzer	wählt im vHike-Hauptmenü die Funktion "Profil" aus
2	vHike	zeigt das Fenster mit den Profilinformatoren an
3	Benutzer	editiert seine Angaben im Profil und bestätigt die Änderungen
Nachbedingung:		Benutzerprofil wurde editiert

06: Profil bewerten (Fahrer)

Ziel:		Fahrer will einen oder mehrere Mitfahrer bewerten. (Fahrer sich selbst)
Akteure:		Fahrer
Beschreibung:		Fahrer kann nach persönlichem Empfinden seine Mitfahrer mit einer Skala von einem bis fünf Autos (Sternen) bewerten
Ebene:		Technische Details
Priorität		Mittel
Normalablauf		
Vorbedingung:		History-Ansicht ist geöffnet Mindestens eine Fahrt mit einem oder mehreren Mitfahrern abgeschlossen
1	vHike	schaltet Bewertung für 24 Stunden frei
2	Fahrer	Tippt auf eine Fahrt
3	vHike	Öffnet die Historiy- Rides -Ansicht und zeigt alle anwesenden Mitfahrer an
4	Fahrer	Tippt auf den zu bewertenden Mitfahrer
5	vHike	Öffnet Profile -Ansicht des Mitfahrers
6	Fahrer	Tipp auf die gewünschte Anzahl von Autos (Sternen) und bestätigt seine Bewertung
Nachbedingung:		Bewertung wurde erfolgreich abgegeben

07: Profil bewerten (Mitfahrer)

Ziel:		Mitfahrer will den Fahrer oder einen Mitfahrer bewerten
Akteure:		Mitfahrer
Beschreibung:		Ein Mitfahrer will den Fahrer oder einen Mitfahrer nach persönlichem Empfinden mit einer Skala von einem bis fünf Autos (Sternen) bewerten.

Ebene:		Technische Details
Priorität		Mittel
Normalablauf		
Vorbedingung:		Mindestens eine Fahrt ist abgeschlossen History-Ansicht geöffnet
1	vHike	schaltet Bewertung für 24 Stunden frei
2	Mitfahrer	Tippt auf eine Fahrt
3	vHike	Öffnet die History- Rides -Ansicht und zeigt Fahrer und alle anwesenden Mitfahrer an
4	Mitfahrer	Tippt auf zu bewertenden Fahrer oder Mitfahrer
5	vHike	Öffnet die Profile -Ansicht des Fahrers bzw. Mitfahrers
6	Mitfahrer	Tippt auf die gewünschte Anzahl von Autos (Sternen) und bestätigt seine Bewertung
Nachbedingung:		Fahrer oder Mitfahrer wurde erfolgreich bewertet

08: Fahrt suchen (Mitfahrer)

Ziel:		Mitfahrer sucht einem Fahrer und Fahrt, um von seinem jetzigem Standort A nach Ziel B zu gelangen
Akteure:		Mitfahrer
Beschreibung:		Mitfahrer gibt seinen GPS -Standort frei, gibt sein Reiseziel an und wartet auf Einladung eines Fahrers
Ebene:		Technische Details
Priorität		Mittel
Normalablauf		
Vorbedingung:		"Fahrt suchen"-Ansicht ist geöffnet
1	Mitfahrer	Tippt auf "Ziel" -Button
2	vHike	Zeigt alle möglichen Ziele bzw. Städte an
3	Mitfahrer	wählt die gewünschte Stadt aus und bestätigt die Eingabe
4	vHike	Gibt über GPS die Koordinate des Mitfahrers frei
5	vHike	wechselt zu der "Search"-Ansicht
Nachbedingung:		GPS-Standort ist frei für Fahrer mit gleichem Reiseziel

09: Einladung annehmen

--	--

Ziel:		Mitfahrer will eine Einladung eines Fahrers annehmen	
Akteure:		Mitfahrer	
Beschreibung:		Mitfahrer wird von einem Fahrer eingeladen und erhält eine Benachrichtigung	
Ebene:		Technische Details	
Priorität		Mittel	
Normalablauf			
Vorbedingung:		"Fahrt suchen"-Ansicht geöffnet Wurde benachrichtigt und von einem Fahrer eingeladen	
1	vHike	Zeigt Einladung des Fahrers mit Namen und Bewertung an	
2	Mitfahrer	Tippt auf "Annehmen"-Button (grüner Haken)	
		Bedingung für Sonderfall Mitfahrer will Profil von Fahrer anzeigen	Alternativablauf 2a
3	vHike	Mitfahrer wird kurz über erfolgreiche Annahme informiert und schickt eine Benachrichtigung an den Fahrer	
Nachbedingung:		Einladung wurde erfolgreich angenommen und Fahrer wird daraufhin benachrichtigt	
Alternativablauf 2a			
Vorbedingung:		Mitfahrer will Profil von Fahrer anzeigen	
2a1	Mitfahrer	Tippt auf Namen des Fahrers	
2a2	vHike	Öffnet Profile -Ansicht des Fahrers	
Nachbedingung:		Profile -Ansicht des Fahrers geöffnet	

10: Einladung ablehnen (Mitfahrer)

Ziel:		Mitfahrer will eine Einladung ablehnen
Akteure:		Mitfahrer
Beschreibung:		Mitfahrer hat eine Einladung erhalten und will diese ablehnen
Ebene:		Technische Details
Priorität		Mittel
Normalablauf		
Vorbedingung:		Wurde von einem Fahrer eingeladen und benachrichtigt "Fahr suchen"-Ansicht geöffnet
1	vHike	Zeigt Einladung des Fahrers mit Namen und Bewertung an
2	Mitfahrer	Tippt auf "Ablehnen" -Button (rotes Kreuz)

		Bedingung für Sonderfall Will Profile - Ansicht des Fahrers anzeigen	Alternativablauf 2a
3	vHike	Sendet verwirft Einladung und sendet Fahrer Benachrichtigung	
Nachbedingung:		Einladung wurde abgelehnt und in der "Fahrt suchen"-Ansicht verworfen und Fahrer erhält Ablehn -Bescheid	
Alternativablauf 2a			
Vorbedingung:		Will Profile -Ansicht des Fahrers anzeigen	
2a1	Mitfahrer	Tippt auf Namen des Fahrers	
2a2	vHike	Öffnet Profile -Ansicht des Fahrers	
Nachbedingung:		Profile-Ansicht des Fahrers geöffnet	

11: Einladung verschicken

Ziel:		Fahrer will einen Mitfahrer einladen	
Akteure:		Fahrer	
Beschreibung:		Fahrer hat mindestens einen Mitfahrer gefunden und will eine Einladung verschicken	
Ebene:		Technische Details	
Priorität		Mittel	
Normalablauf			
Vorbedingung:		Mindestens ein Mitfahrer wurde gefunden Karten-Ansicht ist geöffnet Gefundene Mitfahrer Dialog ist aufgeklappt	
1	Fahrer	Tippt auf "Ausrufezeichen" um Einladung an Mitfahrer zu verschicken	
2	vHike	Ändert das "Ausrufezeichen" zu einem "Fragezeichen"	
		Bedingung für Sonderfall Fahrer will Einladen-Vorgang abbrechen	Alternativablauf 2a
Nachbedingung:		Einladung wurde verschickt, Fahrer wartet auf Antwort des Mitfahrers	
Alternativablauf 2a			
Vorbedingung:		Fahrer will Einladen-Vorgang abbrechen	
2a1	Fahrer	Tippt auf Ausrufezeichen	
2a2	vHike	Bricht Einladung ab bzw. sendet Mitfahrer eine Benachrichtigung das Einladung nicht aktuell ist kehrt zu Karten -Ansicht zurück	
Nachbedingung:			

	Einladung abgebrochen, kehrt zu Karten-Ansicht zurück
--	-------------------------------------------------------

12: Mitfahrer verwerfen (Fahrer)

Ziel:		Will einen Mitfahrer aus der Liste entfernen	
Akteure:		Fahrer	
Beschreibung:		Fahrer hat eine Liste mit suchenden Mitfahrern erhalten und will einen davon aus der List entfernen	
Ebene:		Technische Details	
Priorität		Mittel	
Normalablauf			
Vorbedingung:		Karten-Ansicht geöffnet	
1	Fahrer	Tippt auf "Verwerfen"-Button (rotes Kreuz)	
		Bedingung für Sonderfall Will Profil von suchenden Mitfahrer anzeigen	Alternativablauf 1a
2	vHike	Entfernt suchenden Mitfahrer aus Liste	
Nachbedingung:		Suchenden Mitfahrer aus Liste entfernt	
Alternativablauf 1a			
Vorbedingung:		Will Profil von suchenden Mitfahrer anzeigen	
1a1	Fahrer	Tippt auf suchenden Mitfahrer	
1a2	vHike	Öffnet Profile-Ansicht des suchenden Mitfahrers	
Nachbedingung:		Profile -Ansicht des Mitfahrers geöffnet	

13: History anzeigen

Ziel:		Der Benutzer möchte die vergangene Fahrten ansehen.
Akteure:		Benutzer
Beschreibung:		Der Benutzer möchte die vergangene Fahrten ansehen.
Ebene:		Technische Details
Priorität		Niedrig
Normalablauf		
Vorbedingung:		vHike ist gestartet Benutzer ist in vHike eingeloggt
1	Benutzer	wählt "History" im Hauptmenu aus

2	vHike	zeigt alle erfolgten Fahrten an
Nachbedingung:		Es werden die vergangenen Fahrten aufgelistet

14: Historyeinträge löschen

Ziel:		Benutzer möchte die Historyeinträge löschen.	
Akteure:		Benutzer	
Beschreibung:		Benutzer möchte die Historyeinträge löschen.	
Ebene:		Technische Details	
Priorität		Niedrig	
Normalablauf			
Vorbedingung:		"History"-Ansicht ist geöffnet Mindestens eine Fahrt befindet sich bereits in der Liste	
1	Benutzer	tippt auf einen Eintrag	
2	vHike	zeigt ein Dialog an	
3	Benutzer	wählt im Dialog "Eintrag löschen" aus	
		Bedingung für Sonderfall Benutzer wählt im Dialog "Alle Einträge löschen" aus	Alternativablauf 3a
4	vHike	löscht den ausgewählten Eintrag	
Nachbedingung:		Eintrag ist gelöscht	
Alternativablauf 3a			
Vorbedingung:		Benutzer wählt im Dialog "Alle Einträge löschen" aus	
3a1	vHike	löscht alle Einträge	
Nachbedingung:		alle Einträge sind gelöscht worden	

15: Fahrtendetails anzeigen

Ziel:	Benutzer möchte die Fahrtendetails einer Fahrt ansehen
Akteure:	Benutzer
Beschreibung:	Benutzer möchte die Fahrtendetails einer Fahrt ansehen
Ebene:	Technische Details
Priorität	Niedrig
Normalablauf	
Vorbedingung:	"History"-Ansicht ist geöffnet

		Mindestens eine Fahrt befindet sich bereits in der Liste
1	Benutzer	tippt auf einen Eintrag in der Liste
2	vHike	zeigt ein Dialog an
3	Benutzer	wählt "Details anzeigen" in dem erschienenem Dialog aus
Nachbedingung:		Details einer Fahrt werden angezeigt

16: Einstellungen

Ziel:		Benutzer möchte die Einstellungen von vHike aufrufen bzw. ändern.
Akteure:		Benutzer
Beschreibung:		Benutzer möchte die Einstellungen von vHike aufrufen bzw. ändern.
Ebene:		Technische Details
Priorität		Niedrig
Normalablauf		
Vorbedingung:		vHike ist gestartet Benutzer ist in vHike eingeloggt
1	Benutzer	wählt im vHike-Hauptmenü "Einstellungen" aus
2	vHike	wechselt zu PMP
Nachbedingung:		Benutzer kann jetzt seine privacy Einstellungen bezüglich vHike ansehen bzw. ändern

4. Use-Case-Diagramme

4.1. vHike(Usecase-Diagramm)

