1. Wer arbeitet mit dem Softwaresystem?

 Studenten der HfTL, Administratoren

2. Welcher Benutzer benötigt welche Funktionen?

 Sudenten: - erstellen, verändern löschen von eigenen Fahrten

- Bearbeitung ihres Profils,

Administration: - voller Rechtezugriff

3. Welche Informationen müssen zu einer Person/Benutzer gespeichert werden, um einen  
Geschäftsprozess, z. B. das Anbieten einer Fahrt abzuwickeln?

- Startort, Bereitschaft für Umwege, Handynummer, E-Mail, Auto, Anzahl der freien Plätze

4. Welche im Szenario nicht genannten Funktionen werden von dem Softwaresystem benötigt, um heutigen Anforderungen zu entsprechen? Nennen Sie beispielhaft fünf Funktionen! (z.B. Fahrer bewerten, LDAP-Anbindung, Mobile Unterstützung, ...)

- Zahlungsmöglichkeiten integrieren (PayPal, Kreditkarte),

- female/ male/ it only Fahrten

- integrierter instant messanger

- Spotify Integration für agestimmte Playlists während der Fahrt

- Integration der QIS als Schnittstelle um Stundenpläne automatisch zu synchronisieren und somit automatisierte Fahrtvorschläge anbieten zu können

- Smartphone-Applikation (Abbildung der Features wie Web-Zugriff, Zusätzlich Informationen zur Aufbereitung des Fahr-Profils sammeln, VMAX, Fahrverhalten, Pausen etc., Live-Tracking (Kontroll, Schutzfunktion für Frauen, Minderjährige) )

- Bonussystem

5. Was ist ein Anwendungsfall und welche Beziehungen zwischen Anwendungsfällen beschreibt der Standard [1]?

Profil anlegen

Fahrt anbieten (Profil muss vorhanden sein)

An Fahrt teilnehmen (Fahrt muss vorhanden sein)

6. Beschreiben Sie die Anwendungsfälle „Fahrt anbieten“ und „An einer Fahrt teilnehmen“ nach dem folgenden Muster!

Fahrt anbieten

**use case:** Fahrt anbieten  
**actors:** Fahrer  
**precondition:** gültiges Profil  
**main flow:** Fahrer bietet Fahrt an mit Startort, Abfahrtzeit usw.   
**alternative flow Bezeichnung (Substantiv Verb):** Administartor(1st line - support) stellt Fahrt ein **postcondition:** Fahrt wird in der Applikation publiziert  
**exceptional flow Ausnahme 1:**  Fahrt ist als inaktiv markiert   
**postcondition:** Ergebnis der Ausnahmesituationen  
**end:** Fahrt publizieren

**use case:** Teilnehmer anmelden  
**actors:** Liste der Akteure  
**precondition:** Voraussetzungen  
**main flow:** Beschreibung des Anwendungsfalls für den einfachsten bzw. normalen Verlauf  
**alternative flow Bezeichnung (Substantiv Verb):** Beschreibung des alternativen Ablaufs des Anwendungsfalls  
**postcondition:** Ergebnis des Anwendungsfalls  
**exceptional flow Ausnahme 1:** Beschreibung der Ausnahme 1  
**exceptional flow Ausnahme 2:** Beschreibung der Ausnahme 2  
**postcondition:** Ergebnis der Ausnahmesituationen  
**end:** Teilnehmer anmelden