

Aufgabe zu UseCase

- a) Modellieren Sie die folgenden Zusammenhänge in einem *Anwendungsfalldiagramm*.

Erstellt werden soll ein System zur Vermittlung von Mitfahrgelegenheiten. Die Nutzer des Systems können in Fahrer und Mitfahrer unterteilt werden. Fahrer können ihre Fahrten im System eingeben. Dabei kann zwischen dem Eingeben von so genannten **Etappenfahrten** und **einfachen Fahrten** unterschieden werden. Beide Eingabevorgänge weisen viele Übereinstimmungen, jedoch auch einige Besonderheiten auf.

Mitfahrer können nach Mitfahrgelegenheiten suchen. Sowohl das Suchen als auch das Eingeben von Fahrten beinhaltet das Erfassen von Streckenpunkten. Außerdem können sowohl Fahrer als auch Mitfahrer Mitfahrgelegenheiten absagen. (6T)

Sommer_2010

2. Handlungsschritt (25 Punkte)

Ein Ziel des Projektes ist die Verbesserung des Kundenservice. Im Rahmen dieses Vorhabens soll eine neue Internetpräsenz erstellt werden.

- a) Die neue Internetpräsenz soll unter anderem folgende Funktionalität bieten:

Alle Besucher der Webseite können allgemeine Informationen der Krake AG abrufen (Leistungs- und Produktpotfolio und AGB).

Ein Kunde kann Reservierungsanfragen stellen sowie Buchungen und Stornierungen durchführen. Von einem Neukunden werden zunächst die Kundendaten erfasst. Für Buchungen und Stornierungen muss sich ein Kunde einloggen; seine eingegebenen Daten werden überprüft.

Erstellen Sie ein entsprechendes Anwendungsfalldiagramm.

(15 Punkte)

So_2012_ga1_awp

1. Handlungsschritt (25 Punkte)

Die B&G GmbH vermietet auch exklusive Ferienhäuser. Die Immo-IT GmbH soll dazu eine Anwendung entwickeln, über die im Internet Ferienhäuser angeboten und gebucht werden können.

- a) Das System soll Folgendes ermöglichen:

- Ein Vermieter stellt ein Ferienhaus ein. 1
- Ein Kunde sucht ein Ferienhaus. 2
- Ein Kunde prüft die Verfügbarkeit eines ausgewählten Ferienhauses. 3 4 5
- Ein Kunde stellt einen Reservierungsauftrag und gibt alle erforderlichen Daten ein. 6 7
- Ein Vermieter reserviert ein Ferienhaus und verschickt eine Reservierungsbestätigung an den Kunden.

Erstellen Sie ein UML-Anwendungsfalldiagramm.

(12 Punkte)

