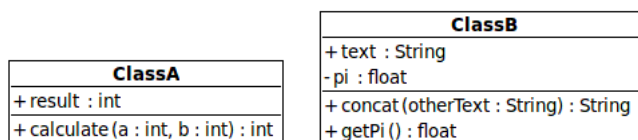


# Modellbasierte Softwaretechniken für sichere Systeme - Übung 3

## 1 UML Superstructure (2 Punkte)

Modellieren Sie die konkrete Syntax der gegebenen Klassendiagramme.



## 2 Modellierung von Klassendiagrammen (3 Punkte)

Gegeben sei der Anwendungsfall aus Abbildung 1. Dieser stellt die Reservierung von Eintrittskarten dar. Es können Karten vorbestellt oder an der Abendkasse gekauft werden. Modellieren Sie ein zu dem Anwendungsfall passendes Klassendiagramm, welches den Anwendungsfall hinreichend beschreibt.

## 3 Aktivitätsdiagramme (3 Punkte)

Spezifizieren Sie den Anwendungsfall aus Abbildung 1 als Aktivitätsdiagramm.

## 4 Verteilungsdiagramme (2 Punkte)

Wie könnte eine mögliche Verteilung der Softwarekomponenten des Anwendungsfalls aus Abbildung 1 in einem Verteilungsdiagramm dargestellt werden?

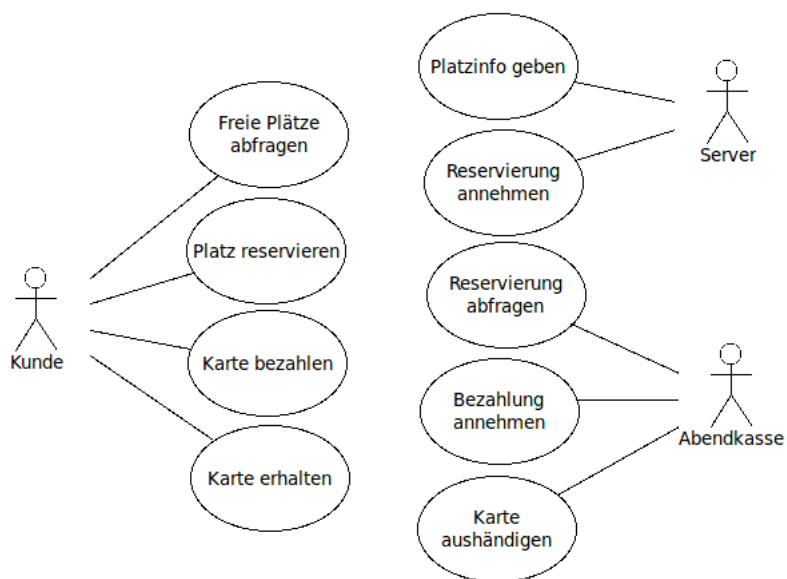


Figure 1: Anwendungsfall zur Kartenreservierung