

Software Engineering Übung

02

Anwendungsfallmodellierung

Übung von Jonathan Lippert und Magnus Dierking

Tag der Einreichung: 27.11.2020

Darmstadt



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Software Engineering Übung 02
Anwendungsfallmodellierung

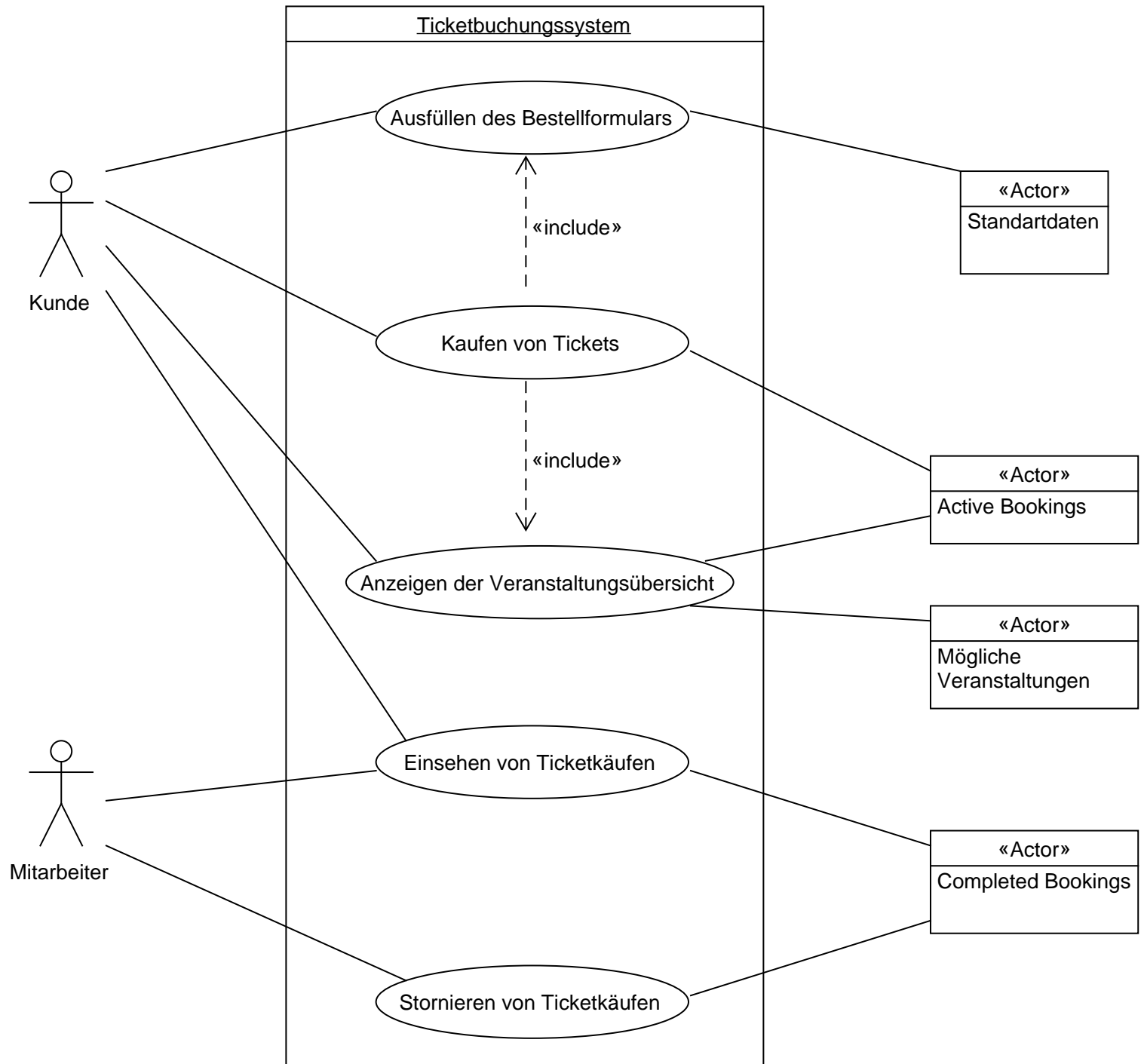
Übung von Jonathan Lippert und Magnus Dierking

Tag der Einreichung: 27.11.2020

Darmstadt



Aufgabe 1





Aufgabe 2

| | |
|--|---|
| Use Case | Beschreibung |
| Name des Anwendungsfalls | Kaufen von Tickets |
| Kurzbeschreibung des Anwendungsfallziels | Ein/e Kund/in kauft Tickets einer Veranstaltung |
| Goal in Context | Ein/e Kund/in kauft Tickets einer Veranstaltung |
| Scope | Die Anwendung „TicketNow“ |
| Level | Benutzerziel |
| Stakeholders and Interests | <ul style="list-style-type: none"> - Kund/in: Möchte Ticket(s) einer Veranstaltung kaufen - Ticketagentur: Verkauf der Tickets, Konsistenter Datenbestand |
| Minimal Guarantees | Abbuchung erfolgt nur, wenn Verkauf erfolgreich war. |
| Success Guarantees | <ul style="list-style-type: none"> -System zeigt Zusammenfassung der Veranstaltung und Bestellformular an -System überprüft Bestellung, und Überprüfung ist erfolgreich. -Zusenden der Tickets, Aktualisierung des Ticketbestandes und Abbuchung des geschuldeten Betrages |
| Primary Actor | Kunde |
| Precondition | <ul style="list-style-type: none"> - Kunde lässt sich Ticketübersicht anzeigen - Kunde beschließt Kauf |
| Main Success Scenario | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kunde entschließt sich zum Kauf und wählt Aktion Kaufen aus 2. Das Bestellformular wird ausgefüllt und abgeschickt. 3. Prüfung der Bestellung erfolgreich. 4. Verkauf wird ausgeführt(Zusenden des Tickets,aktualisieren der Bestände, Abbuchen des Betrags) 5. Anzeigen des erfolgreichen Kaufabschlusses. |
| Extensions | <ol style="list-style-type: none"> 2a: Bis zur Bestätigung kann der Kaufvorgang jederzeit abgebrochen werden. 2b: Wird der Kauf abgebrochen, wird wieder die Veranstaltungsübersicht angezeigt. 3a: Ist die Überprüfung nicht erfolgreich, so wird der Kaufvorgang abgebrochen. 3b: Es wird in einer Meldung der Grund für die fehlgeschlagene Überprüfung angezeigt, und die Seite mit dem Bestellformular wird angezeigt. |