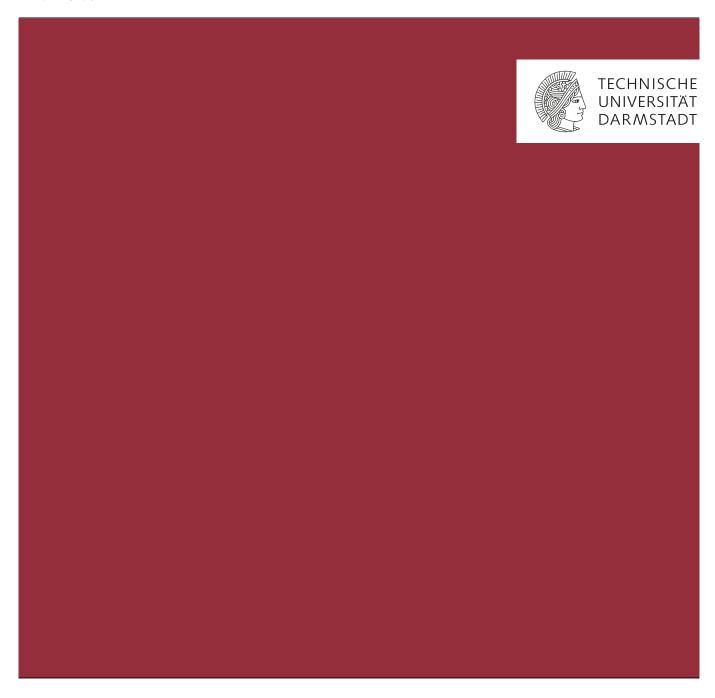
Software Engineering Übung 03

Domänenmodellierung

Übung von Jonathan Lippert und Magnus Dierking Tag der Einreichung: 20.11.2020

Darmstadt



Software Engineering Übung 03 Domänenmodellierung

Übung von Jonathan Lippert und Magnus Dierking

Tag der Einreichung: 20.11.2020

Darmstadt

Aufgabe 1

Die Ticketagentur verkauft Eintrittskarten (Tickets) für unterschiedliche Veranstaltungen. Veranstaltungen haben einen Titel, eine Beschreibung und kennen Datum und Ort an dem sie stattfinden. Je nach Veranstaltung ist das Ticketkontingent unterschiedlich groß. Veranstaltungen können im System auch ein leeres Ticketkontingent haben. Jedes Ticket hat einen Preis, eine Ticketnummer und ist für genau eine Veranstaltung gültig. Neben normalen Tickets gibt es Gruppentickets und personalisierte Tickets. Gruppentickets kennen die Anzahl der Personen, die mit dem Ticket Zutritt zur Veranstaltung bekommen. Personalisierte Tickets sind genau je einer Person zugeordnet. Natürlich können verschiedene personalisierte Tickets, derselben Person zugeordnet sein. Personen haben einen Namen und eine Adresse. Käufer/innen sind Personen und müssen im System registriert sein, um Tickets kaufen zu können. Von ihnen ist außerdem noch die Kreditkartennummer bekannt. Käufer/innen können personalisierte Tickets auch für andere Personen (und nicht unbedingt nur für sich selber) kaufen. Die Ticketagentur bietet außerdem Veranstaltungskataloge für unterschiedliche Genre an. Ein solcher Katalog muss auf jeden Fall mehr als 10 Veranstaltungen enthalten. Jede Veranstaltung wird in mindestens einem Katalog gelistet.