

## **Anforderungsbeschreibung „Pizzeria Roma“**

Das Restaurant „Pizzeria Roma“ möchte eine Datenbank erstellen, die von den Servicekräften genutzt wird.

Es sollen

- die Getränkeart mit ihrer Bezeichnung,
- die Getränke mit ihrer Bezeichnung,
- die Getränkegröße mit ihrer Bezeichnung,
- die Zutaten mit ihrer Bezeichnung,
- die Speiseart mit ihrer Bezeichnung,
- die Gerichte mit ihrer Bezeichnung und den dazugehörigen Preis und
- die Aufträge mit ihrer Auftragsnummer und dem Auftragsdatum

verwaltet werden.

Dabei sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- Eine Getränkeart enthält mehrere Getränke.
- Ein Getränk ist genau einer Getränkeart zuordenbar.
- Eine Größe kann mehreren Getränken zugeordnet werden.
- Ein Getränk wird in verschiedenen Größen angeboten.
- Der Preis eines Getränkes hängt vom Getränk und dessen Größe ab.
- Ein Getränk kann in mehreren Aufträgen enthalten sein.
- Ein Auftrag kann mehrere Getränke enthalten.
- Eine Speiseart enthält mehrere Gerichte.
- Ein Gericht kann genau einer Speiseart zugeordnet werden.
- Eine Zutat ist in mehreren Gerichten enthalten.
- Ein Gericht besteht aus mehreren Zutaten.
- Jedes Gericht hat einen bestimmten Preis.
- Ein Gericht kann mehreren Aufträgen zugeordnet werden.
- Ein Auftrag enthält mehrere Gerichte.
- Ein Auftrag enthält mehrere Gerichte und Getränke.

### **Speiseverwaltung**

Im Formular „Speiseverwaltung“ können Speisen neu angelegt, eingesehen, aktualisiert, gelöscht und gesucht werden. Zudem besteht die Möglichkeit die jeweiligen Zutaten des Gerichts neu anzulegen, einzusehen, zu aktualisieren, zu löschen und zu suchen. Es werden die Speiseart, die Gerichtbezeichnung, der Preis und die Zutaten verwaltet.

### **Getränkeverwaltung**

Im Formular „Getränkeverwaltung“ werden Getränke neu angelegt, eingesehen, aktualisiert, gelöscht und gesucht. Getränkeart, Getränkebezeichnung, Größe und Preis des Getränkes werden verwaltet.

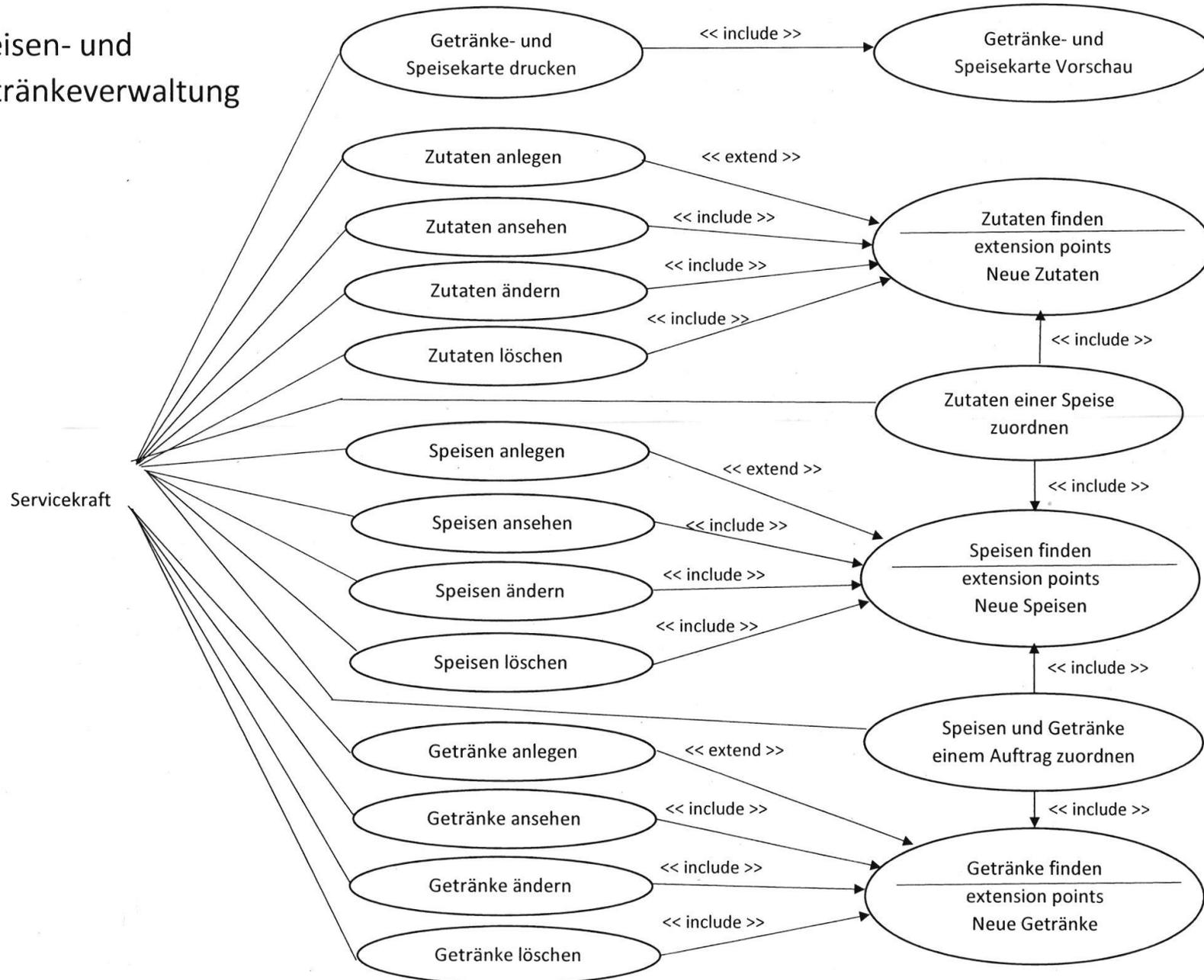
Außerdem wird eine Getränke- und Speisekarte für die Kunden entworfen. Diese enthält die Getränke mit den angebotenen Größen und dem dazugehörigen Preis. Die Gerichte werden mit ihren Zutaten und dem jeweiligen Einzelpreis angegeben.

### **Auftragsverwaltung**

Im Formular „Auftragsverwaltung“ werden Aufträge neu angelegt, eingesehen, aktualisiert, gelöscht und gesucht. Auftragsnummer (= Auf\_NR), Auftragsdatum, die bestellten Speisen und Getränke sowie die Getränkegröße werden verwaltet. Ersichtlich ist zudem der jeweilige Einzelpreis der Gerichte und Getränke.

Von diesem Formular ist das Drucken einer Auftragsbestätigung und einer Kundenrechnung möglich. Die Auftragsbestätigung ist für interne Zwecke gedacht. Die Kundenrechnung wird sowohl den Restaurantbesuchern als auch den Kunden, die ihre Speisen zum Mitnehmen bestellt haben ausgehändigt. Auf der Auftragsbestätigung und der Kundenrechnung sind die Auftragsnummer bzw. Rechnungsnummer, das Auftragsdatum, die bestellten Speisen und Getränke, die jeweiligen Einzelpreise sowie der Gesamtbetrag ersichtlich. Auftragsnummer und Rechnungsnummer sind identisch.

# Speisen- und Getränkeverwaltung



Servicekraft

