

# **Blatt 3**

Software Engineering 2

Luis Staudt

## User Stories mit Story Cards

### User Story 1

Als Kunde

möchte ich eine Pizza nach meinen individuellen Vorlieben konfigurieren können  
um eine maßgeschneiderte Bestellung aufgeben zu können, die genau meinen Geschmack trifft.

#### Akzeptanzkriterien:

- Ich kann die Pizzagröße aus vier Optionen (Klein, Mittel, Groß, Familienpizza) auswählen.
- Ich kann zwischen verschiedenen Teigarten wählen (Klassisch, dünn, Vollkorn, glutenfrei, Käserand).
- Ich kann eine Saucenbasis auswählen (Tomatensauce, BBQ-Sauce, Creme Fraiche, Pesto).
- Ich kann eine oder mehrere Käsesorten auswählen oder veganen Käse wählen.
- Ich kann Toppings aus verschiedenen Kategorien hinzufügen.
- Der Preis wird automatisch aktualisiert, wenn ich Optionen ändere.
- Bei unzulässigen Kombinationen erhalte ich sofort eine Warnung und Hinweise.

#### Story Points: 8

Priorität: Hoch

### User Story 2

Als Kunde

möchte ich meine früheren Bestellungen einsehen können  
um schnell Lieblingsbestellungen erneut aufgeben zu können oder meine Bestellhistorie zu überprüfen.

#### Akzeptanzkriterien:

- Ich kann eine chronologische Liste meiner früheren Bestellungen einsehen.
- Zu jeder früheren Bestellung werden Details angezeigt (Datum, bestellte Artikel, Gesamtpreis).
- Ich kann eine frühere Bestellung auswählen und als neue Bestellung übernehmen.
- Ich kann eine frühere Bestellung auswählen und vor dem erneuten Bestellen anpassen.

- Die Bestellhistorie ist nach der Anmeldung sofort verfügbar.

**Story Points:** 5

**Priorität:** Mittel

## Anwendungsfalldiagramm

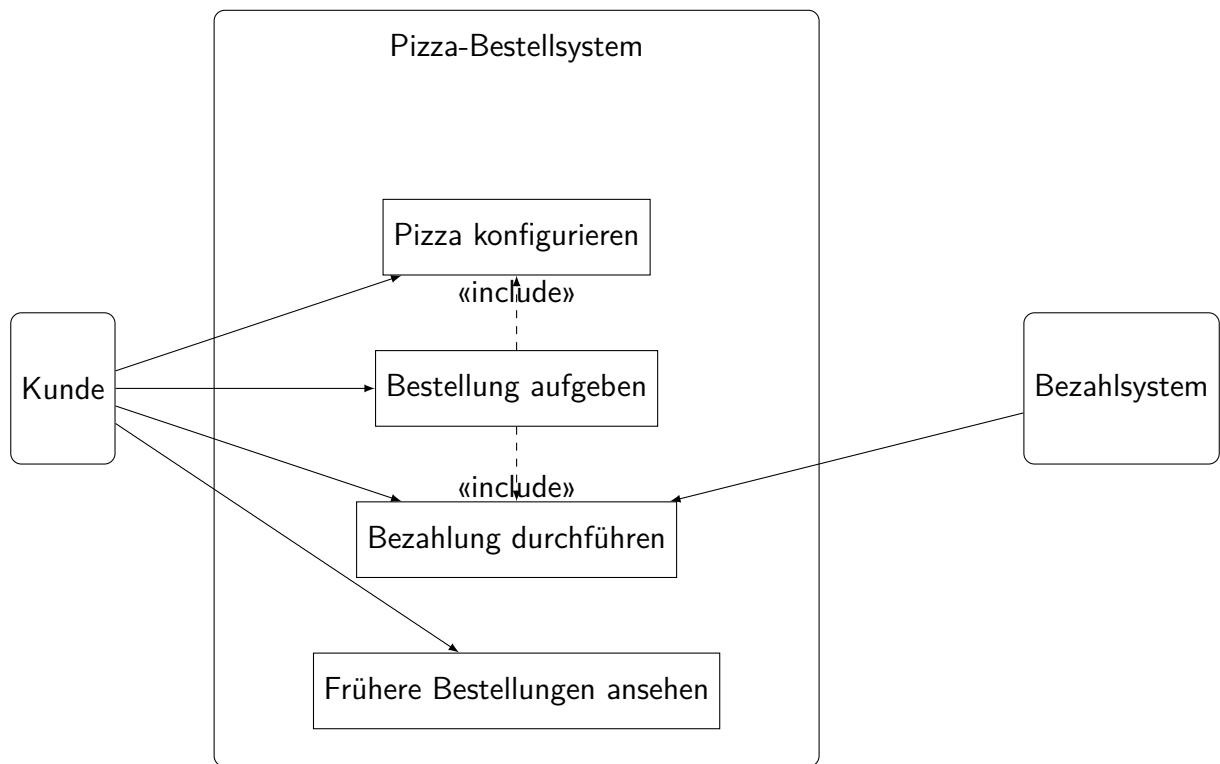


Abbildung 1: Anwendungsfalldiagramm für das Pizza-Bestellsystem

## Anwendungsfalltabellen

Anwendungsfall: Pizza konfigurieren

Anwendungsfall	Pizza konfigurieren
Akteur	Kunde
Beschreibung	Der Kunde stellt eine individuelle Pizza zusammen, indem er verschiedene Optionen für Größe, Teig, Sauce, Käse und Toppings auswählt.
Auslöser	Der Kunde möchte eine Pizza bestellen oder eine existierende Konfiguration ändern.
Vorbedingung	Der Kunde hat die Bestellseite aufgerufen.
Nachbedingung (Erfolg)	Die Pizza ist vollständig konfiguriert und bereit zur Bestellung.
Nachbedingung (Fehlschlag)	Die Pizzakonfiguration wurde abgebrochen oder enthält ungültige Kombinationen.
Standardablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Kunde wählt eine Pizzagröße aus.</li> <li>2. Der Kunde wählt eine Teigart aus.</li> <li>3. Der Kunde wählt eine Saucenbasis aus.</li> <li>4. Der Kunde wählt die gewünschte Käseart(en) aus.</li> <li>5. Der Kunde wählt Toppings aus.</li> <li>6. Der Kunde wählt den Backgrad aus.</li> <li>7. Das System berechnet und zeigt den Preis an.</li> </ol>
Alternative Abläufe	<ol style="list-style-type: none"> <li>3a. Bei glutenfreiem Teig werden nur Tomatensauce oder BBQ-Sauce als Optionen angezeigt.</li> <li>4a. Bei Auswahl von veganem Käse werden keine weiteren Käseoptionen angezeigt.</li> <li>5a. Bei Auswahl von Spezialitäten werden andere Toppingsoptionen deaktiviert.</li> </ol>
Ausnahmen	Wenn unzulässige Kombinationen gewählt werden, wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Kunde wird aufgefordert, die Auswahl zu korrigieren.
Häufigkeit	Sehr häufig (bei jeder Bestellung)

Anwendungsfall: Frühere Bestellungen ansehen

<b>Anwendungsfall</b>	<b>Frühere Bestellungen ansehen</b>
<b>Akteur</b>	Kunde
<b>Beschreibung</b>	Der Kunde kann seine früher getätigten Bestellungen einsehen und bei Bedarf wiederholen.
<b>Auslöser</b>	Der Kunde navigiert zum Bestellarchiv oder wählt "Meine Bestellungen".
<b>Vorbedingung</b>	Der Kunde ist angemeldet und hat bereits frühere Bestellungen getätigt.
<b>Nachbedingung (Erfolg)</b>	Die Liste der früheren Bestellungen wird angezeigt.
<b>Nachbedingung (Fehlschlag)</b>	Es werden keine Bestellungen angezeigt oder ein Systemfehler tritt auf.
<b>Standardablauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Kunde wählt die Option "Frühere Bestellungen" aus.</li> <li>2. Das System zeigt eine chronologisch sortierte Liste aller früheren Bestellungen an.</li> <li>3. Der Kunde kann Details zu jeder Bestellung einsehen.</li> </ol>
<b>Alternative Abläufe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3a. Der Kunde wählt eine frühere Bestellung aus, um sie zu wiederholen.</li> <li>3b. Der Kunde wählt eine frühere Bestellung aus, um sie vor dem erneuten Bestellen anzupassen.</li> </ol>
<b>Ausnahmen</b>	Wenn keine früheren Bestellungen existieren, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.
<b>Häufigkeit</b>	Regelmäßig (bei wiederkehrenden Kunden)

## Aktivitätsdiagramm für den Pizza-Konfigurator

Anmerkung: LaTex bekommt es leider nicht besser hin das Diagramm darzustellen.

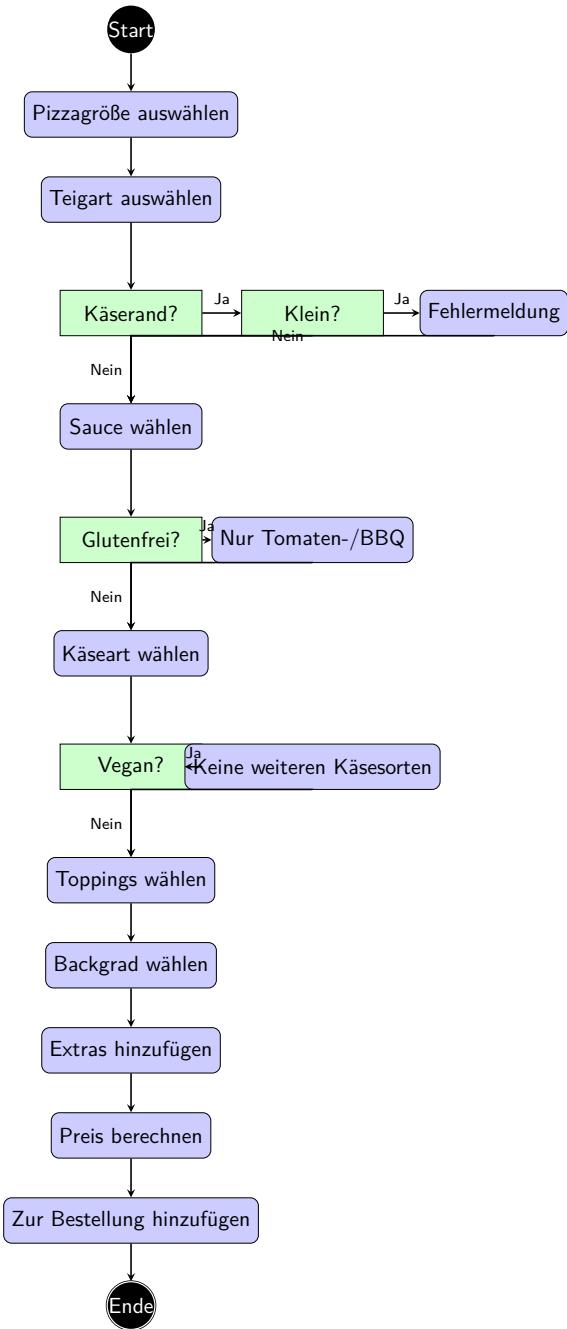


Abbildung 2: Aktivitätsdiagramm für den Pizza-Konfigurator