

OSZ IMT Klasse: FA 06 Name: Schmidt, Sorgner	Softwareprojekt Team 6 Pizza Bäcker – No Tomatoes Please Pflichtenheft	Datum: 13.09.2012 Fach: AS
---	--	-------------------------------

## Problemstellung

Es soll ein Programm erstellt werden, mit dem beliebige Pizzen kreiert werden können. Dabei sollen Größe, Teig, Soße und Beläge frei wählbar sein. Nach erfolgreicher Zusammenstellung soll der Gesamtpreis angezeigt werden sowie eine Liste der Zutaten für den Koch bereitstehen. Darüber hinaus soll es möglich sein, weitere Beläge, Soßen oder Teigarten hinzuzufügen, bestehende zu bearbeiten oder zu entfernen.

## Meilensteine

Woche	Tage	Meilenstein
Kalenderwoche 37	10.09. – 14.09.	Pflichtenheft liegt vor
Kalenderwoche 42	15.10. – 19.10.	Schnittstellen sind abgestimmt
Kalenderwoche 45	05.11. – 09.11.	Datenhaltung ist fertiggestellt
Kalenderwoche 48	26.11. – 30.11.	Fachkonzept komplett ausgearbeitet
Kalenderwoche 51	17.12. – 21.12.	Benutzeroberflächen sind fertig

## Datenhaltungen

Die Datenhaltung erfolgt wahlweise in einer H2-Datenbank oder im JSON-Format auf dem Dateisystem.

OSZ IMT Klasse: FA 06 Name: Schmidt, Sorger	Softwareprojekt Team 6 Pizza Bäcker – No Tomatoes Please Pflichtenheft	Datum: 13.09.2012 Fach: AS
--	--	-------------------------------

## Team- bzw. Arbeitsaufteilung

Aufgabe	Verantwortlicher
Grafische Benutzeroberfläche	David Schmidt
Benutzeroberfläche im Textmodus	Nico Sorger
Fachkonzept	Nico Sorger
H2-Datenbank	David Schmidt
JSON-Datenhaltung	Nico Sorger
Interfaces	David Schmidt

## Testkatalog

Bereich	Test	Beschreibung	Sollverhalten
<b>Zutaten bearbeiten</b>	Erfolgreich neuen Belag erstellen	Name eingeben, Preis eingeben	Speichern soll möglich sein
	Neuen Belag mit fehlerhaften Daten erstellen	ungültige Werte eingeben	Speichern soll nicht möglich sein
	Belag ausblenden	beliebigen Belag aus der Liste vorhandener Beläge deaktivieren	Gewählter Belag ist beim Erstellen der Pizza nicht mehr sichtbar
	Vorhandenen Belag bearbeiten	beliebigen Belag aus der Liste vorhandener Beläge auswählen und Namen ändern	Name wird geändert
		beliebigen Belag aus der Liste vorhandener Beläge auswählen	Preis wird geändert

OSZ IMT Klasse: FA 06 Name: Schmidt, Sorgner	Softwareprojekt Team 6 Pizza Bäcker – No Tomatoes Please Pflichtenheft	Datum: 13.09.2012 Fach: AS
---	--	-------------------------------

		und Preis ändern	
	Erfolgreich neuen Teig erstellen	Name eingeben, Preis eingeben	Speichern soll möglich sein
	Neuen Teig mit fehlerhaften Daten erstellen	ungültige Werte eingeben	Speichern soll nicht möglich sein
	Teig ausblenden	beliebigen Teig aus der Liste vorhandener Teige deaktivieren	Gewählter Teig ist beim Erstellen der Pizza nicht mehr sichtbar
	Vorhandenen Teig bearbeiten	beliebigen Teig aus der Liste vorhandener Teige auswählen und Namen ändern	Name wird geändert
		beliebigen Teig aus der Liste vorhandener Teige auswählen und Preis ändern	Preis wird geändert
	Erfolgreich neue Soße erstellen	Name eingeben, Preis eingeben	Speichern soll möglich sein
	Neue Soße mit fehlerhaften Daten erstellen	ungültige Werte eingeben	Speichern soll nicht möglich sein
	Soße ausblenden	beliebige Soße aus der Liste vorhandener Soßen deaktivieren	Gewählte Soße ist beim Erstellen der Pizza nicht mehr sichtbar
	Vorhandene Soße bearbeiten	beliebige Soße aus der Liste vorhandener Soßen auswählen und Namen ändern	Name wird geändert
		beliebige Soße aus der Liste	Preis wird geändert

OSZ IMT Klasse: FA 06 Name: Schmidt, Sorgner	Softwareprojekt Team 6 Pizza Bäcker – No Tomatoes Please Pflichtenheft	Datum: 13.09.2012 Fach: AS
---	--	-------------------------------

		vorhandener Soßen auswählen und Preis ändern	
<b>Pizza erstellen</b>	Erfolgreich Pizza erstellen	Beliebige Größe, Teig, Soße auswählen	Auswahl möglich, Gesamtpreis wird korrekt aktualisiert
		Beliebige Anzahl an Belägen auswählen	Beläge werden in Liste mit korrektem Preis dargestellt
		Fertig-Button betätigen	Rechnung wird mit korrekten Preisen angezeigt
	Bereits hinzugefügte Beläge entfernen	Beliebige Anzahl an Belägen auswählen	Beläge werden in Liste mit korrektem Preis dargestellt
		Bei beliebigen bereits hinzugefügten Belag Checkbox abwählen	Belagpreis wird beim Gesamtpreis abgezogen
		Fertig-Button betätigen	Rechnung führt abgewählten Belag nicht mehr auf
	Anzahl der Pizzen erhöhen	beliebige Pizza erstellen und Anzahl erhöhen	Gesamtpreis wird korrekt aktualisiert

## GUI- und Konsolen-Skizze

Es ist das Ziel, das GUI und TUI den Skizzen entsprechen.

Pizza Bäcker

Zutaten bearbeiten Pizza erstellen

Größe:

Teig:

Soße:

Belag:

Anzahl:

Bereits hinzugefügte Beläge:

Belag	Preis in	Ausgewähl
Käse	0.50	<input checked="" type="checkbox"/>
Olive	0.75	<input checked="" type="checkbox"/>
Schinken	0.60	<input checked="" type="checkbox"/>
Artischocke	0.90	<input type="checkbox"/>

Gesamtpreis in Euro:

Checkbox ermöglicht nachträgliches Entfernen

Pizza Bäcker

Zutaten bearbeiten Pizza erstellen

Neuer Belag:  Preis in Euro:

Neuer Teig:  Preis in Euro:

Neue Soße:  Preis in Euro:

Bereits vorhandene Beläge:

Belag	Preis in Euro	Auswählbar
Käse	0.50	<input checked="" type="checkbox"/>
Olive	0.75	<input checked="" type="checkbox"/>
Schinken	0.60	<input checked="" type="checkbox"/>
Artischocken	0.90	<input checked="" type="checkbox"/>

Bereits vorhandene Teige:

Teig	Preis in Euro	Auswählbar
Weizen	4.20	<input checked="" type="checkbox"/>
Roggen	5.10	<input checked="" type="checkbox"/>
Käserand	6.40	<input checked="" type="checkbox"/>
Schinkenrand	6.70	<input type="checkbox"/>

Bereits vorhandene Soßen:

Soße	Preis in	Auswählba
Tomatensoße	0.90	<input checked="" type="checkbox"/>
Sauce	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>