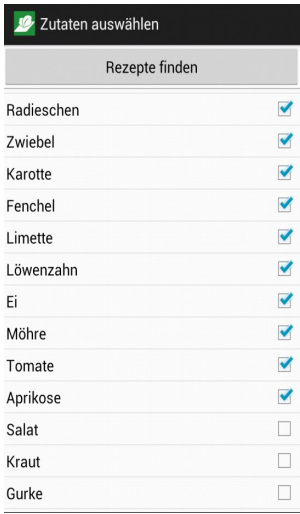
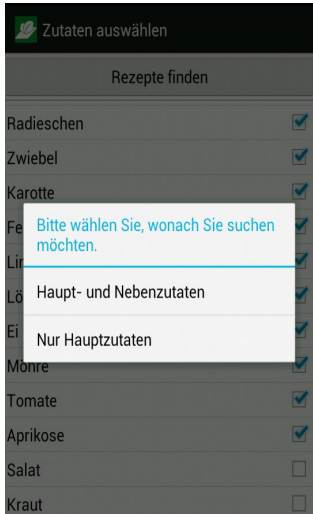



4 Testimplementierung und -protokoll

	Eingabe	Erwartete Ausgabe	Tatsächliche Ausgabe
Anwendungsfall 1: Anzeige einer Liste aller Bestellungen eines Kunden	Leere Liste von Bestellungen wird übergeben	Weißer View (zu sehen wenn die Daten noch nicht geladen sind)	Die Ausgabe stimmt mit den Erwartungen überein
	keine	Klar strukturierte Liste mit allen Bestellungen des Kunden	Liste die nach Androidentwicklerrichtlinie aufgebaut ist in der alle Bestellungen des Kunden vorhanden sind sobald mit der externen Datenbank gesynct wurde.
Anwendungsfall 2: Artikelübersicht einer Bestellung anzeigen	scrollen	Liste scrollt nach unten und oben	Tut sie
	Einzel Preise der Posten der Bestellung	Gesamtsumme wird korrekt berechnet und angezeigt	Die Gesamtsumme der Bestellung wird korrekt ermittelt und formtirt angezeigt
	Liste mit Artikeln	Liste wird korrekt und übersichtlich angezeigt	Liste mit allen Artikeln der Bestellung wird angezeigt und in jeder Zeile sind Preis und Anzahl angegeben
Anwendungsfall 3: Rechnungsdaten einer Bestellung anzeigen	Url der Rechnung	Richtige Rechnung wird runtergeladen und ausgegeben	Die PDF wird sofern nicht vorhanden von dem externen Server runtergeladen und gespeichert und in einer PDFView ausgegeben
	zurück-Button	Artikelübersicht	Beim Benutzen der Zurücktaste wird man über den Applikationstack von Android wieder zur Artikelübersicht geleitet
Anwendungsfall 4: Detailansicht für Position (Artikel) der Bestellung anzeigen	ArticleID	Die richtige Artikelbeschreibung wird angezeigt	Die gezeigte Artikelbeschreibung stimmt mit der aus der externen Datenbank überein
	Valide Bild-URL	Das Produktbild aus dem Shop wird angezeigt	Sofern ein Bild im Shop existiert wird dies in der Activity angezeigt
	Falsche Bild-Url	Das Defaultbild wird angezeigt	Falls kein Bild existiert oder keine valide Url aus dem Parser fällt wird das Standardbild angezeigt
Anwendungsfall 5: Liste von Rezeptvorschlägen anzeigen	Liste mit RezeptIds	Alle Rezepte werden angezeigt	Alle Rezepte aus der Liste werden vollständig und nach Treffern sortiert angezeigt
	keine	Formatierte Liste mit Schwierigkeitsgrad und Anzahl der Treffer und Prozentangaben	Prozentangaben wurden nicht erfüllt der Rest passt

Anwendungsfall 6: Detailansicht für Rezept anzeigen	RezeptID	Die richtigen Zutaten und das richtige Kochgeschirr wird angezeigt	Das Kochgeschirr und die Zutaten stimmen mit den Vorgaben überein
	Scrollen	Nicht sichtbare Bereiche des Bildschirms werden sichtbar	Bei langen Rezepten wird so die Zubereitungsanleitung sichtbar
	Keine	Die Artikel der Artikelliste lassen sich alle anklicken	Es lassen sich alle Artikel anklicken
Anwendungsfall 7: Login	Tippen in das Textfeld	Tastatur geht auf	Die Tastatur erscheint automatisch
	LoginName und falsches Passwort	Mainactivity als Gast	Geschied zudem wird noch ein Toast ausgegeben das der Login fehlschlug
	LoginName und richtiges Passwort	Mainartivity als angemeldeter Benutzer	Nun ist man angemeldet und der Bestellungen-Button ist enabled
Anwendungsfall 8: Abgleich von lokal und entfernt liegenden Bestellungen- und Rezeptdaten	Klicken auf Bestellungen	Bekannte Bestellungen werden schon angezeigt	Sofern dies nicht der erste Login ist und man sich nicht wischendrin abgemeldet hat werden die alten Bestellungen aus der lokalen Datenbank angezeigt und der sync angestoßen
	Klicken auf Bestellungen	Neue Bestellungen werden sobald sie geladen sind in die Ui geladen	Die Ui wird automatisch gerefresht sobald neu Daten aus der externen Datenbank verfügbar sind. Der User muss hierfür nur warten.
Anwendungsfall 9: Liste von Rezeptvorschlägen zu einer gegebenen Zutat anzeigen	Artikel ausgewählt und dann auf „Rezepte finden“ geklickt	Auswahl zwischen nur Haupt und Haupt und Nebenzutat wird angezeigt	Der Dialog wird ordnungsgemäß angezeigt und verändert auch die Suchergebnisse
	Ein artikel wird ausgewählt	Nur für diesen Artikel werden Rezepte gefunden	todo
	Mehrere Artikel werden ausgewählt	Für alle Artikel werden Rezepte gefunden und diese werden nach Treffern sortiert angezeigt	todo
Anwenudungsfall 10: Passende Artikel zu einer Rezeptzutat suchen und anzeigen	Verfügbaren Artikel im Shop geklickt	Auswahl der verschiedenen Möglichkeiten wird angezeigt	Sofern der Artikel aus dem Rezept auch im Shop existiert wird einem eine Liste mit Treffern ausgegeben
	Nicht verfügbar im Shop	Meldung das dieser Artikel nicht verfügbar ist	Hier erscheint ein Dialog der darauf hinweist, dass dieser Artikel im Shop nicht verfügbar ist

	Auswahl einer Zutat. Es wird nach Rezepten, die die Zutat als Haupt- und Nebenzutat enthalten gesucht.	Es wird eine Liste von Rezepten geliefert, die die Zutat als Haupt- und Nebenzutat enthalten.	Ergebnisse der Ausgabe stimmen mit den Anfrageergebnissen in der Datenbank überein.
	Auswahl von mehreren Zutaten. Es wird nach Rezepten, die die Zutat als lediglich als Hauptzutat enthalten gesucht.	Es wird eine Liste von Rezepten geliefert, die die Zutaten als Hauptzutat enthalten.	Ergebnisse der Ausgabe stimmen mit den Anfrageergebnissen in der Datenbank überein
	<div> <div>    </div> </div>		

Anwendungsfall 11:

Liste von Rezeptvorschlägen zu einer gegebenen Zutatenliste anzeigen

Anwendungsfall 12:

Kistencode einscannen und zugeordnete Bestellung anzeigen

Man betätigt den Button „Barcode einscannen“. Ein in der Datenbank vorhandener Barcode wird eingescannt.

Die zur Barcode zugehörige Bestellung wird angezeigt.

Barcodestring stimmt mit dem Datenbank-Barcodestring überein.

Man betätigt den Button „Barcode einscannen“. Ein in der Datenbank nicht vorhandener Barcode wird eingescannt.

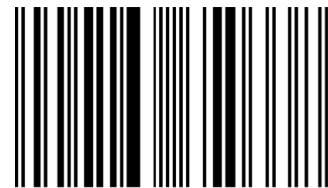
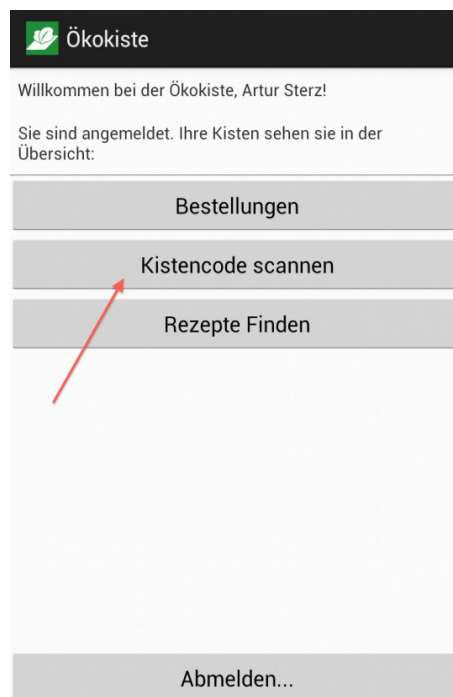
Eine angemessene Fehlermeldung, nämlich das der Barcode nicht gefunden wurde, wird generiert.

Der User wird über einen AlertDialog darüber informiert, dass zu dem eingescannten Barcode keine Bestellung gefunden wurde.

Man betätigt den Button „Barcode einscannen“. Es wird ein Barcode eingescannt, welcher nicht dem EAN13-Format entspricht. (Beispielsweise ein QR-Code)

Eine angemessene Fehlermeldung, nämlich das der Barcode nicht von der Ökokiste ist, wird generiert.

Der User wird über einen AlertDialog darüber informiert, dass der eingescannte Barcode kein Barcode von der Ökokiste ist.



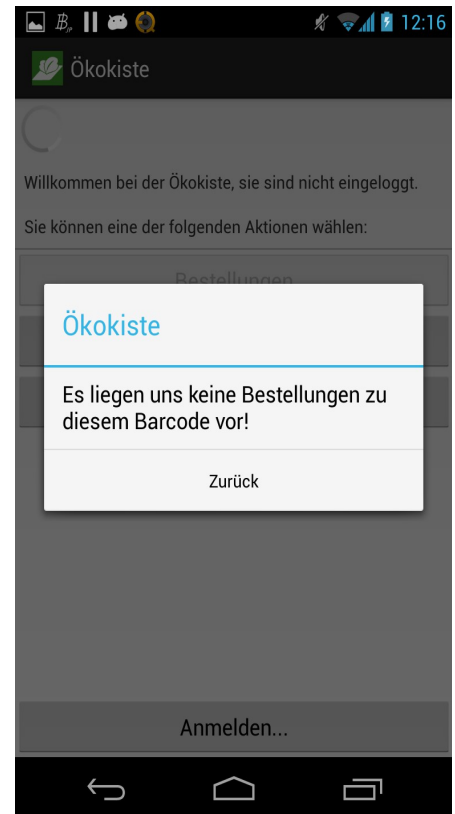
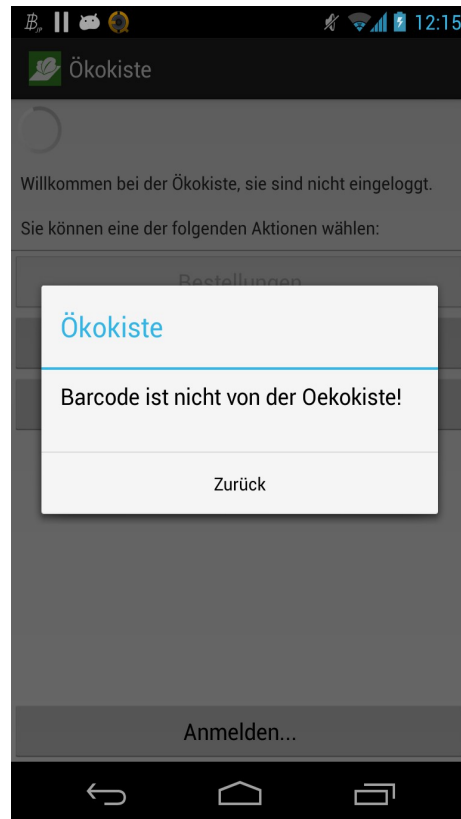
A-033


Datenanzeige	Zerlegung	Meldungen	Historie
order_id integer	user_id integer	order_name character varying(50)	order_date date
1	442814	8893	2013-03-2

Fehlermeldungen

(i) Kein EAN13-Format


(ii) Keine Bestellung zu Barcode



<div>Anwendungsfall 14: Vertiefende Produktinformationen abrufen</div>	Wechsele in die RecipeDetailActivity. Zu einem beliebigen Rezept soll die Rezeptbeschreibung angezeigt werden.	Die korrekte Rezeptbeschreibung wird angezeigt.	Übereinstimmung mit der Datenbankinformation.											
	Wechsele in die ArticleDetailActivity. Zu einem beliebigen Artikel soll die Artikelbeschreibung angezeigt werden.	Die korrekte Artikelbeschreibung wird angezeigt.	Übereinstimmung mit der Produktinformation der Webseite.											
	<div><div><div><div><div></div><div>Ziegenkäseomlett</div></div></div><div><table><tr><td>4.0 Stück</td><td>Ziegenkäse</td></tr><tr><td>5.0 Stück</td><td>Ei</td></tr><tr><td>1.5 EL</td><td>Olivenöl</td></tr><tr><td>0.5 Bündel</td><td>Basilikum</td></tr><tr><td>1.0 Prise</td><td>Salz</td></tr><tr><td>1.0 Prise</td><td>Pfeffer</td></tr></table></div><div>Kochgeschirr</div><div><div>Zubereitung</div><p>Ziegenkäse längs halbieren, Majoran oder Basilikum waschen und grob hacken, Zwiebel schälen und in dünne Scheiben reiben, Zwiebelscheiben in Öl oder Butter in einer Pfanne weich dünsten, Eier in eine Schüssel mit der Sahne aufschlagen, mit Salz und Pfeffer würzen und die Eiermasse mit einer Gabel vorsichtig verrühren, Butter in der Pfanne aufschäumen lassen, die Eiermasse hinzugeben und bei milder Hitze stocken lassen, Mit der Hälfte der Kräuter bestreuen, Wenden und von beiden Seiten ausbacken, ohne dass es viel Farbe annimmt, Das fertige Omelett mit dem Rest der Kräuter bestreuen, das</p></div></div><div><div>Zubereitung</div><ul style="list-style-type: none">■ Den Ziegenkäse längs halbieren.■ Den Majoran oder das Basilikum waschen, alles Unschöne aussortieren, durch Ausschlagen trocknen, vom Stiel abzupfen und grob hacken.■ Die Zwiebel schälen und mit dem Gemüsehobel in dünne Scheiben reiben.■ Die Zwiebelscheiben in Olivenöl oder Butter in einer Pfanne weich dünsten.■ Die Eier in eine Schüssel mit der Sahne aufschlagen, mit Salz und Pfeffer würzen und die Eiermasse mit einer Gabel vorsichtig verrühren.■ Die Butter in der Pfanne einmal aufschäumen lassen, die Eiermasse zugeben und bei milder Hitze stocken lassen.■ Mit der Hälfte der Kräuter bestreuen.■ Wenden und von beiden Seiten ausbacken, ohne dass es viel Farbe annimmt.■ Das fertige Omelett mit dem Rest der Kräuter bestreuen, das Omelett auf einen Teller gleiten lassen und servieren.<div><div>Wenden des Omeletts</div><ul style="list-style-type: none">■ Das Omelett auf einen Teller gleiten lassen, die Pfanne auf den Teller legen und die Pfanne um 180° drehen.■ Das Omelett weiterverarbeiten.</div></div></div>			4.0 Stück	Ziegenkäse	5.0 Stück	Ei	1.5 EL	Olivenöl	0.5 Bündel	Basilikum	1.0 Prise	Salz	1.0 Prise
4.0 Stück	Ziegenkäse													
5.0 Stück	Ei													
1.5 EL	Olivenöl													
0.5 Bündel	Basilikum													
1.0 Prise	Salz													
1.0 Prise	Pfeffer													

Abgabe zum 3.Meilenstein
 Testprotokoll


	<p>Wechsele in die RecipeDetailActivity. Durch den Klick auf das kleine Dreieck in der oberen, rechten Ecke soll die Anzahl der Personen für ein Gericht eingestellt werden können.</p>	<p>Zutatenmengen sollen proportional berechnet und auf der Oberfläche ausgegeben werden.</p>	<p>Ergebnisse wurden mit dem Taschenrechner händisch auf Richtigkeit überprüft und werden korrekt berechnet.</p>
	<p>Korrekt formatierte Zahlen</p>	<p>Eine übersichtliche Zahlendarstellung wurde gewählt</p>	<p>Zahlen werden mit nur 2 Nachkommastellen ausgegeben um die Lesbarkeit der App zu verbessern</p>




Käsespätzle mit Bärlauch

Käsespätzle mit Bärlauch

80 Min. 4 Personen




1.0	Portion	Spätzle
200.0	g	Emmentaler
2.0	Stück	Zwiebel
50.0	g	Butter
2.0	Bund	Bärlauch



Käsespätzle mit Bärlauch

Käsespätzle mit Bärlauch

80 Min. 8 Personen



2.0	Portion	Spätzle
400.0	g	Emmentaler
4.0	Stück	Zwiebel
100.0	g	Butter
4.0	Bund	Bärlauch

Anwendungsfall 15:
Rezeptanzeige skalieren

Anwendungsfall 15:
 Rezeptanzeige skalieren

	<p>Wechsele von der OrderActivity in die OrderDetailActivity und lasse dir alle Artikel einer Bestellung anzeigen. Betätige nun den „Rechnung“-Button .</p>	<p>Die zur Bestellung zugehörige Rechnung soll im PDF-Format angezeigt werden</p>	<p>Die zugehörige Rechnung wird im PDF-Format angezeigt</p>
	<p>Es besteht keine Internetverbindung die PDF wurde aber schonmal angezeigt</p>	<p>Die PDF wird normal angezeigt</p>	<p>Da die PDF lokal gespeichert wird um Datenvolumen zu sparen ist wird diese auch ohne Internetverbindung korrekt angezeigt.</p>

Anwendungsfall 16:

Zu einer Bestellung soll die passende Rechnung im PDF-Format geladen und dem Nutzer angezeigt

The screenshot shows the website of Ökokiste Boßhammersch Hof. It displays a shopping cart with items like MOPRO, Käse, and Obst & Gemüse. The total amount is 107,27 €. The website also shows contact information and a list of products.

The screenshot shows the mobile app interface. It displays a list of items with their names, quantities, and prices. The total amount is 107,27 €. The app also shows a search bar and a list of items.