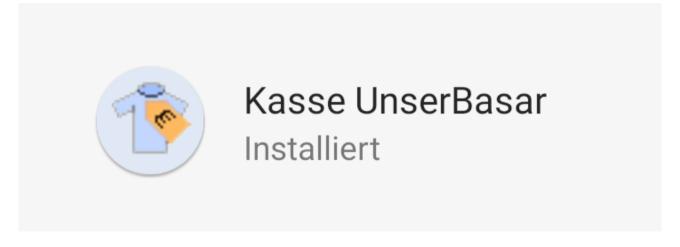
## Unser Basar - Android Kasse

Für die Plattform www.Unser-Basar.de kann diese Android-Kasse verwendet werden. Sie arbeitet beim Kassieren ohne Internetzugriff und dadurch schnell und ausfallsicher. Nur beim Start (zum Herunterladen der Basar-Daten) und am Ende (Hochladen des Kassenbuchs) ist Internetzugriff erforderlich.

Die Android Kasse kann Barcodes per interner Kamera scannen, oder es kann ein externer Barcode-Scanner angeschlossen werden. Man kann aber auch einfach die Nummern der Etiketten eintippen.

Für die Android Kasse ist ein Handy oder Tablett mit Android (ab Version 10) erforderlich. Es ist auch möglich, mehrere Android Kassen parallel und auch zusätzlich zu PC Kasse(n) zu nutzen.



Die App "Kasse UnserBasar" kann über den Google Play-Store kostenlos installiert werden.

## 1 Installation und Freigabe

Um die Android Kasse nutzen zu können, muss auf der Webseite im Bereich "Abrechnung" ein Sicherheits-Code für die Kasse angegeben werden. Nur mit diesem Sicherheits-Code kann die Kassen-App die Kassendaten (vergebene Nummern und eingetragene Artikel und Preise) herunterladen und am Ende wieder das Kassenbuch hochladen.



Sinnvoll ist daher, den Sicherheits-Code kurz vor dem Basar-Termin (z.B. am Abend vorher) einzutragen und am Tag nach dem Basar wieder zu löschen. Somit ist der Basar vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Suchen Sie im Google Play-Store nach der App "Kasse UnserBasar" und installieren diese.



### 2 Kasse öffnen

Beim Start der App muss zunächst die Kasse geöffnet werden. Dazu das Kürzel Ihres Basars (z.B. neustadt) und den Sicherheits-Code eintragen.

Das dritte Feld ist der Kassen-Name und dient dazu, mehrere Kassenplätze voneinander zu unterscheiden.

Dieser Kassen-Name wird bei jeder folgenden Buchung mit im Kassenbuch eingetragen. Sie können durch die Namen entweder mehrere Kassenplätze unterscheiden "kasse 1", "kasse 2" ... oder die Namen des Kassenpersonals "Andrea", "Simone" ... oder auch beides "kasse 1 Andrea".

Beim Öffnen der Kasse werden die Kassen-Daten (vergebene Nummern, erfasste Artikel und Preise) von der Webseite heruntergeladen. Sie müssen also für das Öffnen der Kasse online sein. Für die folgende Arbeit mit der Kasse können Sie aber offline sein.

Um mit den Test- bzw. Trainings-Daten zu arbeiten, geben Sie als Kürzel "test" an und als Sicherheits-Code "123"

Für einen Test bzw. eine Einweisung der Kassenmitarbeiter, gibt es auch eine Seite TEST-Etiketten, welche Sie drucken können "TEST-Etiketten für Kasse" (ist nur eine Seite).



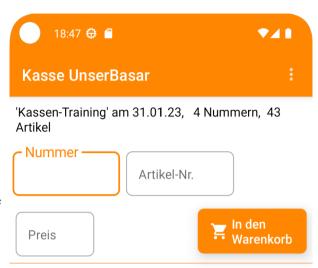


# 3 Übungen mit der Kasse

## 3.1 Erstes Beispiel

Nachdem Sie die Test-Daten in die Kasse geladen haben, sehen Sie in der Meldungs-Zeile, dass die Kasse für die Tests bereit ist. Wenn Sie nun die App beenden und neu starten, sind die Daten immer schon enthalten.

Als Test-Daten sind die Verkäufer-Nummern 100 bis 120 vergeben und es sind bis zu 30 Artikel pro Nummer möglich. Nicht alle Verkäufer haben aber ihre Artikel auch online eingetragen. Die Nummern 100 und 101 haben jeweils 15 Artikel erfasst. Für diese können Sie sich Test-Etiketten ausdrucken (TEST-Etiketten für Kasse)



Beginnen Sie mit dem Verkauf! Der Eingabe-Focus steht im Feld "Nummer".

Tippen Sie "100" und "Weiter". Der Eingabe-Focus springt in das Feld "Artikel-Nr.".

Tippen Sie nun "3" und "Weiter"

Der Artikel wird in den Warenkorb gelegt, er erscheint in der Liste unterhalb der Eingabefelder.

Alternativ zum "Weiter" können Sie auch den Button "In den Warenkorb" klicken.

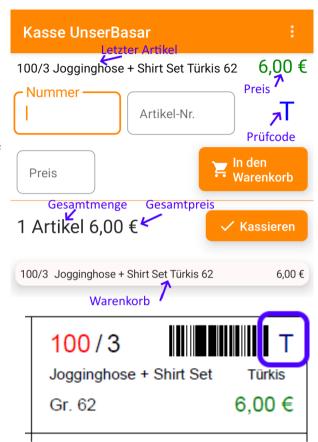


Der jeweils letzte Artikel wird über den Eingabefeldern angezeigt. Hier sehen Sie noch mal die Nummer und die Bezeichnung des Artikels. Rechts wird in grüner Schrift der erfasste Preis angezeigt.

Unterhalb, beim Warenkorb, wird die aktuelle Summe für den Käufer und die Anzahl der Artikel im Warenkorb angezeigt.

Optimal für eine fehlerfreie Arbeit an der Kasse ist der Prüfcode (Hier im Beispiel "T"). Dieser Prüfcode wird auch auf die Etiketten aufgedruckt. So können Sie auf einen Blick sehen, ob Sie sich vertippt hatten.

Weicht der Prüfcode auf dem Etikett von dem in der Kasse angezeigten Code ab, hatten Sie eine falsche Nummer getippt.



Die Codes sind einfach eine willkürliche Formel auf die beiden Nummern. Also 102 / 6 gibt immer "C" und 102 / 15 gibt immer "N". Man kann einfach schneller prüfen, ob ein "T" auf dem Etikett steht als eine mehrstellige Zahlenfolge. Natürlich kann es auch durch einen blöden Zufall der richtige Code sein, bei falscher Nummer aber das ist recht unwahrscheinlich.

Man stellt dazu auf der Webseite im Termin ein, ob die Prüfcodes mit auf die Etiketten gedruckt werden sollen.

Auch in der Kasse kann man im Menü unter [Einstellungen] die Prüfcodes Ein oder Aus-Schalten.

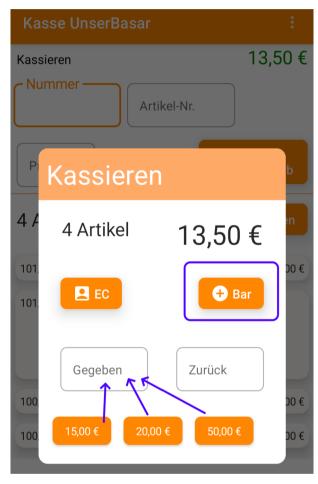


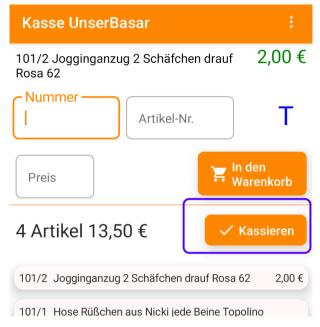
Geben Sie nun mal die Nummer 100 / 10 ein. Wenn die Artikelnummer 2stellig ist, müssen Sie nicht "Weiter" klicken, der Artikel kommt sofort in den Warenkorb.

Weiter geht's ... nehmen Sie nun die Nummern 101 / 01 und 101 / 02. (Wenn sie 01 statt 1 eingeben brauchen Sie nicht "In den Warenkorb" anzuklicken).

Der Warenkorb wächst von unten nach oben (oben stehen die letzten Artikel).

Fertig! Alle Artikel sind eingegeben und nun wollen Sie kassieren. Dazu klicken Sie auf ... richtig: "Kassieren"





Sie sollten nun noch mal schauen, ob wirklich 4 Artikel auf dem Kassentisch liegen und kassieren dann die 13,50 EUR ab.

Wenn Sie möchten, können Sie den gegeben Betrag in "Gegeben" eintragen (müssen Sie aber nicht unbedingt), dann wird das Wechselgeld in "Zurück" angezeigt.

Die Buttons unten sind Vorschläge für "Geben", das spart das Tippen.

Mit Klick auf "Bar" wird der Warenkorb geschlossen und die Artikel werden als verkauft gebucht. Der Warenkorb ist nun wieder leer und weiter geht's mit dem nächsten Kunden.

Der Button "EC", verbucht ganz genau gleich nur dass im Kassenbuch ein Häkchen für "Electronic Cash" gesetzt wird. Im Menü unter [Einstellungen] können Sie die EC Funktion auch ganz ausschalten.

Die Meldung ist "Nächster Kunde" und der Zahlbetrag des letzten Kunden wird noch mal in grün angezeigt.

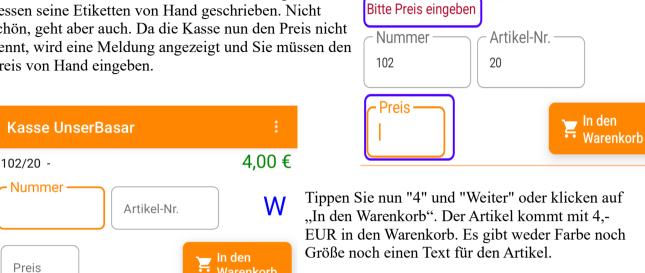


## 3.2 Beispiel Ohne Preis

1 Artikel 4,00 €

102/20 -

Buchen Sie nun mal die Nummer 102 / 20. Dieser Verkäufer hat die Artikel nicht online hinterlegt und statt dessen seine Etiketten von Hand geschrieben. Nicht schön, geht aber auch. Da die Kasse nun den Preis nicht kennt, wird eine Meldung angezeigt und Sie müssen den Preis von Hand eingeben.



Kasse UnserBasar

Wenn Sie eine Komma-Zahl eingeben möchten,

(amerikanisches Format) verwenden (3,5 oder 3.5) je nach dem was geschickter auf der Tastatur

können Sie sowohl Komma als auch Punkt

Die eingegebenen Preise werden übrigens immer auf 50 Cent gerundet, weil man auch beim

erreichbar ist.

4,00€

Warenkorb

Kassieren

Erfassen der Artikel nur Preise auf 50Cent genau eingeben kann.

#### 3.3 Artikel aus Warenkorb entfernen

Buchen Sie nun bitte mal eine falsche Nummer  $100 / 02 \dots$  Prüfcode M ... ups auf dem Etikett steht ein [E].

Kontrollblick, ja es hätte 100 / 12 statt 100 / 02 sein sollen.





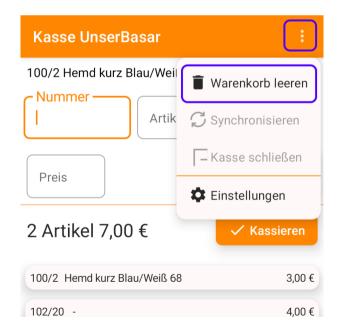
Klicken Sie auf den kleinen Mülleimer und bestätigen den folgenden Dialog.

Der Artikel wird wieder aus dem Warenkorb herausgenommen.



Nun buchen Sie 100 / 12 und es passt. Abschluss wieder per "Kassieren".

Sie können auch mit dem Menü [Warenkorb leeren] den kompletten Warenkorb löschen.



## 3.4 Nicht vergebene Nummer

Tippen Sie als Nummer die 125 / 01

Sie erhalten die Fehlermeldung, dass diese Nummer nicht vergeben ist.

Sie können für diese Nummer keine Buchungen vornehmen.





Versuchen Sie die Nummer 100 / 44 zu buchen.

Dieser Basar lässt nur bis zu 30 Artikel pro Nummer zu. Daher die Fehlermeldung.

## 3.5 Artikel zwei mal eingeben

Wenn Sie eine Nummer beim aktuellen Kunden doppelt erfassen passiert nichts schlimmes. Buchen Sie bitte mal 100 / 09 in den Warenkorb und dann gleich noch mal 100 / 09:

Das kommt im Eifer des Gefechtes schon mal vor. Der Artikel ist und bleibt genau ein mal im Warenkorb.



## 3.6 Falscher Preis ausgezeichnet

Nun mal zu einem blöden Fall, der halt aber auch hin und wieder vorkommt.

Der Verkäufer hat online einen anderen Preis eingetragen als er auf das Etikett geschrieben hat. (Oder hat den Online Preis nach dem Etiketten-Druck noch mal geändert).

In den Testdaten haben wir die Nummer 100 / 15 so manipuliert. Das Etikett zeigt 2,-EUR, online hinterlegt sind aber 3,-EUR.

Es ist nicht sicher, dass wir das an der Kasse überhaupt bemerken, die Kasse wird immer den Online erfassten Preis berechnen. Falls es aber auffällt (dem Kassierer oder dem Kunden) bleibt nichts anderes als den (niedrigeren) Preis des Etikettes zu kassieren.



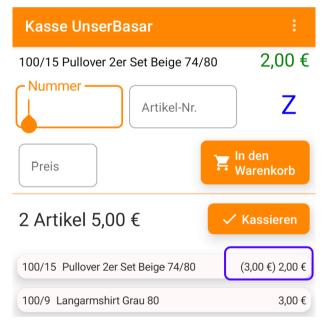


Geben Sie als ersten Wert den Preis ein, danach die Nummer und die Artikelnummer.



Im Warenkorb wird der Preis angepasst, der Online-Preis wird in Klammern angezeigt, es werden aber nur 2,-EUR berechnet.

Auch auf der späteren Abrechnungsliste wird der Preis so dargestellt, damit man den Fall dem Verkäufer gegenüber sauber dokumentiert.



## 4 Nutzung des Barcode Scanners

Diese App kann entweder einen externen Barcode-Scanner (per USB-C Schnittstelle oder per Bluetooth) nutzen, oder kann Barcodes über die Handy-Kamera einlesen.

#### 4.1 Externer Barcode-Scanner

Ein externer Barcode Scanner kann per Bluetooth mit dem Android Gerät gekoppelt werden. Das macht z.B. Sinn wenn ein Tablet als verwendet wird, welches auf dem Tresen steht (oder liegt).

Wenn Sie ein Barcode-Scanner verwenden, der kein Bootooth kann, schließen Sie in an die USB-C Schnittselle an. Hat der Barcode-Scanner nur einen "normalen" USB Anschluss, brauchen Sie ein OTG Kabel, welches von USB auf USB-C oder Micro-USB-C umsetzt.

Der Barcode Scanner selber arbeitet im Prinzip wie die Tastatur. Jedoch wechselt er nicht zwischen den Feldern "Nummer" und "Artikel-Nummer". Statt dessen wird die koplette Nummer in das 1. Feld geschrieben. Probieren Sie das doch mal (ganz ohne Scanner) aus. Geben Sie in das Feld "Nummer" ein: 100.12 (zwischen Korbnummer und Artikelnummer ein beliebiges Trennzeichen, z.B. einen Punkt) und klicken auf "In den Warenkorb"



Nichts anderes macht der externe Barcode-Scanner

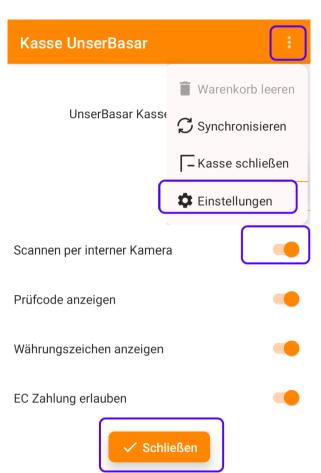
### 4.2 Barcode scannen über die Kamera

Im Menü unter [Einstellungen] können Sie die Kamera für das Scannen von Barcodes einschalten.

Es erscheint eine Abfrage des Systems, ob sie den Zugriff auf die Kamera zulassen wollen. Dies müssen Sie erlauben um Barcodes scannen zu können (wählen Sie: "Bei Benutzung der App")

Nun wird das Barcode-Symbol in der Kasse angezeigt. Klicken Sie darauf um das Scannen von Barcodes zu starten.





Der Bereich für die Eingabe der Nummern wird ersetzt durch den Barcode Scanner.



Sie scannen die Codes und können auch Kassieren.

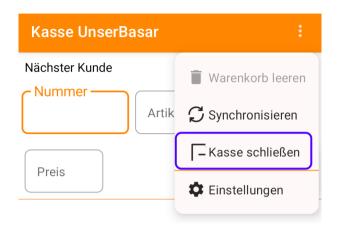
Um wieder in die Nummerneingabe zurückzuschalten, klicken Sie auf "Scan beenden"

## 5 Kasse schließen / Kassenbuch hochladen

Am Ende des Basars klicken Sie im Menü [Kasse schließen]

(Das geht nur wenn der Warenkorb leer ist)

Für diese Aktion müssen Sie (wie beim Kasse öffnen) online sein. Alle Buchungen des Kassenbuchs werden zum Webserver hochgeladen.



Es erscheint eine Abschluss-Seite mit der Anzahl erfolgreich verbuchter Artikel und der Summe in Euro dazu. Ebenso die Anzahl der fehlgeschlagenen Artikel.

#### Kasse UnserBasar

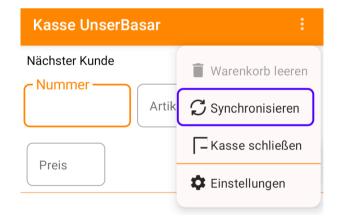
Kassenbuch hochgeladen 8 Einträge (0,00 € gesamt), 0 Fehler

Wenn Sie mit den Test-Daten arbeiten wird allerdings nicht wirklich etwas hochgeladen, Sie erhalten immer 0 Euro als verbucht.

Es ist auch möglich das Kassenbuch hochzuladen ohne die Kasse zu schließen. Dazu wählen Sie im Menü "Synchronisieren".

Die Daten werden auf den Server hochgeladen, dann geht es mit dem nächsten Kunden weiter. Alles was Sie kassiert haben ist nun schon sicher auf dem Server gebucht.

Auch für das Synchronisieren müssen Sie Zugriff auf das Internet haben.

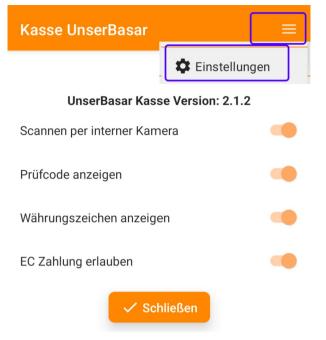


## 6 Einstellungen

Die Einstellungs-Seite erreichen Sie über das Menü.

Oben steht die aktuelle Version der Kassen App

- Ein/Ausschalten der internen Kamera-Option
- Soll das Währungszeichen (€) angezeigt werden?
- Verwenden Sie EC Zahlungen (z.B. PayPal)?



## 7 Umsatz-Übersicht

Die Umsatz-Übersicht kann über das Menü aufgerufen werden.

Hier sehen Sie die gesamtem Umsätze, welche über diese App kassiert wurden.



### 8 Kassenbuch

Rufen Sie die Kassenbuch über das Menü auf.

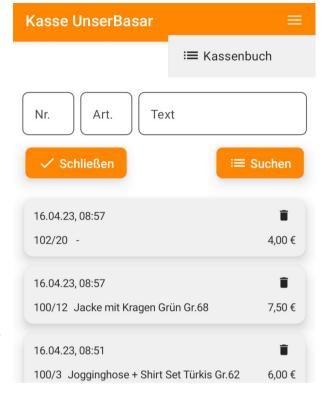
Sie sehen die Liste der bisherigen Buchungen über diese Kasse.

Im Kassenbuch können Sie einen Verkauf noch nachträglich stornieren (z.B. Reklamation eines Kunden)

Über die Felder oben und "Suche" können bestimmte Verkäufe gesucht werden.

Ist die Nummer bekannt, oder müssen Sie über einen Textbegriff suchen?

Sie können einen Verkauf stornieren indem Sie auf den kleinen Mülleimer klicken und den folgenden Dialog bestätigen.





Es entsteht ein neuer Eintrag im Kassenbuch welcher die Gegenbuchung für den Verkauf ist.

## 9 Die Abrechnung

Auch wenn die Abrechnung unabhängig von der Android-Kasse erfolgt, hier noch ein paar Worte dazu. Beim Hochladen der Kassenbücher werden diese (von mehreren Kassen) auf dem Server zusammengeführt. Nach dem Schließen aller Kassen ergibt sich ein konsolidiertes Kassenbuch auf dem Server und die Abrechnungslisten können gedruckt werden.

### Abrechnung Verkäufer

Übersicht als PDF-Version

Übersicht als CSV-Version

Abrechungslisten als PDF-Version

Abrechnungs- und Rückgabelisten als PDF-Version

Rückgabelisten als PDF-Version

In den Abrechnungslisten wird die Gebühr schon berechnet. Und es werden nur die verkauften Artikel gelistet. So sieht eine Abrechnungsseite aus (Beispiel von einem Frühjahrsbasar):

### **Abrechnung Nummer 17**

### Frühjahrsbasar

Nr.	Artikel	Farbe	Größe	Verkauft
6	Schuhe NEU	grau	35	3,50
15	FlipFlop Kappa	blau rosa	35	2,00
17	Schuhe NEU	grau	36	4,00
20	Mädchen Jeans	blau	134	4,00
24	Mädchen Jeans	blau	134	3,50
36	Buch "Geschichtenschatz" ab zwei Jahre -neu-	-	-	3,50
42	Buch "Die Maske"-neu eingeschweisst"/Rätselkrimis	-	-	4,50
43	Rock	rosa	116	2,00
47	Neoprenanzug	rosa	134 / 140	13,00
48	Neoprenanzug	blau	134 / 140	13,00
53	NERF neu	-	-	9,00
56	Swingball 3 in 1 neu	-	-	26,00
57	Buch "Mein erster Puzzle Weltatlas" neu	-	-	4,50
60	Spiel "kleiner Rabe hat Geburtstag	-	-	3,50

Summe:	96,00
Gebühr:	12,60
Auszahlung:	83,40

Dazu gibt es dann noch eine Übersichtsseite über alle Nummern. Da wird der Umsatz, die Gebühr und Auszahlung für alle Nummern gelistet. Und unten natürlich mit Summen.

Hier wieder ein Beispiel vom Frühjahr (ich habe nur die Klarnamen ausgegraut). Hier kann ein Verkäufer auch 2 Nummern haben, daher die Zwischensumme für Nummer 1 und 17.

#### Abrechnungsübersicht Frühjahrsbasar

Nr.	Name	Umsatz	Gebühr	Auszahlung
1	Sandr	38,50	6,85	31,65
17	Sandr	96,00	12,60	83,40
	1, 17	Zwischensumme		115,05
2	daniela	63,00	9,30	53,70
7	panini	39,50	6,95	32,55
8	Green	39,00	6,90	32,10
9	LoKi	32,50	6,25	26,25
11	Lili /	53,00	8,30	44,70