

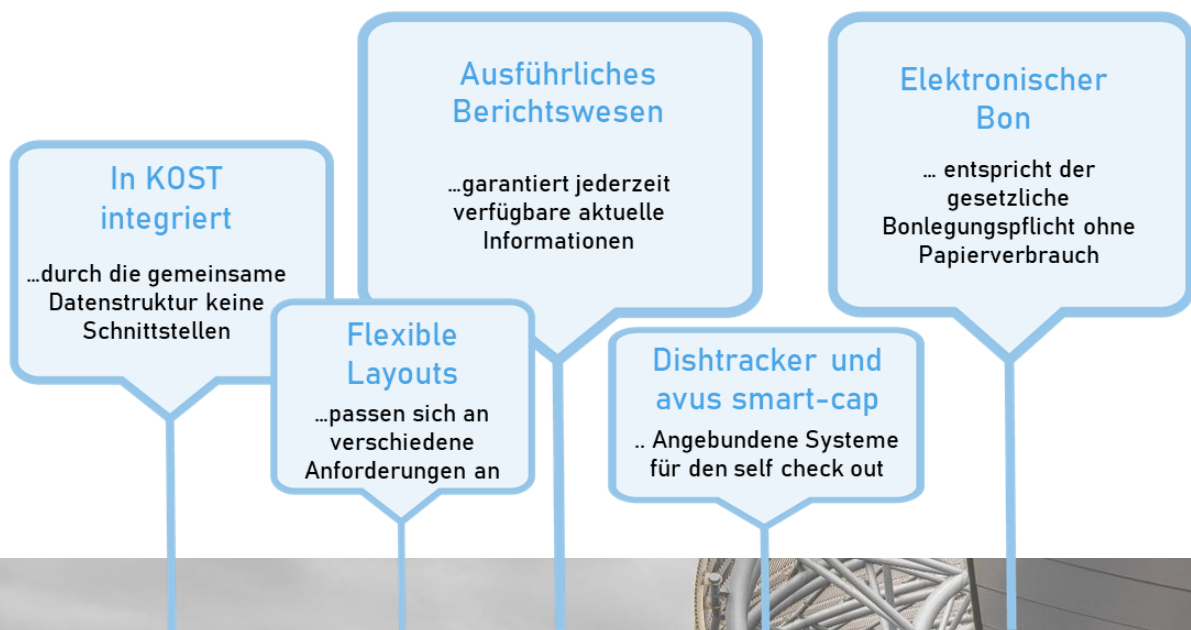
# Die Zukunft beginnt jetzt

Nach 20-jähriger Erfahrung mit unserer Warenwirtschaft KOST und mehrjähriger Erfahrung mit unserem bargeldlosen Bezahlungssystem PAYCASO war für uns und unsere Kunden der nächste Schritt klar, nämlich eine Kasse zu programmieren.

KOSTPOS ist eine Checkout-Kasse speziell für den Einsatz im Großverpflegungsbereich. Sie arbeitet mit den Stammdaten der KOST Warenwirtschaft und von CARDS (Karten- und Geräteverwaltung). Alle Umsätze werden automatisch in die KOST/CARDS Datenbank übermittelt. Dadurch werden keine Schnittstellen benötigt.

Als Offlinekasse konzipiert stellen Netzwerkausfälle für KOSTPOS kein Problem dar. Sobald die Kasse im Netzwerk ist, werden die Daten permanent synchronisiert.

In KOST und CARDS stehen alle kassenspezifischen Berichte zur Verfügung.



## KOST<sup>®</sup> POS

Bediener

Kassier 1

Zahlart

Mitarbeiterkarte

aktueller Bon 28.09.2021 13:51:19			Alkohol -freie Getränke	Speisen	Heiss getränke HW						
Pfand 0,15	x2	0,30 €	Coca Cola 0,2	Pepsi Cola 1.0	Espresso klein	Espresso groß	Cola Kiste	Milch Banane			
Coca Cola 0,2	x2	5,60 €	Coca Cola light 0,2		Pago Bio Apfel 0,2	Apfelsaft 1.0	Bonaqua 0,33	Milch Erdbeer			
Espresso groß	x1	2,20 €	Gerolst. still 1.0	Gerolst. medium 1.0	Aqua Vital prickelnd 1.0	Aqua Vital still 0,2	Aqua vital prickelnd 0.2				
Keksmischung	x1	1,20 €	Orangen- saft 0,2	Orangen- saft 1.0	Pfanner Bio Orangen- saft 0.2	Pfanner Bio Apfelsaft 0.2	Bio Multisaft 0,2	Milch Vanille			
Zu zahlen:		9,30 €	Red Bull sugarfree		Pfand Rückgabe 0,15	Pfand Kasten 4,18					
Karte gültig 6DA93C06	Saldo:	51,75 €									
	Rest:	42,45 €									

7	8	9	<
4	5	6	clr
1	2	3	-
0	00	PLU	










Bezahlen	Bezahlen + BON	Bons	Preis extern	Bonsplit
Bon Storno	letzten Bon drucken	Zeilen- storno	Preis intern	Gutscheine
Rabatte	Außer Haus	Sonder- funktionen	Zahlungsart	

Abb. Kasse mit Bedienung

## KOST<sup>®</sup> POS

Verkaufsstelle

600 in 2 Betriebsrestaurant 2

Aktueller Bon 30.09.2021 15:17:30					
Salatbuffet	x1	2,80 €			
Fruchtsaft	x1	1,80 €			
Tagesangebot	x1	3,80 €			
Espresso groß	x1	2,20 €	Zahlart		
			Mitarbeiterkarte		

Zu zahlen:	10,60 €
Karte gültig 6DA93C06	Saldo: 51,75 € Rest: 41,15 €

Bezahlen	Bezahlen + BON	Bon löschen	Zeilen storno
----------	-------------------	----------------	------------------

Abb. Self check out





Die Kasse arbeitet auf Basis der Stammdaten aus KOST oder Cards (Karten- und Geräteverwaltung). Durch die gemeinsame Datenstruktur werden keine Schnittstellen benötigt. Umsätze und Verkäufe werden laufend übertragen und sind so in der Warenwirtschaft aktuell verfügbar.

KOST-Menüpläne können ebenso integriert werden. Diese Synchronisierung ermöglicht die Anzeige der Artikel aus dem Menüplan auf der Kasse. Es ist kein tagesaktuelles Anpassen der Tastenbelegung notwendig. Pfand- und Zwangsartikel sowie Zukunftspreise werden direkt aus der Warenwirtschaft übernommen. Auch die Aufträge aus dem KOST Konferenzservice, der Gästebewirtung und dem Abholservice können an der Kasse verarbeitet werden.

Folgende Artikel können für die Tastenbelegung verwendet werden:

- **Verkaufsartikel:** Alle Artikel, die für die Kasse freigegeben wurden.
- **Menüartikel:** Artikel, wie z.B. Menü 1 werden automatisch mit der Bezeichnung (Hauptkomponente der Menülinie) aus dem Menüplan angezeigt. Sofern eine Menülinie an einem Tag nicht im Angebot ist, wird die Taste ausgeblendet.
- **Komponentenartikel:** Komponentenartikel sind Platzhalter für die verschiedenen Komponenten aus dem Menüplan. Diese Artikel werden täglich mit der zugewiesenen Komponente (Bezeichnung und Preis) aus dem Menüplan aktualisiert.

Alkoholfreie Getränke	Speisen	Heiss getränke	
Apfel strudel	Mokka parfait	Cassis sorbet	Donut
Hühner-curry		Obst salat	Tiramisu
Hühnersuppe mit Nudeln	Mailänder Schnitzel	Reis	Mais-salat
Leberknödel-suppe	BIO Rind-fleisch	Brat kartoffel	Gurkensalat mit Sauerrahm

Abb. Menüartikel und Komponentenartikel



- Pflichtartikel: Artikel, denen ein anderer Artikel, der extra auf dem Bon angeführt wird, zugewiesen ist (z.B. Getränk + Pfand).

aktueller Bon		
30.09.2021 16:05:42		
Pfand 0,15	x2	0,30 €
Coca Cola 0,2	x1	2,80 €
Coca Cola light 0,2	x1	2,80 €

Abb. Pfandartikel (Pflichtartikel)

- Hauptartikel: Zum Hauptartikel gibt es zusätzlich einen anderen Artikel zur Auswahl (Hauptspeise und wählbare Beilagen). Boniert werden der Hauptartikel und die ausgewählten Artikel.
- Wahlartikel: Zu einem Artikel gibt es eine Auswahl (z.B. Joghurt > Erdbeere, Himbeere Vanille etc.). Boniert wird nur der oder die ausgewählten Artikel.
- Nachfolgeartikel: Mit Hilfe von Platzhalterartikeln können Artikel in beliebiger Reihenfolge (täglich, wöchentlich, ab – bis) der Taste zugewiesen werden. So können Artikeländerungen bei saisonalen Artikeln, Markenwechsel (Coca-Cola > Pepsi Cola) oder neue Artikel, ohne die Tastenbelegung zu ändern, verwaltet werden.

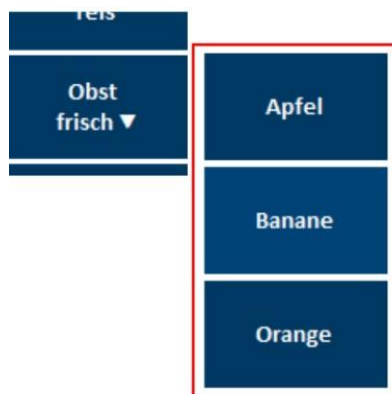


Abb. Wahlartikel



Abb. Nachfolgeartikel

- Wiegeartikel: Artikel, die über die zertifizierte KOST Pos Schnittstelle im Waagenverbund mit dem Gewicht erfasst werden. Die Menge (Gewicht) kann bei diesen Artikeln nicht geändert werden, da die Waage führend ist (Europäische Messgeräte Richtlinie).

Folgende Verkaufsartikelwerte stehen in KOST und auf der KOSTPOS zur Verfügung:

- Barcodes: Pro Artikel können beliebig viele Barcodes hinterlegt werden. Verschiedene Barcodearten stehen zur Verfügung (EAN, 128, QR etc.).
- Button- und Druckertext: Diese werden für den Text auf der Taste (mit Zeilenumbruch) und den Text auf dem Bon herangezogen.

- **Zukunftspreise:** Artikeln können beliebig viele Zukunftspreise zugewiesen werden. Die Preise werden zum Gültigkeitsdatum automatisch von den Kassen übernommen. Mit den Zukunftspreisen kann ein Artikel auch gesperrt werden (z.B. Artikel gibt es nur am Freitag). Durch die Funktion Zukunftspreise können Preisänderungen ohne großen Aufwand durchgeführt werden.
- **Preisebenen:** Pro Kostenstelle können 20 Preisebenen gepflegt werden. Die Preisebene können z.B. mit Kartengruppen der Mitarbeiterausweise verknüpft werden. So erfolgt die Preisfindung an der Kasse automatisch.

## Sonderfunktionen mit KOST Modulen

- **Gutschein intern:** Im Onlinebetrieb steht in KOSTPOS eine Gutscheinverwaltung zur Verfügung. Die Salden der Gutscheine werden in der Datenbank aktuell mitgeführt. Gutscheine können auch mit Mitarbeiterkarten kombiniert werden. Ein Import von Gutscheindaten für Mitarbeiter (z.B. Weihnachtsgutschein) ist möglich. Gutscheine können zeitlich begrenzt werden. Artikel können von einer Gutscheineinlösung ausgeschlossen werden.

Espresso klein	x1	1,50 €
Bonaqua 0,33	x1	2,20 €
Pfand 0,15	x2	0,30 €
Milch Erdbeer Traum	x1	1,19 €
Apfelsaft 1.0	x1	2,50 €
Einmal Gutschein	x1	-7,39 €
<b>Zu zahlen: 0,30 €</b>		

Abb. Einmalgutschein 15,-€ - Pfand ausgeschlossen

Espresso klein	x1	1,50 €
Bonaqua 0,33	x1	2,20 €
Pfand 0,15	x2	0,30 €
Milch Erdbeer Traum	x1	1,19 €
Aqua Vital prickelnd 3x0,2	x1	4,80 €
Apfelsaft 1.0	x1	2,50 €
Geschenk Gutschein	x1	-12,49 €
<b>Zu zahlen: 0,00 €</b>		

Abb. Verbrauchsgutschein

- **Gästebewirtung:** Alle Gästebewirtungsaufträge aus dem WEB Portal (Besuch des Betriebsrestaurants mit mehreren Gästen) werden nach Eingabe der Auftragsnummer, der Auswahl der Gästebewirtung in der Übersichtsmaske oder durch Scannen der Auftragsnummer (Barcode auf Voucher) angezeigt. Der Bon wird nur als Lieferschein abgeschlossen, da die Abrechnung später in KOST auf Kostenstelle oder ein anderes Verrechnungselement erfolgt.

Die Gästebewirtung wurde erfolgreich angelegt

Änderungen sind unter "Mein Konto - Gästebewirtung" möglich.

Ein Ausdruck des elektronischen Gästebewirtungsnachweises ist nicht erforderlich.

Reservierungsnummer: 766



Abb. Voucher für einen Gästebewirtungsauftrag



- **Abholung:** Nach Eingabe der Auftragsnummer, der Auswahl der Bestellung in der Auftragsmaske oder durch Scannen der Auftragsnummer (QR Code auf Voucher) werden die entsprechenden Vorbestellungen (KOST WEB Portal – Büroservice, Vorbesteller, Konferenzservice) mit allen Artikeln in die Kasse übernommen. Es wird angezeigt, ob eine Bestellung schon bezahlt wurde, oder bei Abholung zu bezahlen ist.

## Bestellung

Nr.:	767	
Erfassungsdatum:	13.10.2021	
Gesamtsumme:	6,38 €	
Anzahl	Name/Beschreibung	Preis
1 x	Pfanner Pink Grapefruit 1,0	1,49 €
1 x	Kekse Vanille Kipferl	2,69 €
1 x	Milka Noisette 125g	2,20 €

Abb. Voucher zu einer Vorbestellung

- **Catering:** Das Bankettmodul von KOST hat eine direkte Schnittstelle zur KOSTPOS. Auf die Kasse werden die Artikel der Veranstaltung übertragen. Die Konsumation wird auf die Veranstaltung gebucht. Die Konsumationen werden nur als Lieferschein abgeschlossen, da die Abrechnung später in der Veranstaltung erfolgt.
- **Sammelbon:** Will ein Kunde mehrere Personen einladen kann dies mit einem Sammelbon erfolgen. Es wird ein QR Code vergeben (einzelner oder mehrere Bons mit QR werden gedruckt- diese können auch mit einem Smartphone fotografiert werden). Mit den QR Codes können sich die Eingeladenen zu allen Kassen begeben. Die einzelnen Konsumationen werden ohne Bon abgeschlossen. Bei der Abrechnung des Sammelbons werden alle Konsumationen (analog Tischbonierung) zusammengefasst und können mit allen festgelegten Zahlungsarten abgerechnet werden.

# Flexible Layouts



Das Erscheinungsbild der KOSTPOS kann frei gestaltet werden. Die Anordnung der Layoutelemente, Tastengröße, Tastenfarbe, Schriftart, Schriftfarbe und Bilder sind beliebig definierbar.

Die individuellen Kassenlayouts können kopiert und weiterbearbeitet werden. So wird die Kasse ohne großen Aufwand an die verschiedenen Anforderungen der Betriebe angepasst. Zeitgesteuerte Layoutänderung für Kassen mit Bedienung oder Self-Check-Out, Rechts- bzw. Linkshänder-Profile für den jeweiligen User und das variable Artikelangebot pro Kostenstelle ermöglichen eine optimale Benutzerführung.

## Layouts ohne Limit

Verkaufsstelle: 300 in 2 Betriebsrestaurant 2

Bediener: Kassier 2

Zahlart: Mitarbeiterkarte

Aktueller Bon			
07.10.2021 12:34:37			
Mailänder Schnitzel	x1	7,50 €	
Bratkartoffel	x1	0,60 €	
Gurkensalat mit Saue...	x1	2,20 €	
Bonaqua 0,33	x1	2,20 €	
Pfand 0,15	x1	0,15 €	
<b>Zu zahlen:</b>		<b>12,65 €</b>	
Karte gültig		Saldo: 51,75 €	
6DA93C06		Rest: 39,10 €	

+	-	1	^	v
7	8	9	<	
4	5	6	clr	
1	2	3	-	
0	00	PLU		

Abb. Tastenlayout mit Buttons Linkshänder



# Flexible Layouts

Verkaufsstelle  
300 in 2 Betriebsrestaurant 2
Bediener  
Kassier 1
Zahlart  
Mitarbeiterkarte

**KOST POS**

Aktueller Bon  
07.10.2021 12:28:08

Coca Cola 0,2	x1	2,80 €
Pfand 0,15	x2	0,30 €
Pepsi Cola 1.0	x1	1,20 €
Espresso klein	x1	1,50 €
Obstsalat	x1	1,80 €

Zu zahlen: 7,60 €

Karte gültig 6DA93C06 Saldo: 51,75 € Rest: 44,15 €

Alkoholfreie Getränke	Speisen	Heiss getränke HW			
Coca Cola 0,2	Pepsi Cola 1.0	Espresso klein	Espresso groß	Cola Kiste	Milch Banane
Coca Cola light 0,2	Red Bull sugarfree	Pago Bio Apfel 0,2	Apfelsaft 1.0	Bonaqua 0,33	Milch Erdbeer
Gerolst. still 1.0	Gerolst. medium 1.0	Aqua Vital prickelnd 1.0	Aqua Vital still 0,2	Aqua vital prickelnd 0,2	
Orangen-saft 0,2	Orangen-saft 1.0	Pfanner Bio Orangen saft 0,2	Pfanner Bio Apfelsaft 0,2	Bio Multisaft 0,2	Milch Vanille
Pfand Rückgabe 0,15	Pfand Kasten 4,18				
Bezahlen	Bezahlen + BON	Bons	Preis extern	Bonsplit	
Bon Storno	letzen Bon drucken	Zeilenstorno	Preis intern	Gutscheine	
Rabatte	Außer Haus	Web	Gästebewirtung	Zahlungsart	

Abb. Tastenlayout mit Buttons Rechtshänder

**KOST POS**
Zahlart  
Mitarbeiterkarte

07.10.2021 12:28:45

Pfanner Bio Orangen saft...	x1	3,80 €
Milch Liter	x1	1,19 €
Mannerschnitten 75g	x1	1,29 €

Zu zahlen: 6,28 €

7	8	9	<
4	5	6	clr
1	2	3	-
0	00	PLU	
			1
			▲
			▼

Spezial	Abmelden
Storno Bon	
Außer Haus	Abholung
Gästebewirtung	Bon Übersicht
Sammelbon	
letzen Bon drucken	
Zahlung	Zahlung mit BON

Alkoholfreie Getränke	Süßspeisen	Speisen	Heiss getränke HW
Espresso klein	Früchte tee	Kakao Kännchen	Milch 1.0
Espresso groß	Green Tea	Pfefferminz tee	Vanilla Kijfert
Kaffee Kännchen	Chai Tee Kännchen		Leibnitz Butter-
		Keksmischung	Sienische Momente
		Manner schnitten	Milka Neusette
		Leibnitz Schoko	Milka Raselnuss

**KOST POS**
Bediener  
Kassier 2

Zahlart  
Mitarbeiterkarte

Aktueller Bon  
07.10.2021 13:45:58

Höhnersuppe mit Nudeln	x1	2,10 €
Reis gedünstet	x1	0,50 €
BIO Rindfleisch	x1	8,60 €

Zu zahlen: 11,20 €

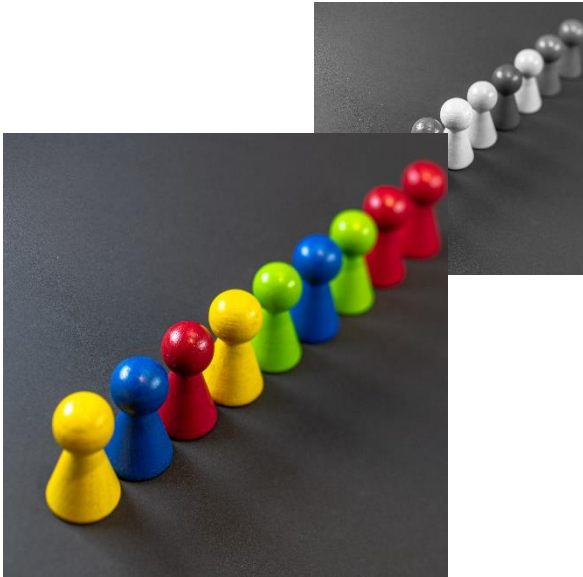
Karte gültig 6DA93C06 Saldo: 51,75 € Rest: 40,55 €

Alkoholfreie Getränke	Speisen	Heiss getränke			
Apfel strudel	Mokka parfait	Cassis sorbet	Donut	Apfel kuchen	Milch reis
Höhner-curry		Obst salat	Tiramisu	Joghurt Früchte	Obst frisch ▼
Höhnersuppe mit Nudeln	Malländer Schnitzel	Reis	Mais-salat		Vorspeisen buffet Teller
Leberknödelsuppe	BIO Rindfleisch	Brat kartoffel	Gurkensalat mit Sauerrahm		Salatbuffet
					Gemisch. Salat
Bezahlen	Bezahlen + BON	Bons	Preis extern	Bonsplit	
Bon Storno	letzen Bon drucken	Zeilenstorno	Preis intern	Gutscheine	
Rabatte	Außer Haus	Sonder-funktionen		Zahlungsart	

Abb. Verschiedene Layoutmöglichkeiten







Frequenzberichte mit variablen Zeitintervallen, Auswertungen nach Zahlungsarten, Kartengruppen (Bezahlsystem), Durchschnitts-Bon, sowie Stornoberichte, Retourberichte und Schnellansichten von Einnahmen und Warenverkäufen können direkt an der Kasse ausgewertet werden. Das Berichtswesen von KOSTPOS lässt keine Wünsche offen. Berichte und Analysen können beliebig zusammengestellt, Berichtsvorlagen abgespeichert und automatisch per E-Mail verteilt werden. So wird ein ständig aktueller Informationsstand garantiert.

**K Verkaufsbereich**

**Berichtsart**

- Verkaufsbericht Standard
- Subventionsbericht
- Preisebenenbericht
- Negative Belege
- Einzelpreisbericht
- Stomobericht
- Retourbericht

**Berichtsbereich**

von: 27.09.2021 bis: 03.10.2021 letzte Woche

mit Gesamtumsatz

Automatenverkäufe  PLU führend  Steuersätze anzeigen

Kasserverkäufe  Rabatte anzeigen  Detail

**Sortierung**

Sortiert Nach	Aktiv	kum	Anzahl	Auswahl
Datum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Warengruppe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
PLU VKArtikel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Kostenstelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Zahlungsart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
POSnr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Berichts Kartengruppe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Erlösparte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Subventionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Verkaufsart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	

**Werte sortieren**

Ohne  Menge  Umsatz

**Auswahl**

Keine Auswahl

**Verkaufsart**

ohne Verkaufsart  Sonderverkauf

Gästebewirtung  Erfassung Kundendaten

**Ust**

Alle Steuersätze  19

0  7

**Kassengruppe**

Neu Löschen

Kassennummer:

Kassienummer:

**Kartengruppe**

Neu Löschen

Kartennummer:

**Kostenstellen:**

Alle Kostenstellen  Laut Auswahl  Koststellengruppen

- 0 Produktionsküche 1
- 1 Betriebsrestaurant 1
- 2 Betriebsrestaurant 2
- 3 Betriebsrestaurant 3
- 4 SB Markt 12
- 8 Cook&Chill Lager Prod. 1
- ABC Büromaterial
- ABC WEBShop
- Automaten1
- Automaten2
- Eventcatering
- Presseshop
- Restaurant 4 Sterne
- Stadion

**Zahlungsarten**

alle Zahlungsarten  Mitarbeiterkarte

ohne Zahlungsarten  Rechnung

Bankeinzug  Bar

EC manuell  Essensmarke

Girocard  Gutschein extern

Gutschein intern  Gutschein XYZ

Interne Verrechnung  Kreditkarte Visa

**gespeicherte Einstellungen:**

Preiseben\_Dat\_WG

Abb. Verkaufsbereich Auswahlmaske - Preisebenenbericht nach Warengruppen/Artikel/Kostenstellen nur Mitarbeiterkarten



## K Frequenzberichte

×

**Berichtsart**

Frequenzbericht     Durchschnittsbö  
 Menüplanbericht  
 Menüverkauf nach Hauptkomponenten  
 Gästezahl über Hauptkomponenten

**Berichtsbereich**

von: 27.09.2021    bis: 03.10.2021    letzte Woche  
von: 11:00    bis: 14:00    Intervall: 5 Minuten

Kassenvverkäufe     Automatenverkäufe     PLU führend     mit Menükomponenten

**Sortierung**

Sortiert Nach	Aktiv	kum	Anzahl	Auswahl
POSNr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Warengruppe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	
PLU VKArtikel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Datum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Berichts Kartengruppe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Kostenstelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Erlössparte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Zahlungsart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Verkaufsart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Intervall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	

**Werte sortieren**

Ohne     Menge     Umsatz

**Auswahl**

Keine Auswahl

**Verkaufsart**

ohne Verkaufsart     à la carte  
 Gästebewirtung  
 Sonderverkauf  
 Erfassung Kundendaten

**Ust**

Alle Steuersätze     19  
 0  
 7

**Kassengruppe**

Neu    Löschen

Kassennummer:   
Kassienummer:

**Kartengruppe**

Neu    Löschen

Kartennummer:

**Kostenstellen:**

Alle Kostenstellen     Laut Auswahl    Koststellengruppen

0 Produktionsküche 1     Presseshop  
 1 Betriebsrestaurant 1     Restaurant 4 Sterne  
 2 Betriebsrestaurant 2     Stadion  
 3 Betriebsrestaurant 3  
 4 SB Markt 12  
 8 Cook&Chill Lager Prod. 1  
 ABC Büromaterial  
 ABC WEBShop  
 Automaten1  
 Automaten2  
 Eventcatering

**Zahlungsarten**

alle Zahlungsarten     Mitarbeiterkarte  
 ohne Zahlungsarten     Rechnung  
 Bankeinzug  
 Bar  
 EC manuell  
 Essensmarke  
 Girocard  
 Gutschein extern  
 Gutschein intern  
 Gutschein XYZ  
 Inteme Verrechnung  
 Kreditkarte Visa

**gespeicherte Einstellungen:**

Frequ\_Pos    Speichern    Löschen    Schließen    Anzeige >>    Bericht >>

Abb. Frequenzbericht Auswahlmaske – Frequenzbericht nach Kasse/Warengruppe für die letzte Woche zwischen 11:00 und 14:00 im 5 Minuten Takt Betriebsrestaurant 1-3

In der KOSTPOS stehen folgende Berichte zur Verfügung:

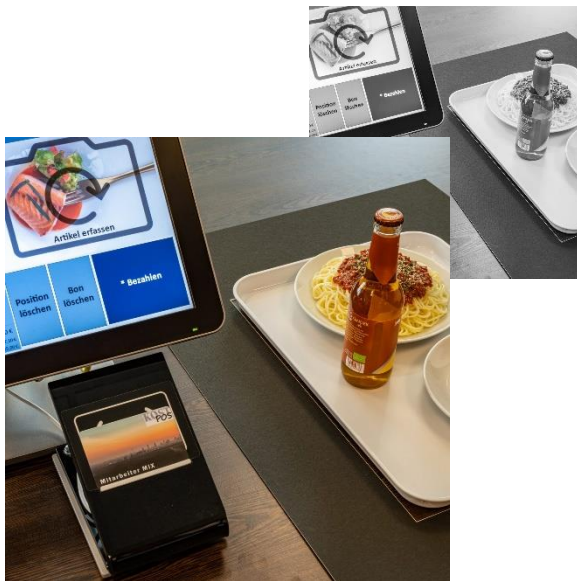
- Summen pro Zahlungsart
- Menge und Summe pro Warengruppe (Gesamt oder ausgewählte Warengruppen)
- Menge und Summe pro Artikel (Gesamt oder ausgewählte Artikel).

Die Berichte können für die jeweilige Kasse im Gesamten oder nach Kassierern bzw. für einen ausgewählten Kassier erstellt werden.

Der Ausdruck erfolgt über den Bondrucker.



# Dishtracker & avus smart-cap



Mit Dishtracker werden Speisen und Getränke von einer Kamera erkannt und direkt ins Kassensystem übernommen. Bei Unsicherheit in der Erkennung wird dem Kunden eine Auswahl mehrerer möglicher Artikel angeboten. Standzeiten können somit vermieden werden.

avus smart-cap identifiziert Teller mit Gericht per RFID-Tag und übergibt diese Artikel an das Kassensystem. Beide Lösungen ermöglichen, durch ihre rasche Artikelerfassung, effiziente und schnelle Self-Check-Out-Kassen.



Aktueller Bon		
29.07.2021 16:27:02		
Hühnercurry	x1	4,60 €
Obstsalat	x1	1,80 €
Milch Erdbeer Traum	x1	1,19 €
Espresso groß	x1	2,20 €
<b>Zu zahlen: 9,79 €</b>		
Karte gültig	Saldo:	168,32 €
617C9436	Rest:	158,53 €

Verkaufsstelle		
400 in 1 Betriebsrestaurant 1		
Zahlart		
Mitarbeiterkarte		
Position löschen	Bon löschen	Bezahlen

Abb. Kasse mit Dishtracker Self Check Out





Um der gesetzlichen Bonlegungspflicht ohne immensen Papierverbrauch zu entsprechen, bietet KOSTPOS mit dem E-Bon eine zeitgemäße und nachhaltige Lösung. Kunden fordern mittels QR-Codes mit ihren Smartphones den digitalen Kassenbeleg an und erhalten diesen als pdf-Datei per E-Mail. So können Sie internen wie externen Kunden ohne Sicherheitsbedenken dieses Service zur Verfügung stellen

## Kassensteuerung

- Einer Kasse bzw. einer Kassenoberfläche wird ein Kassenlayout, eine Tastenbelegung und ein Funktionstastenblock zugewiesen.
- Für die Tastenbelegung kann ein Gültigkeitsdatum festgelegt werden (ab 1.5.2021). Durch die Betriebszuweisung und das Gültigkeitsdatum wird definiert, welche Artikel im Layout und in Folge auf der Kasse veröffentlicht werden. Mit dem Gültigkeitsbereich und der Zukunftspreisverwaltung in KOST können so Layouts für die Zukunft gestaltet werden.
- Einem Kassenlayout kann ein Zeitbereich zugewiesen werden (z.B. Mo- Fr 11:00-15:00 Uhr). Zur Startzeit werden Layouts auf der Kasse automatisch gewechselt (Frühstückslayout und Mittagslayout unterschiedlich).
- Umschaltung des Layouts zwischen Links- und Rechtshänder, sowie Berechtigungen für Funktionen, können in der Benutzerverwaltung gesetzt werden
- Die Anmeldung kann mit Mitarbeiterausweis über den Kartenleser, mit Username und Passwort oder mit Eingabe der Kassier Nummer erfolgen.
- Die Benutzerverwaltung für das Kassenpersonal ist im KBV (KOST Benutzerverwaltung) in einem eigenen Reiter abgebildet. Es können Benutzergruppen mit verschiedenen Berechtigungsstufen angelegt werden.
- KOSTPOS ist als Offlinekasse konzipiert (lokale Datenbank auf der Kasse). Sobald die Kasse im Netzwerk ist, wird sie zur Onlinekasse. Es werden die Daten zwischen lokaler Datenbank und zentraler Datenbank permanent synchronisiert. Netzwerkausfälle bilden so für die KOSTPOS kein Problem.

## Peripheriegeräte

- Kartenleser mit oder ohne Display (Legic, mifare und hitag)
- Kreditkartenterminal (USB oder seriell)
- Kundendisplay – vollgrafisch (VGA, HDMI, DVI, USB)
- Barcode Scanner (USB)
- Waage / Scannerwaage (alle Waagen mit Check Out Dialog 06 – seriell)
- Bondrucker (USB oder seriell)
- Kassenlade (USB)
- Avus smart cap – Tellererkennung mit RFID-Technologie (Radio Frequency Identification)
- Dish Tracker – Speisen und Getränke Erkennung per Kamera

## Kassensicherungsverordnung 2020

KOSTPOS erfüllt die Kassensicherungsverordnung 2020 – Digitale Grundaufzeichnungen – BSI mit einer technischen Sicherheitseinrichtung für elektronische Aufzeichnungssysteme (TSE). Die Aufzeichnung kann mit USB Stick (Swissbit) oder Online (Deutsche Fiskal) erfolgen.

## Systemvoraussetzungen

Kassenstation Hardware	
Prozessor:	min. 2 GHz 4 Kerne, empfohlen Intel i3 oder höher
Arbeitsspeicher:	min. 4 GB RAM, empfohlen 8GB
Bildschirmauflösung:	min. 1024x768
Netzwerkgeschwindigkeit:	min. 100 Mbit (bei Netzwerkbetrieb)
freier Festplattenspeicher:	min. 1 GB Anwendung + 1 GB Datenbank
Festplatte:	Empfohlen SSD min 100GB
Anschlüsse:	USB (Kartenleser, Display Kartenleser, Kreditkartenterminal, Scanner, Kassenlade, Bondrucker) Seriell (Bondrucker, Waage, Kreditkartenterminal) VGA, HDMI, DVI (Touchmonitor und Kundendisplay)
Kassenstation Betriebssystem und Software	
Betriebssystem:	Ab Windows 10
Datenbank (in Kassenlizenz enthalten):	MSSQL Server Express®

