

**STÜWER**  
EST. 1977  
ready to serve



**ČFresh**

Unser Catering Gesamtkonzept

# Die Idee

„CFresh“ bietet eine Rundumlösung für Gastronomie und Kantinen.

Das Essen wird über eine App von Kund\*innen oder Mitarbeitenden vorbestellt und bezahlt oder direkt vor dem Automaten über das Smartphone gekauft. Die Kund\*innen erhalten direkt nach dem Bezahlvorgang einen QR-Code, der als Abholschein verwendet wird.

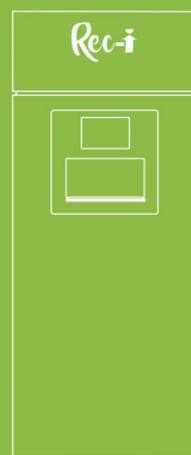
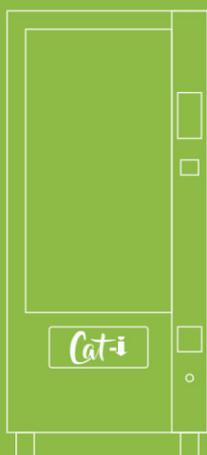
Die gekaufte Mahlzeit befindet sich in Mehrwegschalen. Diese Schalen sind mit einem einzigartigen QR-Code versehen und werden vom Betreibenden beim Befüllen des Automaten direkt einer Bestellung oder einem Gericht zugeordnet.

Durch Scannen des QR-Codes auf dem Smartphone, gibt der Automat die bestellte Mahlzeit in der Mehrwegschale aus, die zugleich der Person zugeordnet wird.

Wurde der eindeutige QR-Code einem Gericht zugeordnet, so kann dieser Code anschließend am Mikrowellenturm gescannt werden. Die optimale Garzeit ist von der Küche festgelegt und das Essen wird optimal erwärmt.

Der Mehrwegbehälter wird nach Gebrauch über den Rücknahmeautomaten zurückgegeben. Hier wird der eindeutige QR-Code auf der Schale abgescannt, wodurch die Schale wieder zurück in den Kreislauf gelangt und wiederverwendet werden kann.

# Daten



<u>Maße</u>	Cat-i / Sal-i	Mic-i	Rec-i
Höhe	193 cm	193 cm	208 cm
Breite	81 cm	64 cm	74 cm
Tiefe	107 cm	58 cm	87 cm
Gewicht	380 kg	90 kg	165 kg

# Cat-i

## Vorbestellen

Per App Produkte auswählen, direkt bestellen, einen Abholzeitraum auswählen, online bezahlen und zur ausgewählten Uhrzeit abholen. Dieses System wird schon von größeren Discountern, Fast-Food-Ketten oder Drogeriemärkten so angeboten. Dank „**Cat-i**“ kann genau dieses System nun auch mit frischen Lebensmitteln und Mahlzeiten durchstarten.

Man sucht sich das Lieblingsgericht, die Abholzeit und den Ort aus und bestellt dann über die App. Catering oder Gastronomie bereitet die Mahlzeit zu und platziert sie in den Mehrwegbehältern zur gewünschten Abholzeit im Automaten. Jetzt muss man die Bestellung nur noch mit dem QR-Code abholen. Genuss ohne lange Wartezeit, Food Waste oder gar zu wenig Verfügbarkeit.



## Direktkauf

# Sal-i

Impulskauf am Automat dank Smartphone.  
Wie das geht? - ganz einfach! - Mit „**Sal-i**“.

Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Man steht vor dem Automaten und zückt das Smartphone. Durch Scannen des QR-Codes am Automaten, sieht man alle verfügbaren Produkte direkt auf dem Smartphone. Diese legt man nur noch in den Warenkorb, bezahlt und der Automat gibt dann die bestellten Artikel aus.
2. Man identifiziert sich durch Scannen der Benutzer ID am Automaten und kann dann direkt über das integrierten Touchdisplay die gewünschten Produkte auswählen.





## Scannen

Wie funktioniert das Pfandsystem der Mehrwegbehälter?

Jeder Behälter hat einen eindeutigen Bar- oder QR-Code. Dieser wird bei der Einlagerung in den Automaten gescannt. Somit weiß der Automat immer, welche Schale er ausgegeben hat. Durch das Bestellen oder das Registrieren am Automaten weiß das System also auch, an wen der Behälter ausgegeben wurde.

## Erhitzen

So ein Code kann noch viel mehr Informationen transportieren, als nur eine eindeutige Nummer oder eine Zugehörigkeit. So kann auch direkt von der Küche eine Garzeit für die Mikrowelle definiert werden.

Nun muss der Genussmensch nur noch seine Schale am Mikrowellenturm „Mic-i“ scannen und automatisch ist die richtige Garzeit eingestellt.

Man wählt dann nur noch eine freie Mikrowelle aus, wartet die Garzeit ab und nach dem akustischen Signal, kann die Mahlzeit verzehrt werden.

## Genießen

Die Themen Frische, Regionalität, Genuss und Produktqualität finden mehr und mehr Anklang in unseren Gerichten und täglichen Mahlzeiten.

Genau das ist auch das Ziel des „**CFresh-Konzepts**“.

Die Verfügbarkeit von guten und regionalen Lebensmitteln in Mehrweggeschirr und das rund um die Uhr. Auch Bowls, gefüllt mit frischen Salaten, sind kein Problem für dieses hochwertige Automaten-system.



# Rec-i

## Rückgabe

Wie kommt das Mehrweggeschirr wieder zurück in den Kreislauf, damit es auch mehrfach verwendet werden kann?

Hierfür ist die intelligente Rückgabestation „**Rec-i**“ die optimale Entwicklung.

Das Mehrweggeschirr wird abgescannt und kann dann durch Abkippen zurückgegeben werden.

Das Abkippen gibt uns ein Gefühl von Recycling und „Gutes tun“, wie es schon Jahrzehnte bei Altkleidern verwendet wird. Besonderheit des Automaten ist der flexible Einbaurahmen. Standardmäßig wird dieser Rahmen in einen gekühlten Raum eingebaut, sodass auch verunreinigte Schalen keine abstoßenden Gerüche absondern oder gar Tiere anlocken.

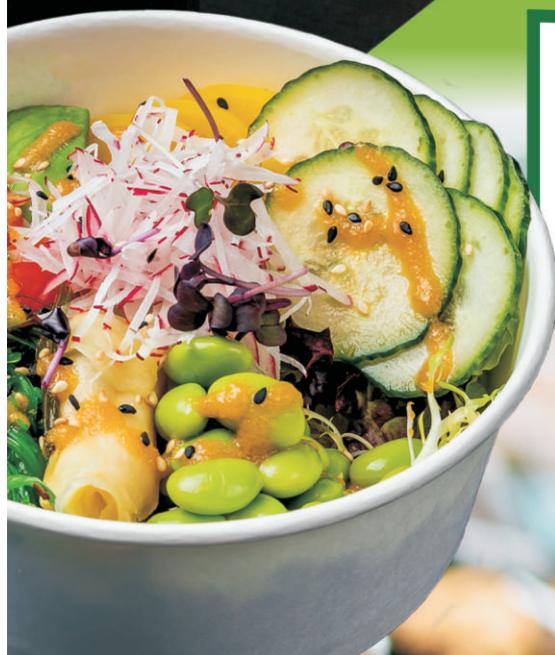
Dieser Einbaukitt kann aber genauso gut direkt an die Außenfassade einer Kantine, Spülküche oder anderen Möbelstücken eingebaut werden, um so den Prozess der Rückgabe besser zu integrieren. Nicht nur funktionell, sondern auch optisch ein Hingucker.

Vorteil des Einbaus in einen Kühlschrank ist die Stand-alone-Lösung, die von Vorteil sein kann, wenn es mehrere Ausgabestellen gibt und es viele dezentrale Rückgabestationen geben soll.

Somit ist das ganze „**CFresh-Konzept**“ eine optimale Lösung, um Mehrweggeschirr intelligent auszugeben, die Mahlzeiten einfach zu erhitzen und clever wieder in einen Kreislauf zurück zu bringen.

„**CFresh**“ bietet gute und regionale Lebensmittel an und vermeidet gleichzeitig Food Waste und Verpackungsmüll.

**STÜWVER**  
EST. 1977  
ready to serve



**STÜWER**  
EST. 1977  
ready to serve

kamasys

Lebensmittel sind unser  
Mittel zum Leben.

EST.  
1977

Ideen | Konzepte | Lösungen

**Stüwer GmbH**  
Lange Straße 43-47  
D-72535 Heroldstatt

Tel: +49 (0)7389 / 90 868-0  
Fax: +49 (0)7389 / 90 868-18  
E-mail: automaten@stuewer.de



@Stuewer