

# BeerShop24

BETTER ON DRAFT

## VERKAUFSAUTOMAT BIER VOM FASS



Frische und Geschmack  
immer verfügbar!

Warum sich darauf beschränken, Bier vom Fass nur in Kneipen oder Bars zu trinken?

Genieße die Frische von frisch gezapftem Bier mit unserem Automaten.

Zu jeder Zeit erwartet dich ein kühles, köstliches Bier, das nur darauf wartet, von dir, genossen zu werden. Ein Prost auf Qualität und Bequemlichkeit!

### Hauptmerkmale

- KEIN PERSONAL ERFORDERLICH
- AUTOMATISCHE AUSGABE EINES BECHERS (max. 0,4l)
  - BIS ZU 3 GETRÄNKE  
(verschiedene Biere, normales + alkoholfreies Bier)
  - ALTERSVERIFIKATION
- KONTROLLIERTE AUSGABEZEITEN
- SOFORTKÜHLSYSTEM
- ZAHLUNG MIT KARTE ODER BARGELD
- FINGERABDRUCKERKENNUNG

# Überzeugende Argumente für die Nutzung

## **Qualität, Bequemlichkeit und Verfügbarkeit**

Der BeerShop24 bewahrt die Qualität des Bieres und eine unübertroffene Frische. Das Bier wird auf idealer Temperatur gehalten und vor Luft geschützt, wodurch der Geschmack und die Kohlensäure viel besser erhalten bleiben als in Flaschen oder Dosen. BeerShop24 **zapft frisches Bier** zu jeder Tageszeit.

Der Besuch einer Bar oder einer Gaststätte entfällt, ebenso wie das Warten.

## **Diskretion und Benutzerfreundlichkeit**

Die Nutzung von BeerShop24 ist einfach und sehr bequem.

Das Zapfsystem ist leicht zu bedienen und schenkt Bier wie in einer Kneipe ins Glas ein – schnell und ohne die sonst notwendige Interaktion beim Getränkekauf.

## **Innovation und Unterhaltung**

Die Verwendung von BeerShop24 kann eine unterhaltsame und interessante Erfahrung sein.

Die moderne Benutzeroberfläche und fortschrittliche Technologie des BeerShop24 machen den Kaufprozess nicht nur unkompliziert, sondern auch spannend.

So wird der tägliche Ablauf um eine innovative und ansprechende Erfahrung bereichert – jederzeit verfügbar - 24/7.

# Überzeugende Argumente für die Anschaffung

## ✓ Minimaler Personaleinsatz

Der BeerShop24 reduziert die Notwendigkeit von Servicepersonal, da der Automat den Zahlungs- und Ausschankprozess eigenständig verwaltet.

## ✓ Compliance und Sicherheit

BeerShop24 stellt sicher, dass nur Personen mit dem gesetzlichen Mindestalter für Alkoholkonsum Zugang zum Bier haben, wodurch das Risiko illegaler Verkäufe verringert wird.

## ✓ Umsatzsteigerung

Der BeerShop24 bietet Kunden eine komfortable und zügige Einkaufsmöglichkeit, die das Potenzial hat, das Verkaufsvolumen deutlich zu steigern.

## ✓ Datenmanagement und Analyse

Das Berichtssystem erfasst detaillierte Daten zu Verbrauch und Kundenpräferenzen, die zur gezielten Optimierung des Angebots eingesetzt werden können. Über das Nachrichtensystem lassen sich Benachrichtigungen versenden und Abläufe aus der Ferne effizient steuern.



# Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



## ✓ **Unterhaltungsbereiche**

Orte wie Festivals, Konzerte oder Sportveranstaltungen, bei denen die Nachfrage nach Bier hoch ist und die Alterskontrolle leicht gehandhabt werden kann.

## ✓ **Einkaufszentren und Gastronomiebereiche**

In dem Gastronomiebereich eines Einkaufszentrums oder in einer für die Gastronomie vorgesehenen Zone, um Kunden zu gewinnen, die nach schnellen Optionen suchen.

## ✓ **Universitäten und Campus**

In der Nähe von Universitätsgeländen, an denen die meisten Studierenden das gesetzliche Mindestalter erreicht haben, könnte der BeerShop24 mit seinem Angebot an Qualitätsbier besonders auf positive Resonanz stoßen.

## ✓ **Tourismusregionen**

Orte, die von Touristen frequentiert werden, welche Bequemlichkeit und eine vielfältige Auswahl an lokalen oder internationalen Bieren suchen.

## ✓ **Bestehende Bars und Kneipen**

Die Platzierung des BeerShop24 in Bars oder Kneipen, die von einem volljährigen Publikum frequentiert werden, bietet nicht nur die Möglichkeit einer unkomplizierten Altersverifikation, sondern ermöglicht auch eine schnelle und effiziente Bedienung, die den Gästen ein nahtloses Erlebnis bietet und Wartezeiten minimiert.

## ✓ **Einkaufspassagen oder Co-Working-Spaces**

Etablissements, die von Fachleuten und Arbeitnehmern frequentiert werden, sind ideal für die Platzierung des BeerShop24. Diese Zielgruppe schätzt es, nach der Arbeit oder während einer Pause ein Bier zu genießen.

# Funktionsweise Hardware



## Verkauf

Der BeerShop24 ist ein autonomer Verkaufsautomat, der vollautomatisch funktioniert und keinen Personaleinsatz erfordert. Er akzeptiert sowohl elektronische als auch Bargeldzahlungen, gibt Produkte aus und stellt Wechselgeld bereit. Mit seiner eleganten und robusten Bauweise ist er ideal für den Innen- und Außeneinsatz geeignet. Zudem besteht die Möglichkeit, die Grafik individuell anzupassen, um das Branding zu optimieren.



## Zapfanlage

Der BeerShop24 ist mit einer Zapfanlage ausgestattet, die entweder 2 oder 3 Fässer umfasst, samt den entsprechenden Zapfhähnen. Die Funktionalität ist wie folgt angeordnet:

- [1] CO<sub>2</sub>-Flasche zur Druckbeaufschlagung
- [2] Druckregelungssystem, abgestimmt auf die jeweiligen Getränke
- [3] Getränkefässer mit klassischen Anschlüssen oder KeyKeg
- [4] Sofortkühler mit Eiswicklungen
- [5] Zapfhähne

BeerShop24 sorgt dafür, dass die **Tradition der Bierbehandlung aufrechterhalten bleibt** und die Gäste stets ein perfekt gezapftes Bier genießen können.



## Ausschanksystem

Der BeerShop24 ist mit einem vollautomatischen Glasfüllsystem für 0,4 l-Gläser ausgestattet, welches in Abbildung 2 dargestellt ist.

- [6] Rotierender Glaslader (ca. 400 Gläser auf 5 Reihen)
- [7] Ausgabe für das nächste Glas
- [8] Glas in Position In Abbildung 3 sehen Sie das Füllsystem.

- [9] Mobilwagen
- [10] Elektromagnetventile
- [11] Füllposition
- [12] Entnahmetür



## Ausschankzyklus

Nach Anforderung der Ausgabe aktiviert BeerShop24 den Ausschank für das nächste Glas [7], um das darauf folgende Glas in Position [8] zu bringen. Falls das nächste Glas fehlt, aktiviert BeerShop24 das Rad [6], um eine neue Reihe von Gläsern in Betrieb zu nehmen.

Ist das Glas in Position, bewegt BeerShop24 den Glaswagen [9] in Position [11] und öffnet das entsprechende Elektromagnetventil [10] zum Befüllen. Nach Beendigung schließt BeerShop24 das Elektromagnetventil, fährt den Wagen zurück und entspermt die Entnahmetür [12].

# Funktionsweise Hardware



## Befüllung

Die Befüllung erfolgt für eine für jedes Getränk voreingestellte Zeit.

Um die Qualität der Abfüllung zu verbessern, werden die Austragsdüsen geneigt und der Durchfluss wird in Richtung der Glaswand geleitet.

Für jedes Getränk gibt es einen Durchflussregler, um die am besten geeignete Abgabemenge zu wählen.

Wenn zwischen zwei Ausgaben desselben Getränks eine einstellbare Zeitspanne ohne Nutzung vergeht, führt BeerShop24 eine kurze Freigabe des Getränks bei geschlossenem Wagen durch (die Flüssigkeit wird in einem internen Tank aufgefangen), um eine Überfüllung mit Schaum zu vermeiden.



## Reinigung, Fasswechsel und Glasnachfüllung

BeerShop24 erfordert die gleichen Reinigungs- und Fasswechsellvorgänge, wie sie auch in Bars oder Kneipen üblich sind. Die Reinigung erfolgt durch das Anschließen eines Reinigungsmittels an das System und das Aktivieren der Wartungsposition der Elektromagnetventile, um den Durchfluss zu öffnen.

Die Flüssigkeiten werden im internen Tank gesammelt, der nach der Reinigung entleert werden muss.

Der Fasswechsel erfolgt ebenfalls wie in Bars und Kneipen. Im BeerShop24 müssen die Glaslader nachgefüllt werden.

Nach der Wiederinbetriebnahme muss im Automaten die Anzahl der neuen Ausgaben (für jedes Getränk) neu eingestellt werden, damit die Maschine rechtzeitig per SMS darüber benachrichtigen kann, wenn die nächste Nachfüllung erforderlich ist.



# Funktionsweise Hardware

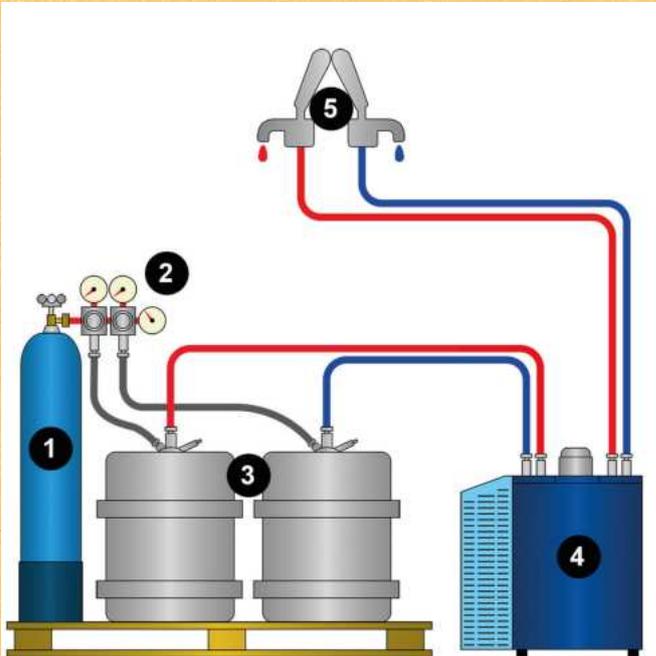


Abbildung 1 - Klassische Zapfanlage



Abbildung 2 - Detailansicht des Becherfüllers und Ausgabegeräts

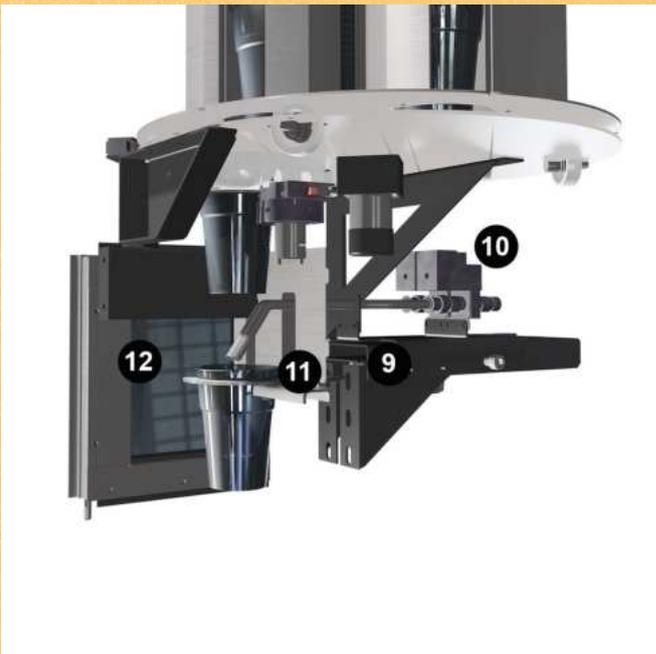


Abbildung 3 - Detailansicht Ausgabegeräts in Position

# Funktionsweise Software



## Verkauf

Der BeerShop24 ist ein Verkaufsautomat der neuesten Generation (SMART). Die Interaktion mit den Kunden erfolgt über ein hochauflösendes Touchscreen-Display, das für maximale Helligkeit sorgt. Zusätzlich ist der BeerShop24 mit einem Multimediasystem ausgestattet, das Informationen, Videos und Werbebotschaften sowohl für die angebotenen Getränke als auch für die Sponsoren anzeigt.



## Auswahl

Der Kunde kann das gewünschte Bier auswählen. In **Abbildung 4** ist die Auswahl zwischen **alkoholfreiem** und normalem Bier dargestellt. Wählt man das alkoholfreie Bier, kann man die Eigenschaften des Bieres oder das zugehörige Informationsvideo einsehen. Beachten Sie, dass die Schaltfläche „KAUFEN“ aktiv und sofort nutzbar ist (**Abbildung 5**).

Bei Auswahl des normalen Bieres (**Abbildung 6**) erscheint die Kennzeichnung [18+], und der Benutzer wird darüber informiert, dass zum Kauf (Schaltfläche „KAUFEN“ deaktiviert) das Alter überprüft werden muss.



## Altersverifikation

Die Optionen zur Altersverifikation (**Abbildung 7**) sind:

### Dokument

Verifikation durch Vorlage eines Ausweisdokuments

### YOTI

Verifikation mithilfe des internationalen Systems „YOTI“ (**Abbildung 8**)

### Operator

Falls Bavarian Beer Mastr für Videokonferenzen eingerichtet ist, kann die Altersverifikation auch durch einen Remote-Operator erfolgen.



## Alter verifiziert

Die Statusleiste zeigt an, dass das Alter verifiziert wurde und „KAUFEN“ nun aktiv und verfügbar ist.



## Fingerabdruck

Wenn BeerShop24 mit einem „Fingerabdruckscanner“ Lesegerät ausgestattet ist, ermöglicht dieses, den eigenen Fingerabdruck (zwei verschiedene Finger zur Auswahl) mit der Altersverifikation zu verknüpfen, um die zukünftigen Zugriffe auf die Maschine ohne weitere Überprüfungen zu erleichtern (**Abbildung 9**).



## Öffnungszeiten und Verbrauchsgrenzen

Beim BeerShop24 können die Zeiten für die Altersverifikation konfiguriert werden. Außerdem kann das persönliche Konsumlimit eingestellt werden, um sicherzustellen, dass dasselbe Dokument nicht für zu viele Ausgaben verwendet wird und auch nicht zugunsten Dritter genutzt werden kann.



Abbildung 4 - Hauptmenü



Abbildung 5 - Auswahl alkoholfreies Bier



Abbildung 6 - Alterswarnung



Abbildung 7 - Auswahl der Verifikationsoptionen



Abbildung 8 - YOTI Verifikation



Abbildung 9 - 18+ verifiziert

## ✓ Serienausstattung

Vandalensichere Außenkonstruktion	
PC Intel Celeron FANLESS 4 GB SSD 20 GB	
Windows IoT	
EasyFlow-Elektronik	
Quittungsdrucker	A
9"-Touchscreen-Display	B
Getränkeentnahmetür	C
Grafik BeerShop24	
Durchflussregler	
Vorbereitung für EasyShop24-Module	



## ✓ Modelle

<b>EXCLUSIVE</b>		<b>EXTENSIVE</b>	
Breite	124 cm	Breite	156 cm
Tiefe	68 cm	Tiefe	68 cm
Höhe	199 cm	Höhe	199 cm
Nr. 2 Zapfhähne		Nr. 3 Zapfhähne	
kg 320 Leergewicht		kg 360 Leergewicht	
W 520 Stromverbrauch		W 520 Stromverbrauch	

## ✓ Optionen

<b>Zapfanlage</b>
Druckkontrollset für Zapfhahn
Schläuche für Zapfhahn
Sofort-Kühlsystem
Schlange
Fassanschluss
Key-Keg-Anschluss

<b>Optionale Features</b>	
Geldscheinausleser	D
Münzprüfer mit Wechselgeldrückgabe	E
EPS (elektronisches Zahlungssystem)	
Dokumentenerkennung	
Videokonferenz-Set	
Sicherheitsbefestigungs- und Schlosset	
Abschreckender Alarm mit Sirene	
Isolierung und Kühlung von Fässern	
SKY-Sonnenschutz	
400-W-Solarpanel auf Sonnenschutz	

# BeerShop 24

BETTER ON DRAFT

**JETZ ANGEBOT ANFORDERN!**



**GoSpot GmbH**

Gappen 63  
AT-9816 Reißbeck

**Email**  
georg@gospot.at

**Telefon**  
+43 676 9504253



GoSpot GmbH - Gappen 63 - 9816 Reißbeck (AT)

**Telefon** (+43) 676 9504253 **Email** georg@gospot.at