



## **| FASTLANER®**

Smart einkaufen, effizient handeln

# | FASTLANER®

## Smart einkaufen, effizient handeln

■ **Das FastLaner-Konzept von Wanzl** hebt die Digitalisierung im Einzelhandel auf ein neues Niveau! Marktbetreiber können mehrere Services miteinander verknüpfen, Kosten reduzieren und Mehrwert für Ihre Kunden generieren.

Die Nutzung des FastLaner-Einkaufswagens mit integriertem Touchdisplay und Handscanner vereinfacht und beschleunigt den gesamten Checkout-Prozess. Durch das Scannen der Artikel nimmt der Kunde seinen Einkauf selbst in die Hand und weiß stets, was sich im Warenkorb befindet. Die Display- bzw. Scaneinheit fungiert dabei als Schaltzentrale, die Betreiber und Kunden, POS und Produktsortiment direkt miteinander verbindet.

Für den Betreiber lassen sich auf diese Weise Personalaufwände reduzieren.

Ein weiterer Vorteil: Er hat damit alle Möglichkeiten in der Hand, seine Kundenbeziehung über das eigentliche Ladengeschäft hinaus zu festigen und zu erweitern. So kann der Aufenthalt des Kunden im Laden – etwa durch Bereitstellung von Coupons, Incentives oder der Integration von Multichannel-Angeboten – zu einer umfassenden Customer Journey ausgebaut und die Kundenbindung erheblich gestärkt werden!



### 01\_EINFACH EINLOGGEN!



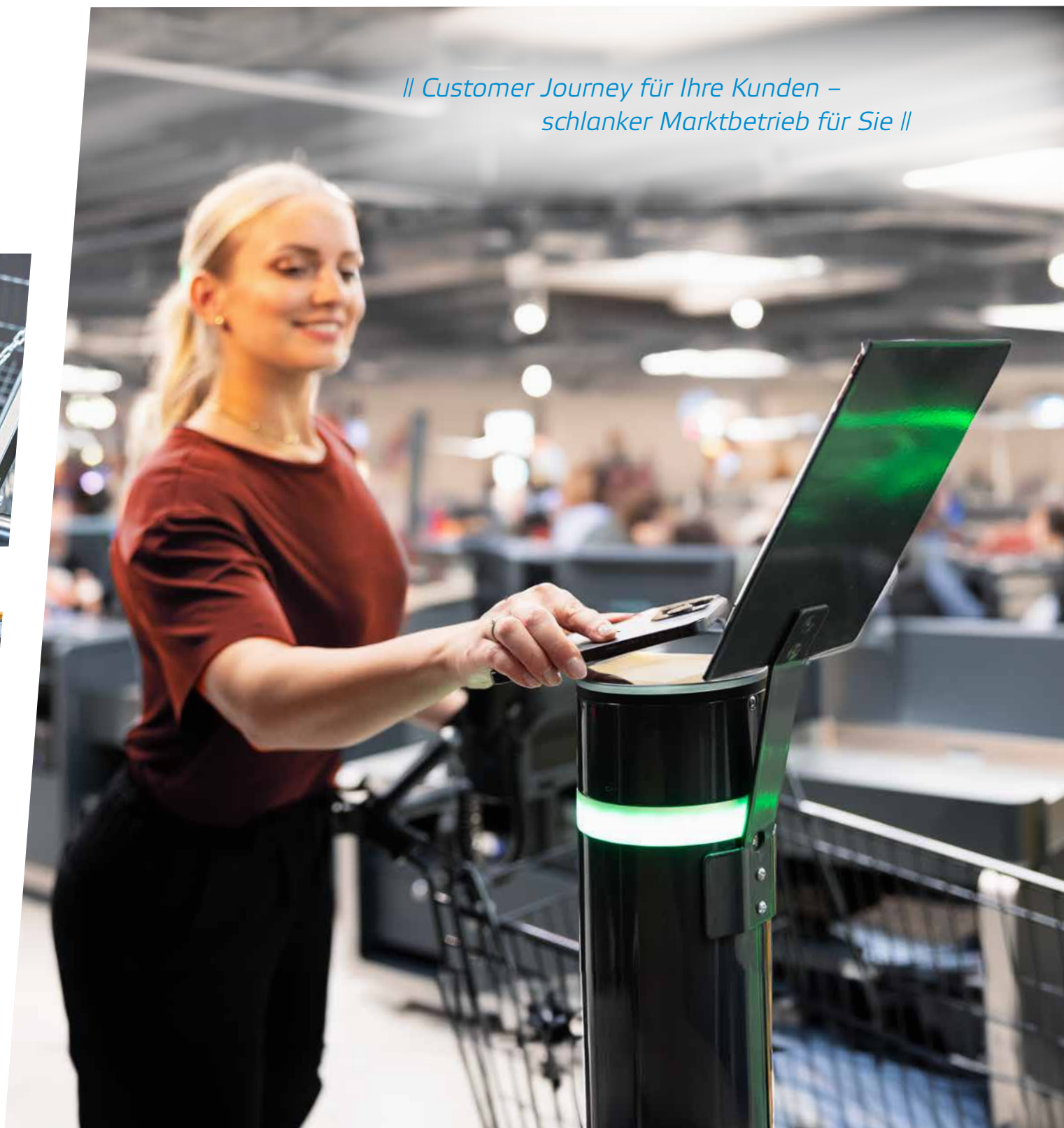
### 02\_BEQUEMES SCANNEN



### 03\_HIER KASSIERT DER KUNDE



*|| Customer Journey für Ihre Kunden –  
schlanker Marktbetrieb für Sie ||*



**04\_WARTEN AN DER KASSE? NICHT MIT UNSEREM FASTLANER!**







#### ← KOPPLUNG VON SMARTPHONE UND DISPLAYEINHEIT

Als Münz/Chip-Alternative kann das Schloss über die Retailer-App auf einfachste Weise entriegelt werden.

## | EINFACH EINLOGGEN!

FastLaner – für den direkten Zutritt zur digitalen Einkaufswelt

■ **Mit dem Wanzl FastLaner** beginnt die Customer Journey schon vor dem Eintritt ins Geschäft. Bereits an der Parkbox hat der Kunde die Wahl: den Einkaufswagen durch das Einstecken einer Münze oder via App auf dem Handy zu entriegeln. Nutzt der Kunde die Verbindung zwischen Smartphone und Tablet, hat er die Möglichkeit, von den Vorteilen eines personalisierten Einkaufs zu profitieren. Der FastLaner lässt sich aber auch ohne Einbeziehung von Kundeninformationen nutzen.

# / BEQUEMES SCANNEN

Einkaufen mit dem FastLaner:  
Für den Kunden ein Kinderspiel

■ **Der Einsatz von Display und Scanner** erlaubt dem Kunden den eigentlichen Einkaufsvorgang im Markt vollständig in Eigenregie zu übernehmen. Am POS können ihm über das Display personalisierte Angebote eingespielt werden. Gleichzeitig zeigt ihm der Bildschirm einen genauen Überblick über die im Wagen abgelegten Produkte, ihre Einzelpreise sowie die Gesamtsumme des bis dahin getätigten Einkaufs.



↑ **DER EINSATZ DES HANDSCANNERS**  
geschieht auf einfachste Weise, indem er kurz an den auf der Ware aufgedruckten Bar- oder QR-Code gehalten wird.





↑ **ROBUSTES DISPLAY AM WAGENGRIFF**

Die fest am Wagengriff installierte Display-Einheit ist gleichzeitig robust und sehr kompakt. So bietet sie Gewähr für ein unkompliziertes Handling und maximal dauerhaften Einsatz.

→ **KONTROLLE DES WARENKORBES**

Das großzügige Display ermöglicht dem Kunden stets einen vollständigen Überblick über die Artikel, die sich in seinem Warenkorb befinden und kann diese beispielsweise jederzeit mit seiner Einkaufsliste abgleichen.



# / HIER KASSIERT DER KUNDE

## Entlastung für Ihren Markt dank dem FastLaner

■ **Mit dem Wanzl FastLaner wird der Zahlungsvorgang** für den Kunden zum Kinderspiel. Das Beste daran: Er verfügt dabei über eine Auswahl unterschiedlicher Optionen, wie er diesen abwickeln möchte, und kann sich daraus die für ihn passende Option auswählen. Dies geschieht beispielsweise über die Nutzung einer SCO-Kasse. Hier wird der bereits digital erfasste Warenkorb an das Kassenterminal übertragen und dort bezahlt.

Noch zügiger und komfortabler funktioniert die Zahlfunktion mittels Smartphone- oder NFC-Zahlung. Über das Display am FastLaner lässt sich die Gesamtsumme der getätigten Einkäufe einsehen und vor dem Verlassen des Supermarktes mit Einsatz der Retailer-App oder einer Bankkarte begleichen. Auf diese Weise sparen sich die Kunden die Wartezeit an der Kasse, müssen Ihre Einkäufe nicht mehr auf das Kassenband legen und können somit den Markt schneller verlassen.

**Wichtig:** Über die direkte Einbindung des Kunden entlastet das FastLaner-Konzept das Kassenspersonal. Betreiber haben dadurch die Möglichkeit, ihre Mitarbeiter andernorts effektiv einzusetzen.



### ↑ KAUFABSCHLUSS VIA SMARTPHONE

Die einfachste Möglichkeit des Kaufabschlusses bietet der Einsatz eines Smartphones. Mit wenigen Klicks lässt sich hier der Einkauf digital begleichen.





← **ALTERNATIVE KAUFABWICKLUNG:  
DIE BEZAHLUNG AM SCO-TERMINAL**  
geschieht auf einfachste Weise, indem der digitale Warenkorb des Einkaufswagens komplett an die SCO-Kasse übertragen wird.

↓ **DURCHSCHREITEN DES EXIT GATES**  
Ist der Einkauf beglichen, generiert die App einen QR-Code als Bon oder auf dem Smartphone. Wird der QR-Code erfolgreich am Exit Gate eingelesen, gibt die Anlage den Ausgang frei und der Kunde kann den Verkaufsraum verlassen.



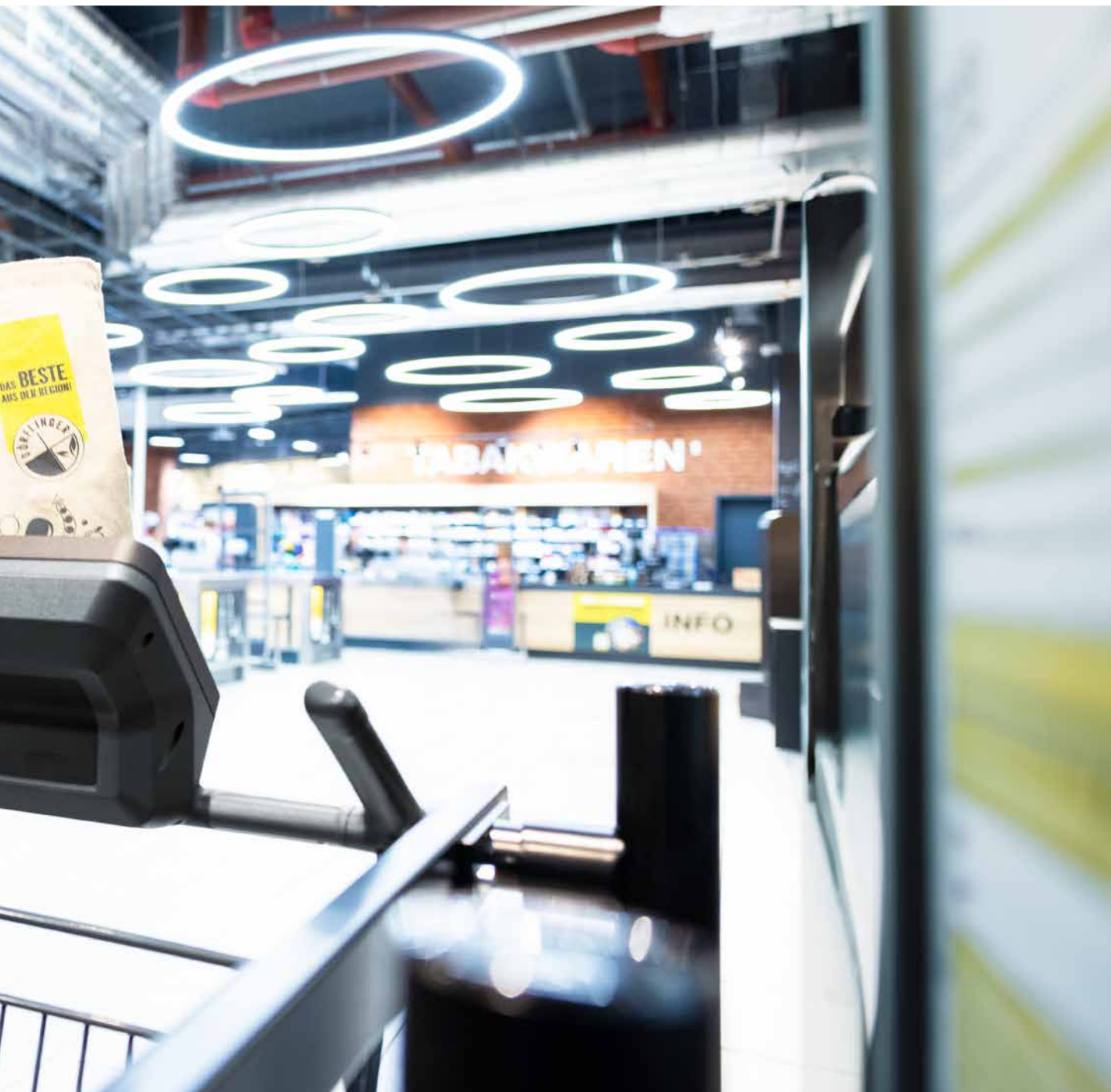




## | IMMER AUFGELADEN

Mit dem Wanzl FastLaner profitieren Sie von einem intelligenten Ladekonzept





■ **Ein bis ins Detail durchdachtes**, technisch ausgereiftes Ladekonzept ist Voraussetzung für den dauerhaften Betrieb mobiler Hardware in Einkaufsmärkten. Um dies zu gewährleisten, haben wir im Rahmen unseres FastLaner-Konzepts eine Lösung entwickelt, die den Marktbetreiber durch ein intelligentes Ladekonzept unterstützt und von jedem zusätzlichen Aufwand entlastet.

Dabei wird die Ladestation bereits in die Parkbox integriert und somit, neben ihrer Abstellfunktion, als „Tankstelle“ verwendet. Die seitlich am Griffelement des Wagens angebrachten Ladekontakte werden auf diese Weise bei seiner Rückgabe automatisch mit der Station verbunden.

Selbst bei einer hohen Besucherfrequenz hält der Akku des FastLaner bis zu 16 Stunden.

„Ausfälle“ während der Nutzungszeiten sind somit nicht zu befürchten.

FastLaner-Betreiber können den Lade- oder Batteriestand jederzeit über die Store-Managementplattform wanzl connect per Remote Monitoring überwachen.

# Ihre Sicherheit im Blick

Optimiertes Einkaufserlebnis  
mit integriertem Diebstahlschutz

■ Eine innovative Kamera überwacht kontinuierlich den Warenkorb und ermöglicht es, Bilder in Kombination mit den erfassten Artikeln abzurufen. Über das Display können zudem psychologische Faktoren zur Diebstahlprävention eingesetzt werden. Zudem ermöglicht das Tracking des gesamten Einkaufsprozesses die Identifikation spezifischer Verhaltensmuster und Anomalien. Bei Bedarf kann daraufhin eine Überprüfung durch das Personal angeordnet werden.



↔ SMARTTROLLEY  
mit KI Funktion

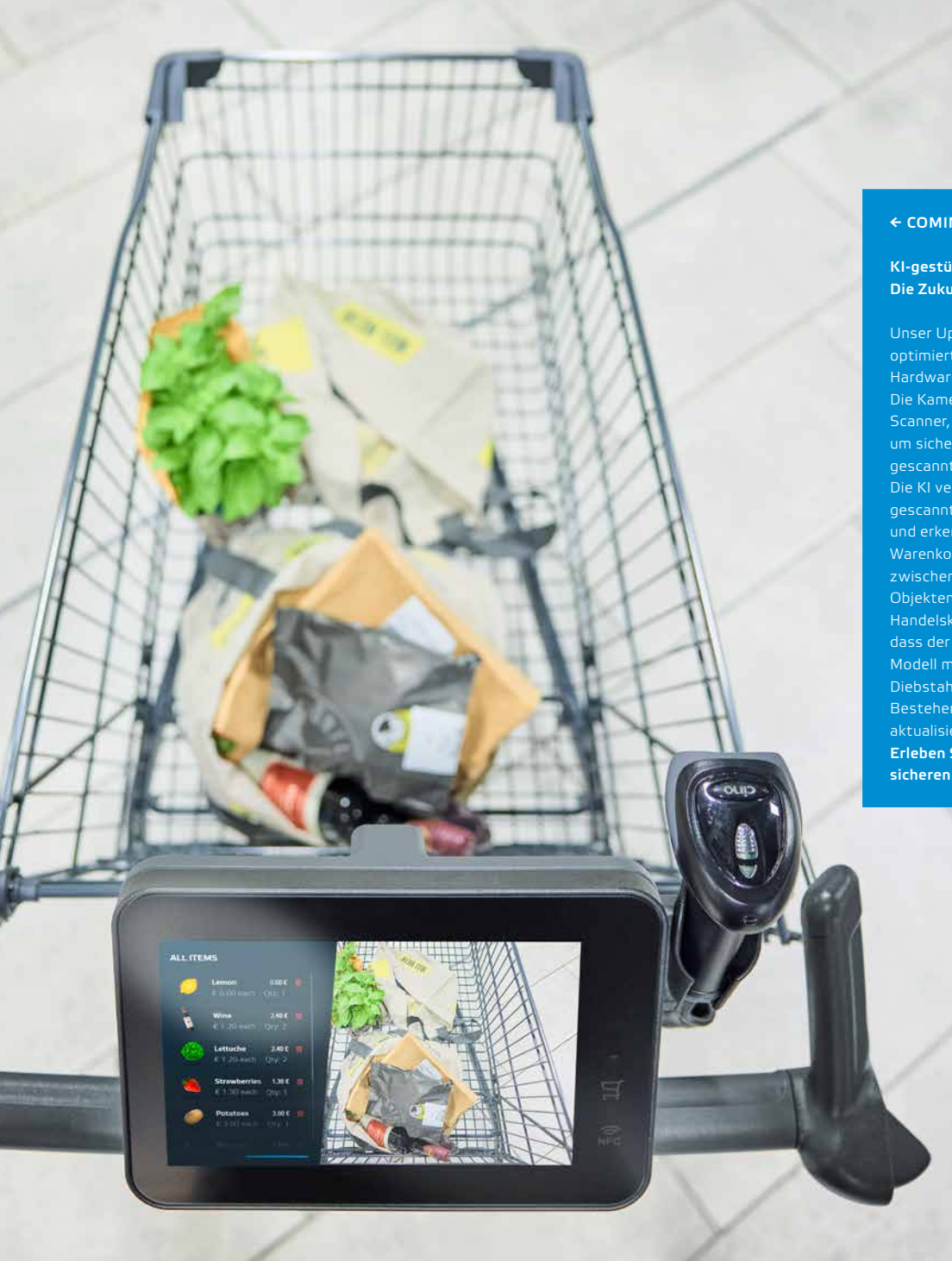


# ← COMING SOON

## KI-gestütztes Scannen mit dem FastLaner: Die Zukunft des sicheren Einkaufens

Unser Upgrade **AI-powered scanning** optimiert die Nutzung der vorhandenen Hardware des FastLaners noch weiter. Die Kamera wird zum KI-gestützten Scanner, der Barcodes in Echtzeit erfasst, um sicherzustellen, dass nur korrekt gescannte Waren im Warenkorb landen. Die KI verhindert, dass günstige Artikel gescannt und teurere hinzugefügt werden, und erkennt ungescannte Waren im Warenkorb. Sie unterscheidet zudem zwischen verkaufsfähigen Artikeln und Objekten wie Händen oder Schlüsseln. Handelskunden können darauf vertrauen, dass der FastLaner ein zukunftsfähiges Modell mit den neuesten Sicherheits- und Diebstahlpräventionsfeatures ist. Bestehende Geräte lassen sich problemlos aktualisieren.

**Erleben Sie die nächste Generation des sicheren Einkaufens!**



## Absicherung des Warenkorbs und Missbrauchsprävention

Vom versehentlichen Vergessen über gelegentliche Kleindiebstähle bis hin zum gezielten Betrugsversuch größeren Ausmaßes: Es gibt viele Arten mit dem SB-Modus Missbrauch zu betreiben. Ihnen gleich ist der Schaden, den sie in der Summe für den Marktbetreiber anrichten. Beim FastLaner setzen wir Spezialkameras dafür ein, Missbrauch schneller zu erkennen und diesen an Sicherheitsfunktionen zu koppeln.



# I DAS FASTLANER® KONZEPT

Entdecken Sie die Zukunft des Einkaufens mit dem FastLaner – präsentiert vom Weltmarktführer für Einkaufswagen.

■ **Unser revolutionärer FastLaner** ermöglicht es Kunden, ihre Artikel selbstständig zu scannen und den Einkauf direkt am Wagen oder über die spezielle Retailer-App zu bezahlen. Dieses intelligente System reduziert nicht nur effektiv die Wartezeiten an den Kassen, sondern ermöglicht es auch, den Einkaufsprozess nahtlos und bequem zu gestalten.

Mit dem Einsatz des FastLaner optimieren Sie nicht nur das Kundenerlebnis, sondern entlasten auch Ihr Marktpersonal, das sich fortan anderen wichtigen Aufgaben widmen kann.

## // Produkteigenschaften //

· <b>Einkaufswagen-Typen</b>	Wanzl DR155C, DR185C, EL155, EL185, EL212 (Einkaufswagen mit 600 mm Wagenbreite)
· <b>Griff- und Displayeinheit</b>	Griffeinheit mit fest verbautem Display, Handscanner und Ladekontakten.
· <b>Anmeldung</b>	Anonyme oder personalisierte Nutzung (über Retailer-App) des FastLaner möglich.
· <b>Warenerfassung</b>	Kabelgebundener Handscanner, seitlich am Display angebracht und entnehmbar.
· <b>Lautsprecher</b>	für die Integration akustischer Feedbacks beim Scan-, Bezahlvorgang etc.
· <b>NFC-Technologie</b>	für personalisierten Log-In über Retailer-App, Entnahme des FastLaner mit digitalem Münzpfandsystem HybridLoc, sowie für das kontaktlose Bezahlen.
· <b>Bezahlung</b>	NFC-fähig. Vorbereitung für kontaktlose Bezahlarten am FastLaner, z. B. Kreditkarte oder Retailer-App bzw. Bezahlung an SCO oder konventioneller Kasse. Paymentintegration durch Marktbetreiber.
· <b>Bedienoberfläche</b>	Aufspielung und Update der eigenen Retailer-App. Software-Basis Android-Betriebssystem.
· <b>Indoor-Navigation</b>	UWB-fähig für Ortung und Navigation auf der Verkaufsfläche.
· <b>GPS-Modul</b>	GPS-fähig – diese Option dient der metergenauen Ortung verschollener FastLaner außerhalb des Geschäfts.
· <b>Datenauswertung</b>	Store-Managementplattform wanzl connect zum Sammeln von Daten und Abrufen von Analysen, wie Nutzerverhalten, Einkaufshäufigkeit und -dauer, Lokalisierung und Instore-Navigation, Laufwege etc.
· <b>Support</b>	Vorinstallierter ServiceHub für Fernwartung, Fehlerbehebung und Softwareupdates



#### TECHNISCHE DATEN

Displaygröße	10,1« Diagonale
Auflösung	1280 x 800 Pixel
Touchscreen	Ja
Helligkeitssensor	Ja
Oberfläche	Glas matt, kratzfest
Prozessor & Speicher	i.MX 8 M Plus Prozessor, 6 GB RAM, 32 GByte Speicher
Akku/Power	24V, 100W mit Akkulade- und Überwachungselektronik (Überladungsschutz)
Betriebssystem	Android 14
Konnektivität	WLAN, NFC, BLE, GPS, UWB
Outdoor-geeignet	Schutzklasse IP44

## Das FastLaner Ladekonzept

■ **Der FastLaner lädt seine Batterie durch am Griff angebrachte Ladekontakte**, welche durch eine Kontakt-schiene an der Reihenanfangsstation mit Energie versorgt werden. Der Ladevorgang beginnt automatisch, sobald der FastLaner in die intelligente Ladestation geschoben wird.

Die Reihenanfangsstation kann in die Parkbox »Alpha« integriert werden, die mit einem abschließbaren

Rollladen zusätzlichen Schutz vor Vandalismus bietet. Alternativ ist das System auch als freistehende Einheit verfügbar – ideal für die Platzierung im Innenbereich oder unter einem Vordach.

Die gewohnte Handhabung bleibt unverändert – Kunden nehmen den Einkaufswagen aus der Station und stellen ihn nach Gebrauch zurück.

### *Optimale Bedingungen für den Einsatz von FastLaner schaffen*

**Um die Vorteile des FastLaner voll ausschöpfen zu können, ist es entscheidend, die richtigen Rahmenbedingungen zu schaffen. Folgende Aspekte sind dabei zu berücksichtigen:**

#### **WLAN-Netzwerk**

Stellen Sie sicher, dass ein zuverlässiges WLAN-Netzwerk sowohl im gesamten Markt als auch an den Reihenanfangsstationen verfügbar ist. Dies ermöglicht eine ständige Konnektivität und reibungslose Kommunikation des FastLaner mit der Systeminfrastruktur.

#### **Positionierung der Reihenanfangsstationen**

Platzieren Sie die Reihenanfangsstationen strategisch im oder um das Geschäft, um eine optimale Zugänglichkeit für Kunden zu gewährleisten. Eine Installation unter einem Vordach vor dem Markt oder in einer abschließbaren Parkbox bietet Schutz vor Witterungseinflüssen und erhöht die Sicherheit für die Geräte.

#### **Stromversorgung**

Sorgen Sie für eine kontinuierliche Stromversorgung an den Reihenanfangsstationen. Eine zuverlässige Energiequelle ist unerlässlich, um eine unterbrechungsfreie Funktionalität und das kontinuierliche Aufladen der FastLaner zu garantieren.

#### **User Interface**

Entwicklung einer intuitiven und benutzerfreundlichen App-Oberfläche für die Benutzer des FastLaner. Alle erforderlichen Daten sowie eine Mustergriffeinheit werden Ihnen für die Entwicklung und Anpassung durch uns bereitgestellt, um eine nahtlose Integration und einfache Bedienung zu ermöglichen.

**Mit diesen Bedingungen legen Sie den Grundstein für einen erfolgreichen, effizienten und innovativen Einsatz von FastLaner in Ihrem Markt. Die Investition in diese Infrastruktur wird sich durch verbesserte Kundenerfahrungen und gesteigerte Betriebseffizienz auszahlen.**

BESUCHEN SIE  
UNS AUF  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)



**DEUTSCHLAND**  
**Wanzl GmbH & Co. KGaA**  
Rudolf-Wanzl-Straße 4  
89340 Leipheim  
Phone +49(0)8221/729-0  
[info@wanzl.com](mailto:info@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**ÖSTERREICH**  
**Wanzl Gesellschaft mbH**  
Fachmarktstraße 10  
2334 Vösendorf  
Phone +43(0)1/6162546  
[at@wanzl.com](mailto:at@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**SCHWEIZ**  
**Wanzl (Schweiz) AG**  
Industrie Hegi 2  
9425 Thal  
Phone +41(0)71/8869010  
[info.ch@wanzl.com](mailto:info.ch@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)