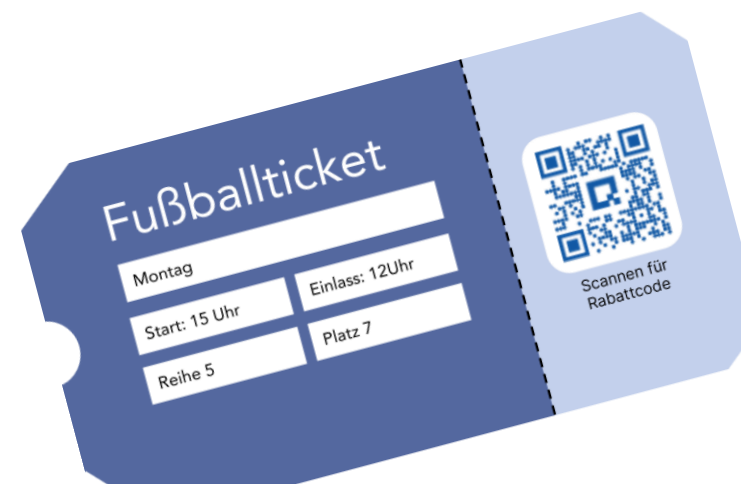




# All4Labels Global Packaging Group

Markenschutz: Authentifizierung & Kampagne mit  
Nanogrammen & QR-Fingerprint





QR Code



NFC



eRFID



RFID



Fingerprint®



## Hologramm Label

Hologramm Label basieren auf einer einzigartigen Nanogram-Technologie mit fünf verschiedenen Sicherheitsschichten

## Elektronische Artikelüberwachung

Lösung zur Verhinderung von Diebstahl und zur Rückverfolgung durch Hinzufügen von „smart layers“ zu Artikeln

## QR Fingerprint®

QR Fingerprint® basiert auf einzigartigen, serialisierten IDs und der neuesten Bilderkennungstechnologie

## QR Augmented Reality (AR)

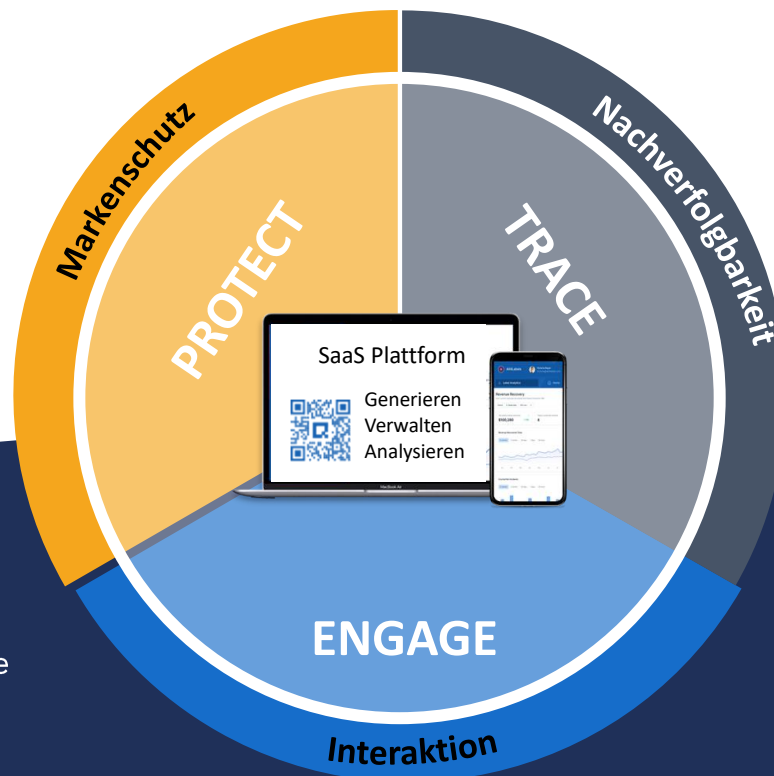
Integration einer erweiterten Realität auf der Verpackung. Verknüpft mit einzigartigen Identifikationsnummern für erweiterte Datenerkenntnisse

## QR Date Marker

Festlegung und Nachverfolgung des Öffnungsdatum durch den Kunden. (Zeitraum nach der Eröffnung - PAO)

## QR Treue & Gewinnspiele

Gewinnspiele mit höherer Konversionsrate dank der einzigartigen UTM-Übertragung



## Anti-Graumarkt

Aufspüren von Graumarkt- und Parallelhandelsaktivitäten mit Hilfe von eindeutigen IDs und Softwarediensten

## Digitaler Produktpass

Rückverfolgung von Inhaltsstoffen & Materialien mit Hilfe von eindeutigen IDs für mehr Transparenz

## Tracking der Lieferkette

(Echtzeit-)Verfolgung und Lebenszyklus, digitale Zwillinge, Bestandsverwaltung, Vertriebskanäle

## Smart Slider

Die Kombination aus QR Codes & webbasierten App ermöglicht multiplen Content mit geringem Aufwand (AI Chatbot, Promotions etc.)

## KI Assistant

Kombination von QR Codes mit intelligenten Anwendungen.(KI-Chatbot, KI-Filter, KI-basierte Werbeaktionen usw.)

## QR Voice & Video Messenger

Erhöhtes Engagement mit einer eindeutigen ID auf der Verpackung und einer Sprach oder Videoanwendung

# Hoher Markenschutz mit Hologramm-Etiketten



## Hologrammetiketten

Etiketten auf der Grundlage der Nanogram-Technologie zum Schutz der Marke und zur Verringerung des Fälschungsrisikos, mit 5 verschiedenen Sicherheitsstufen.

## Hoher Markenschutz

mit Nanogram-Technologie, 5 Sicherheitsschichten und zertifizierten Produktionsprozessen



Zertifiziert mit  
**ISO 14298** Security  
Printing Management  
System  
  
**ISO 9011:2015**  
Quality Management System

**"Nachgeahmte Waren & Raubkopien haben in der EU einen geschätzten Wert von bis zu 119 Milliarden Euro, was bis zu 5,8 % der Einfuhren entspricht. (Euipo, 2022)**



### Fünf verschiedene Sicherheitsebenen

Fünf verschiedene Sicherheitsebenen, einschließlich einer Authentifizierungsebene (d. h. QR Fingerprint®), die mit unseren cloudbasierten Label Analytics Solutions (LAS) verbunden ist, um Produkte weltweit zu verfolgen und nachzuverfolgen.

### Zertifizierte Sicherheitsproduktion

ISO 14298:2013-Zertifizierung für höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards beim Management von Sicherheitsdruckprozessen.

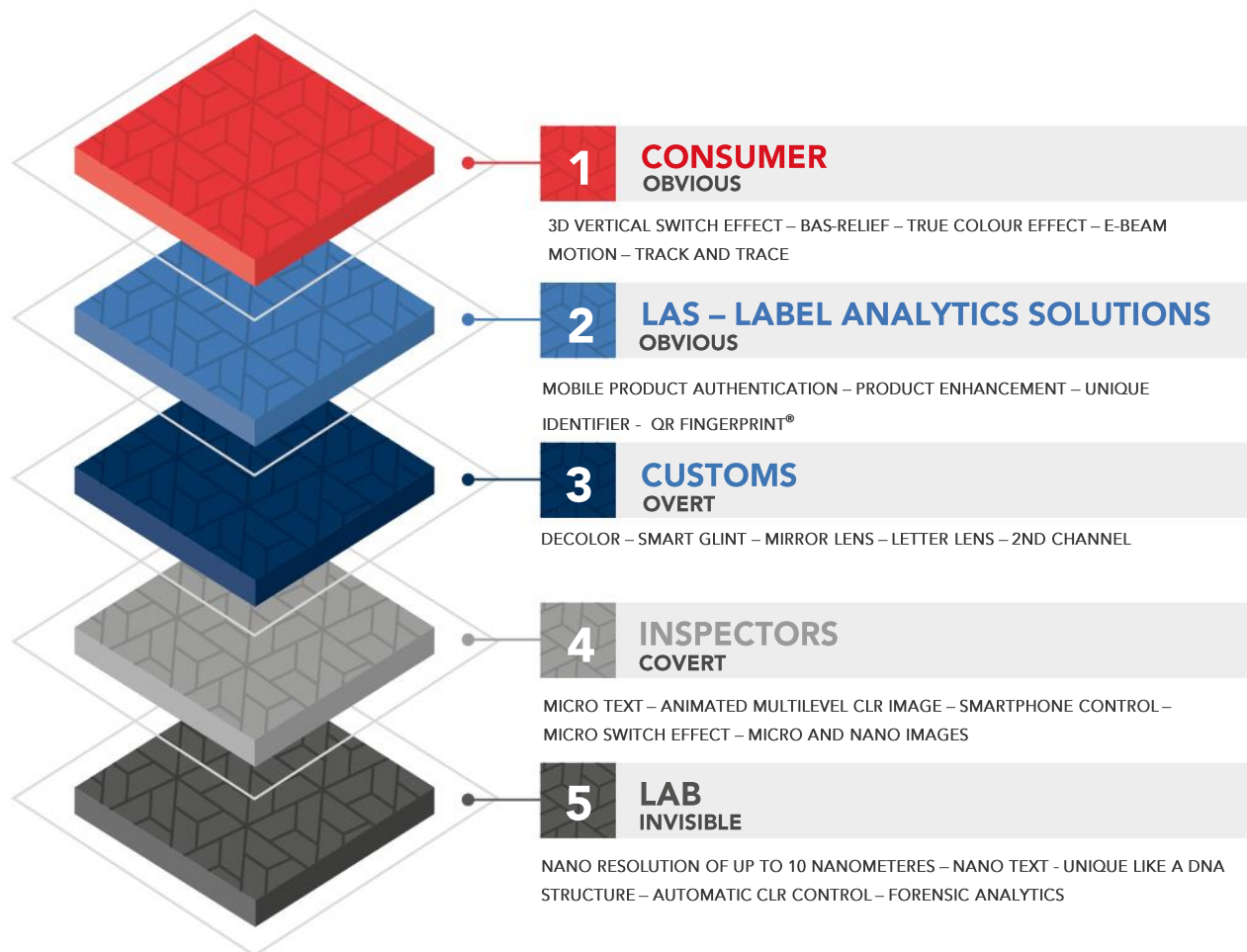
### Fälschungssichere Serialisierung

Serialisierung von Etiketten dank der digitalen Druckfunktionen von All4Labels und der cloudbasierten ID-Generierung. Die Serialisierung ermöglicht Track & Trace-Lösungen auf einer einzigen Produktebene.

# Fünf verschiedene Sicherheitsebenen



Preisgekrönte Hologramm-Etiketten mit Nanostrukturen für den Markenschutz



## Hohe Verluste aufgrund von Fälschungen



### Warensektor

#### Problem:

- Die Umsatzeinbußen nehmen über die Jahre zu
- Diebstahl der Markenidentität
- Imageschaden durch minderwertige gefälschte Produkte

#### Lösung:

Nanogramme dienen als Echtheitszertifikat mit Lasernummern zur Rückverfolgbarkeit. Lizenznehmer müssen Produkte mit Nanogrammen kennzeichnen, die fälschungssicher sind und sich nicht rückstandsfrei entfernen lassen. So sind sie auch für den geschulten Zoll erkennbar.



#### Vorteile

- Fälschungen können sehr schnell erkannt werden
- Schutz der Marke weltweit
- Produkte für den Endverbraucher werden durch das Nanogram als Original gekennzeichnet
- Imageverbesserung des Unternehmens
- Individuelles Design
- Verluste beim Verkauf können vermieden werden
- Erhebliche Einnahmeerwartungen



# Produkt- & Markenschutz

Basierend auf Nanogramm™ und QR Technologie



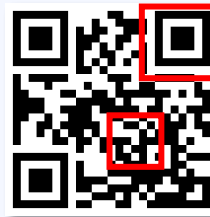
# Unique QR + Hologramm Lösung

Markenschutz: Authentifizierung - Hologramm+ QR + Kampagne

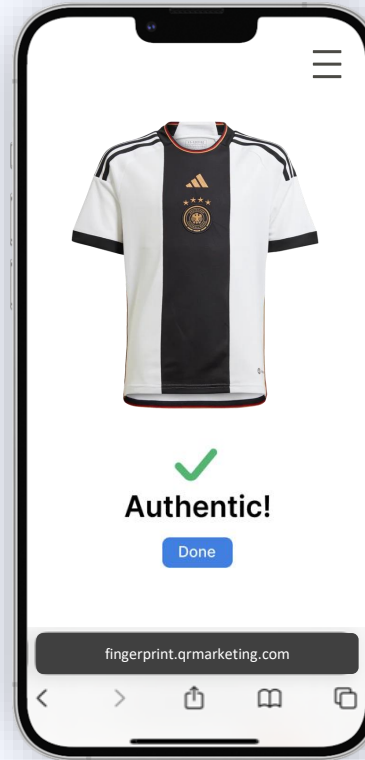
1. Scannen mit dem Handy



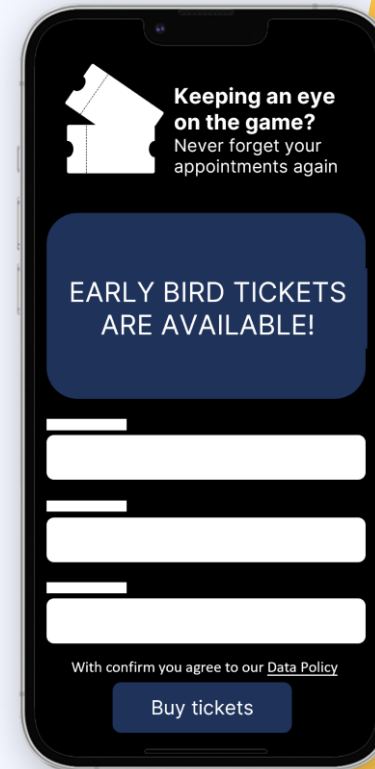
2. Check Hologrammetikett + QR



3. Feedback



4. Engagement



Dateneinblicke in das Nutzungsverhalten: Scanraten, Zeit, Häufigkeit, Browsersprache usw.



Produkte weltweit verfolgen und somit Fälschungen auf der ganzen Welt erkennen.

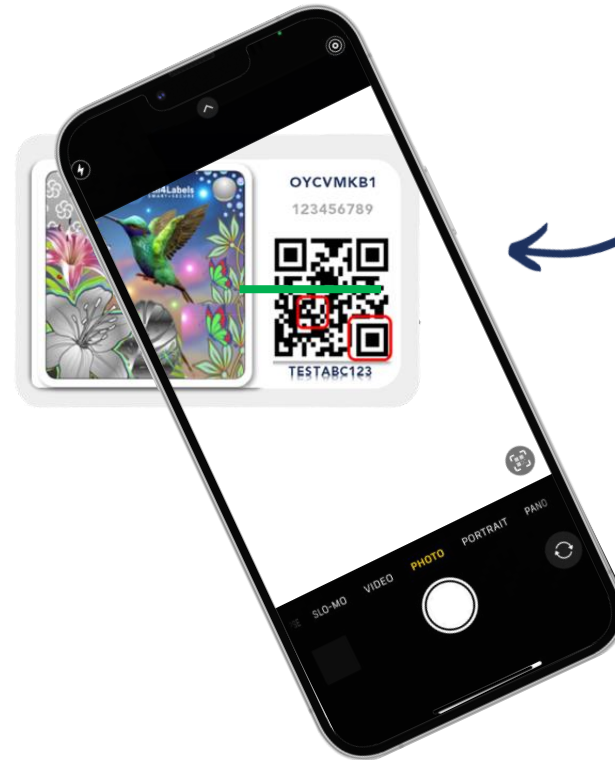


Interaktion mit den Fans durch digitale Inhalte. Ändern Sie Inhalte jederzeit und ohne Aufwand..



## DEMO

Verifikation des  
Holograms



Verifikation des QR  
Fingerprint®



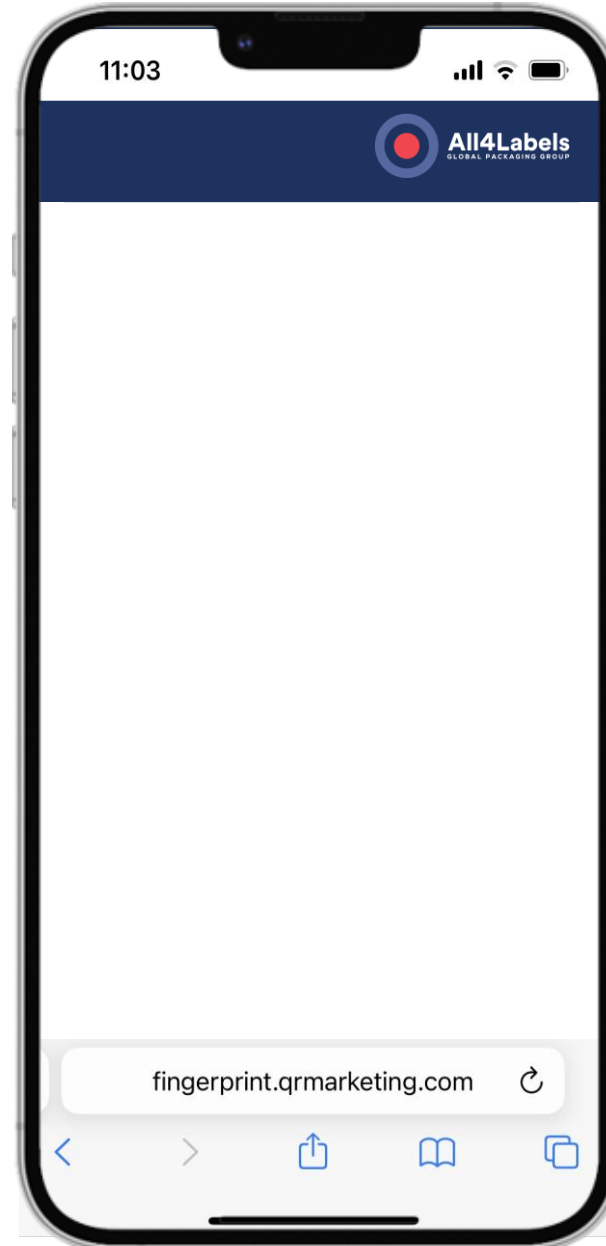
Nach der Verifikation  
noch viele  
Möglichkeiten des  
Consumer  
engagement



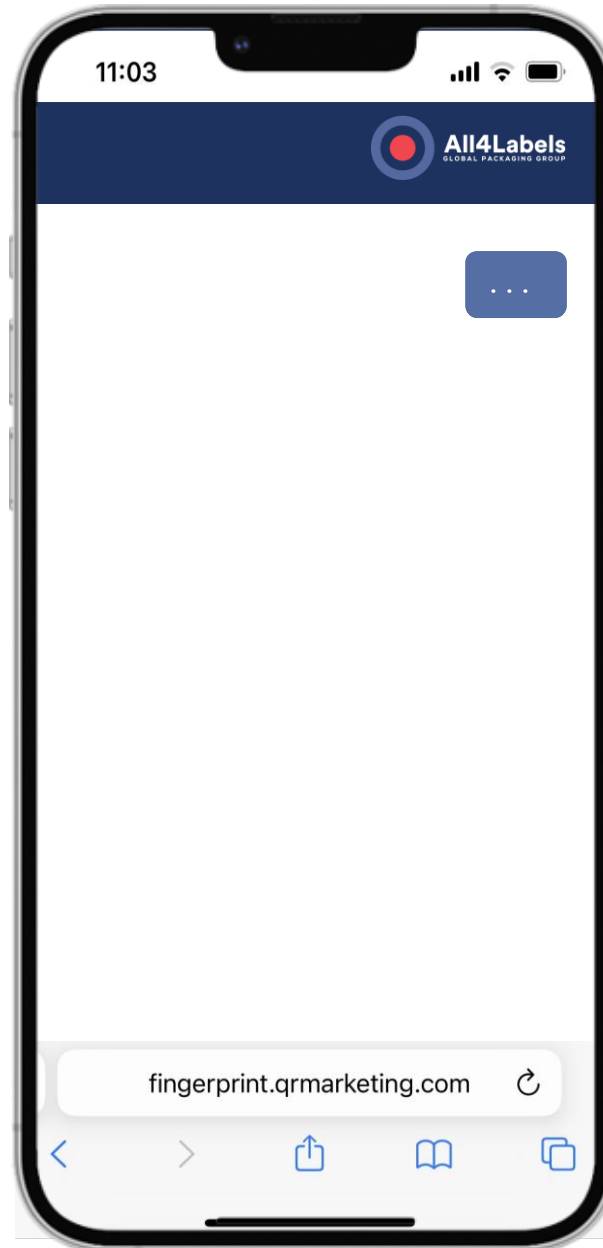
[Hier Klicken für das Demo dashboard](#)



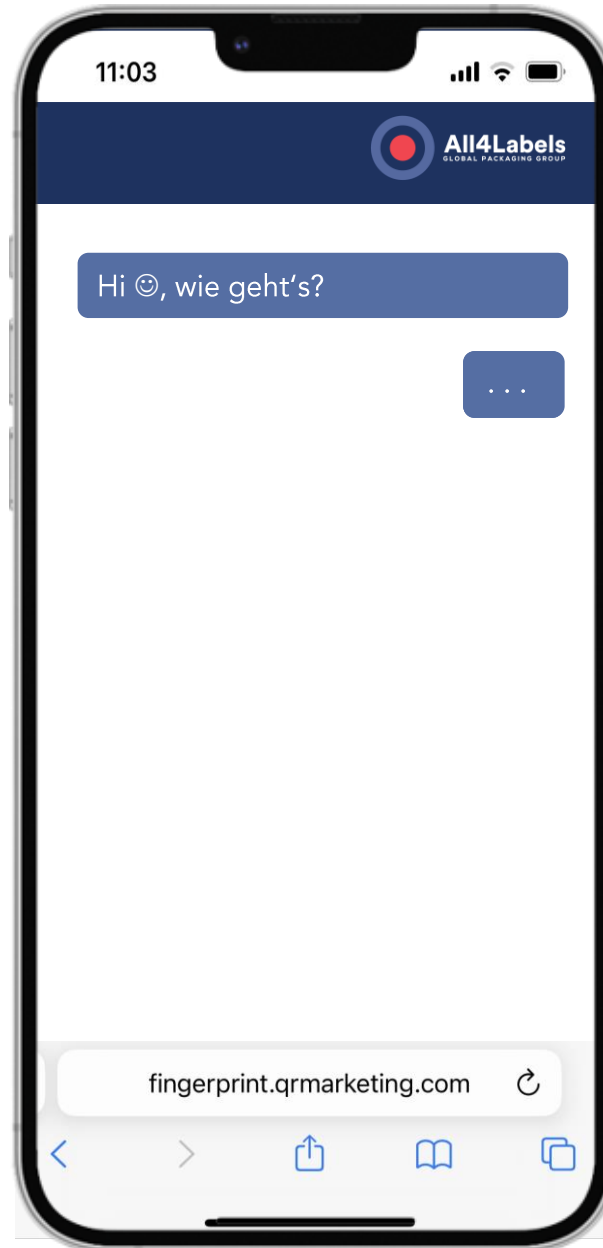
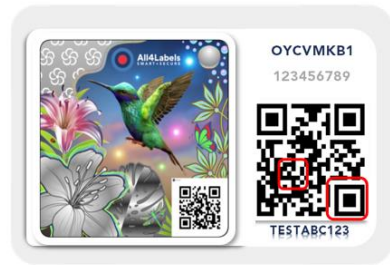
# Showcase QR Fingerprint® + Hologram Authentifizierung



# Showcase QR Fingerprint® + Hologram Authentifizierung



# Showcase QR Fingerprint® + Hologram Authentifizierung

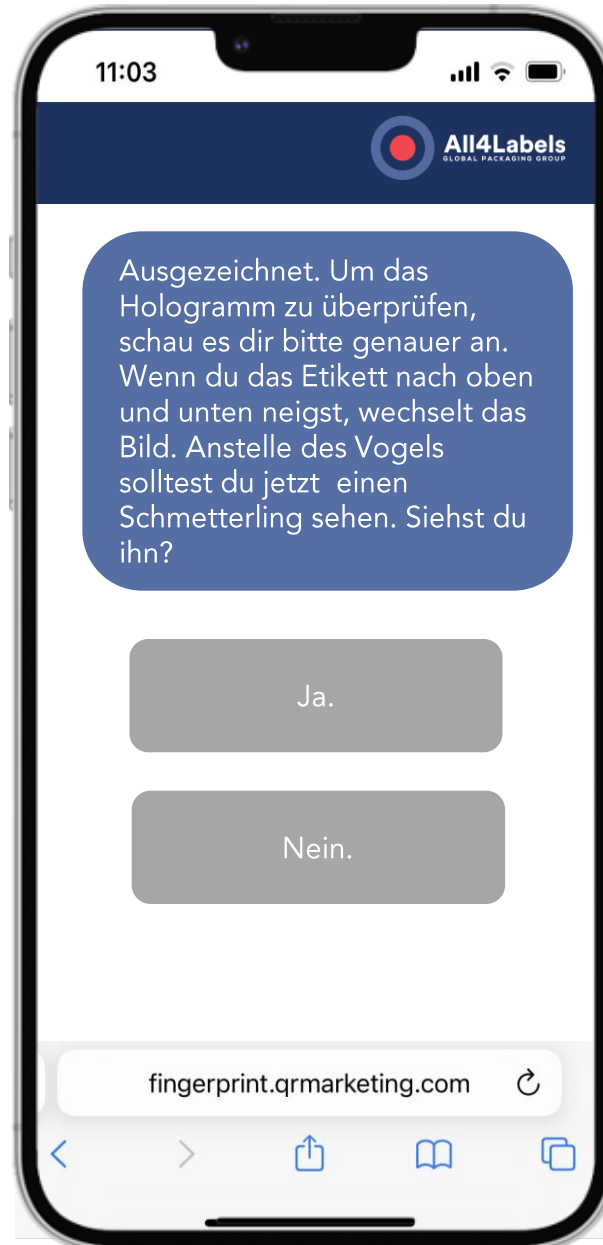
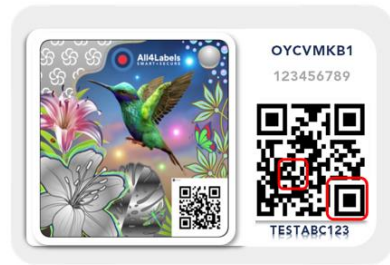


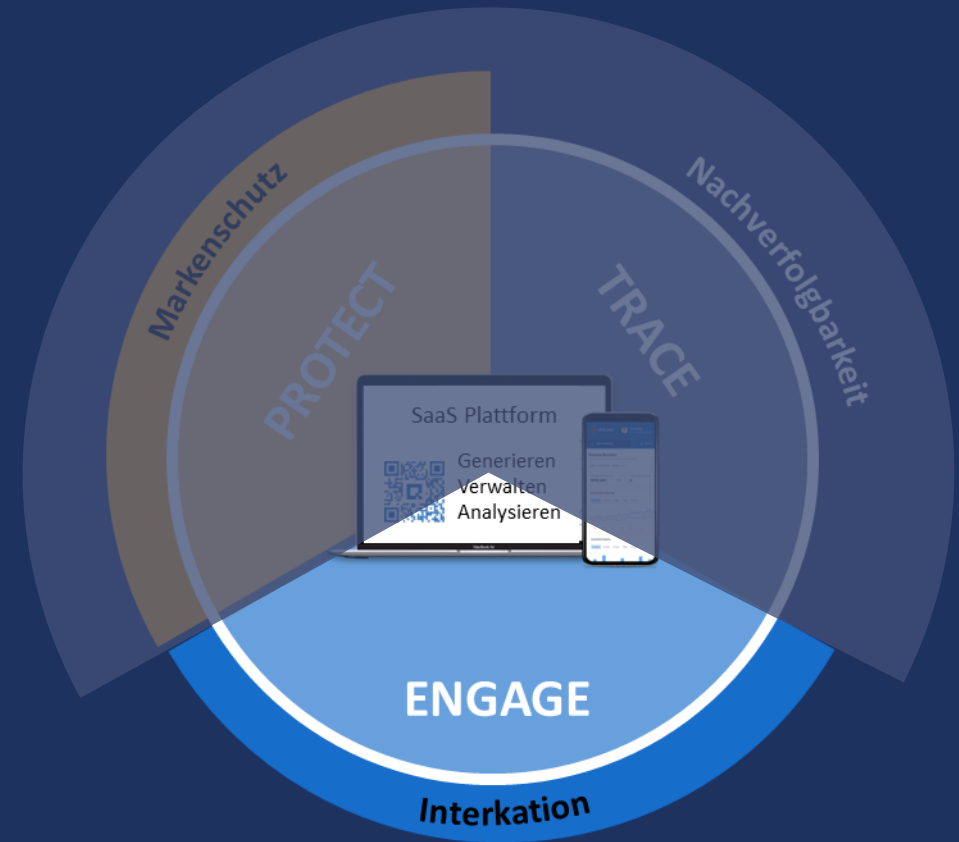
# Showcase QR Fingerprint® + Hologram Authentifizierung



fingerprint.qrmarketing.com

# Showcase QR Fingerprint® + Hologram Authentifizierung





# QR Marketing Lösungen

Basierend auf QR Technologie und Cloud Dienstleistungen

## Essen direkt am Platz bezahlen

1. Scannen
2. Essen auswählen
3. Direkt bezahlen



## Gewinnspiel

Scan QR Tag & anhören



1-999 Sitzplatz

10.000. Sitzplatz

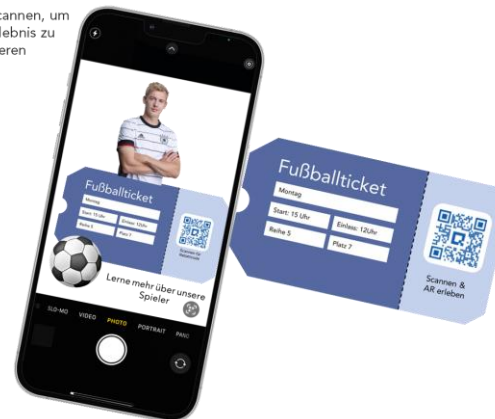
## KI gestützter Chat

1. Scannen
2. KI-gestützter Chat öffnet
3. Informationen erhalten



## AR Erlebnis

QR Code scannen, um das AR-Erlebnis zu aktivieren



## Hauptmerkmale

- Einzigartige QR-Tags und Software-as-a-Service (SaaS)
- Das gesamte Design kann individuell gestaltet werden
- Jeder Scan kann einen anderen digitalen Inhalt / eine andere Audiobotschaft verbergen
- QR-Tag als Peel-Off-Etikett, integriert in das Verpackungsdesign oder als Sticker

Generieren Sie Dateneinblicke, z. B. Scanraten, Zeit, Häufigkeit, Browsersprache usw.

Personalisierte Kampagnen mit einzigartigen QR-Tags zur Steigerung der Markentreue

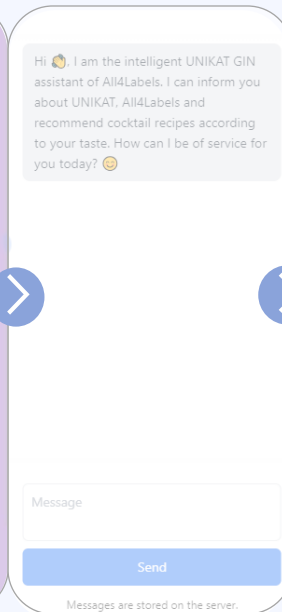
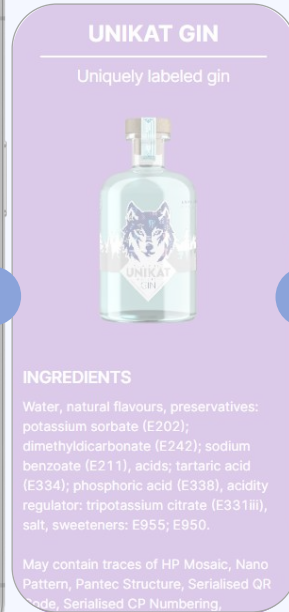
Eigene Design- und Entwicklungskapazitäten zur Anpassung von Lösungen

Eigene Druckkapazitäten: digitale und nachhaltige Verpackungslösungen

# Showcase Smart Slider

1. Scan den Code

2. Erlebe eine Reise



Dateneinblicke in das Nutzungsverhalten: Scanraten, Zeit, Häufigkeit, Browsersprache usw.

Höhere Konversion durch mehrere CTAs und Inhalte, mit denen man als Verbraucher interagieren kann.

Inhalt und Slider können jederzeit angepasst werden, z.B. Muttertag, Weihnachtsaktionen, Chatbot, Gewinnspiele.

Mühesloses Scannen und Benutzerfreundlichkeit. Der QR-Code ist mit jeder Smartphone-Kamera kompatibel und ermöglicht ein nahtloses Scannen und Nutzen.



# SaaS-Plattform & Datenanalyse

Mit Hilfe von Daten wichtige Erkenntnisse gewinnen



31 Tsd. Plätze



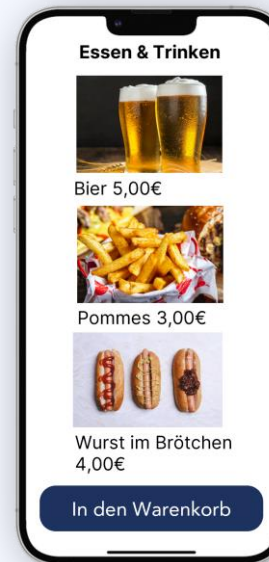
3% Scanrate



1050 Scans = Unique User



Platz 1329  
hat gewonnen



X % Conversion Rate  
In der 45min wurde am  
meisten gescannt



10% Kauf  
neuer Spielkarte

# Nutzungsverhalten von Fans - Datenreport

## Serialisierter QR Code

Scan Raten

Differenzierung einzigartiger SKUs

Added insights:

- Zeit
- Geolokalisierung \*
- Op System
- Browser

- Ja
- Ja
- Ja
- Ja

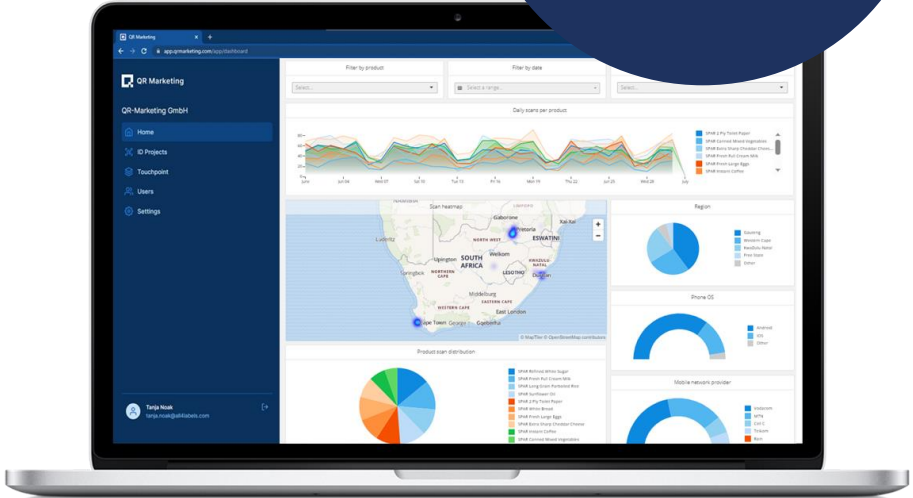
+ SKU basiert

Reporting & Verwaltung

Für jeden einzelnen Code und pro Satz von Codes (ermöglicht die Verwaltung von Massendaten)

## Beispiel Datenreport

Der QR-Fingerprint gibt Einblicke in das Nutzungsverhalten der Fans und schafft eine Interaktionsmöglichkeit mit den Fans.



## Benefits

- Einzelne Botschaften (Voice and Video)
- Browser Sprachen
- Tage und Uhrzeiten
- Bereiche im Vergleich für die Vermarktung



# Danke

Dein Experte für  
smarte Verpackungen



**Ayhan Uslu**  
Integritag GmbH  
[ayhan.uslu@all4labels.com](mailto:ayhan.uslu@all4labels.com)  
+49 173 2355224



**All4Labels**  
GLOBAL PACKAGING GROUP

