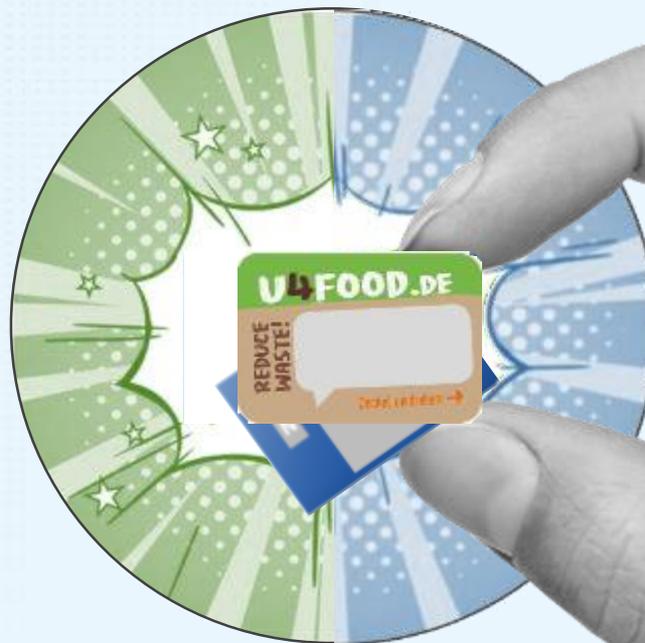


PolyTaksys

SMART LABEL TECHNOLOGIE

OPEN MONITOR

FOOD, Einsatz-Optionen der Technologie



open 
Monitor



POLYTAKSYS & OPEN MONITOR TECHNOLOGIE.

→ Beispiel: Food Sector

→ Lebensmitteleinzelhandel

→ Speziell für den Lebensmitteleinzelhandel haben wir das "U4FOOD"-Label entwickelt.

U4FOOD.DE REDUCE WASTE!



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!



VERSCHWENDUNG DER GESELLSCHAFT.

BEISPIEL: FOOD: Wir bieten eine Lösung für rund 60 % der derzeit anfallenden Abfälle.



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

Unser Beitrag zur Vermeidung von Lebensmittelverschwendung

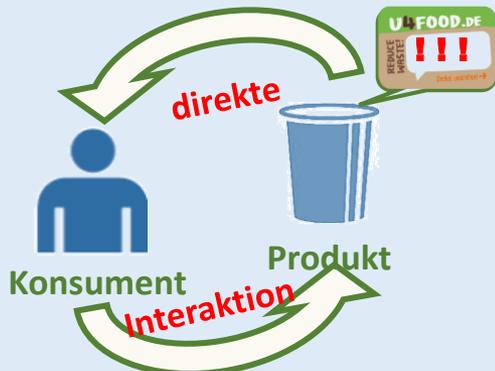
- Der Konsument hat gelernt
- Die Industrie hat gelernt
-
- Der Konsument hat NICHT gelernt

- Wertstoffe zu trennen
- Materialien zu recyceln
- Verpackungsmaterial zu reduzieren

sein eigenes Konsumverhalten zu kontrollieren



U4FOOD leitet Konsumenten an



- am Anfang der nachhaltigen Konsumkette aktiv sein!
- das „AUFESSEN“ gekaufter Produkte zu erlernen!
- seine Verpflichtung in der Gesellschaft zu übernehmen
- zu nachhaltigem Konsum beizutragen
- mit Qualitätsmissverständnissen aufzuräumen
- Foodsaving neu zu definieren
- Verpackungsmüll zu reduzieren



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

Problem

- Trotz des Anspruchs der Gesellschaft auf Nachhaltigkeit verlieren die Verbraucher den Überblick darüber, wie sie ihre gekühlten Produkte handhaben und verbrauchen.
- Sie sind unzufrieden mit ihrem Beitrag zur Einsparung von Lebensmitteln und Verpackungsmüllvermeidung.

Lösung

- Die Öffnungszeitbegleitung **U4FOOD liefert** dem Verbraucher nach dem Öffnen des Produkts **Informationen** zum Konsum, es **gibt Empfehlungen** ab, die über die vom Hersteller empfohlene Verzehrzeit hinausgehen, klärt den Verbraucher auf und trägt damit potenziell zum **Foodsaving** und zur **Reduzierung von Verpackungsabfällen** bei.
- Die DIN SPEC "Öffnungszeitkontrolle" ist als Projekt bestätigt worden.



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

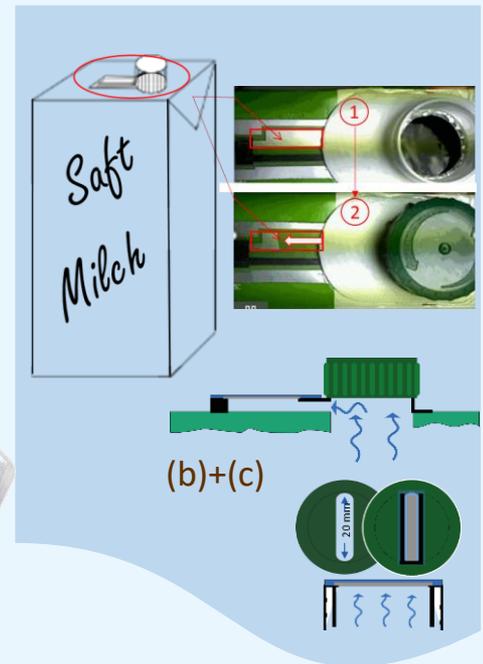
Anwendung der Technologie "Öffnungszeitbegleitung"

Produktöffnung in Verbindung mit Kühlung

- Automatische Aktivierung
- Dynamische Anzeige mit Öffnungszeit über mehrere Tage
- Platzierung: (a) unter dem Deckel (Version für den Markteintritt)
(b) unter dem Flansch des Getränkekartons oder
(c) eingebettet in die Kappe



- Start durch Produktöffnung mit Verzehrempfehlung je nach Kühlung
- Produkte, z.B. (a) Molkereiprodukte, Antipasti, etc.
- (b+c) Getränke, Molkereiprodukte etc.



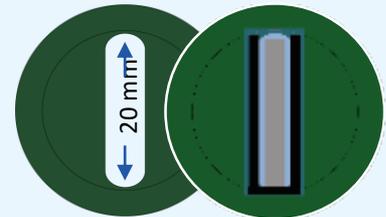
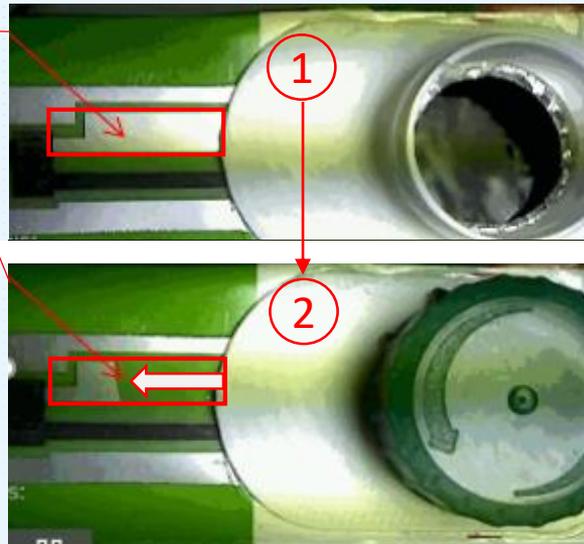
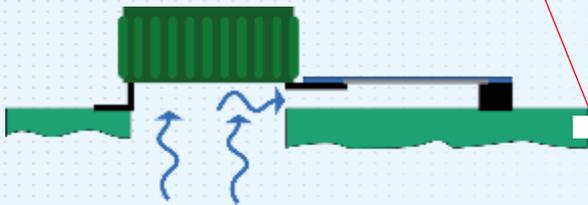
U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

ÖFFNUNGSZEITBEGLEITUNG

Anwendung für Waren in Getränkekartons

- Smart Label wird unter den Flansch auf dem Getränkekarton
- aufgeklebt und nach der Produktöffnung durch
- die Produktfeuchte aktiviert
- Funktionsfähiges Muster



oder



-Anwendungsalternative 2-
Open Monitor in der
Verschlusskappe

Einsatzmöglichkeit der

- Öffnungszeitüberwachung
- ... oder mit produktions-

spezifischer Anpassung des dynamischen Mindesthaltbarkeitsdatums



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

ZEITBEGLEITUNG IM KÜHLBREICH - kurze Laufzeiten / ULTRA FRESH INDICATOR -

Ware:

- Kunde erhält frisch zubereitete Salate.
- Salate werden in Schalen mit Stülpedeckel gefüllt.
- Ausgabe der Ware: Innerhalb von 8 Stunden.

Verpackung:

- Transparente Kunststoffbehälter
- mit Stülpedeckel
- Durchmesser Stülpedeckel = 15 cm

Aufgabenstellung:

- U4FOOD Anbringung auf dem Deckel, kein Kontakt mit Lebensmitteln
- (ggf. bei Vorkonfektionierung und Stapelung der Deckel)
- Aufbringen des U4FOOD Etiketts übernimmt der Kunde selbst
- Aktivierung über Umklappschalter /Abziehasche
- Dynamischer Statusbalken, der nach 8 Stunden endet





U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

ZEITBEGLEITUNG IM KÜHLBREICH - kurze Laufzeiten / ULTRA FRESH INDICATOR -

- Außenmaß: 18x65 mm
- aktiviert 18x50 mm
- Aktivierung: Umklappschalter
- Abziehlasche
- Fenstergröße: 10x30 mm

- Temperatur/zeitabhängig, d.h.
 - über 7°C öffnet der Balken schneller,
 - die höhere Wärmedosis wird berücksichtigt

1. Fensteröffnung nach 1 Std = 4 mm
2. weitere 6 Std = 6 mm
3. (d.h. 1mm pro Std)



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

ZEITBEGLEITUNG BEI KÜHLSCHRANKTEMPERATUR - kurze Laufzeiten -

„ULTRA FRESH“ KONZEPT- Frische Begleitung mit integrierter Rabattierung

- Verpackungsintegration bei Produkten der „Ultra Frische“ (Sushi, Früchte, o.ä.)
- Zeigt den Zeitraum ab Verpacken des Produktes an (Text, Zeitskala o.ä. optional druckbar)
- U4FOOD rabattiert das Produkt zum fest definierten Zeitpunkt nach dem Abpackprozess automatisch.



Bsp.: Ananas, frisch, ca. 200g Becher
U4FOOD Laufzeit 12-24 Std



nach 12 Std

nach 24 Std

nach 48 Std

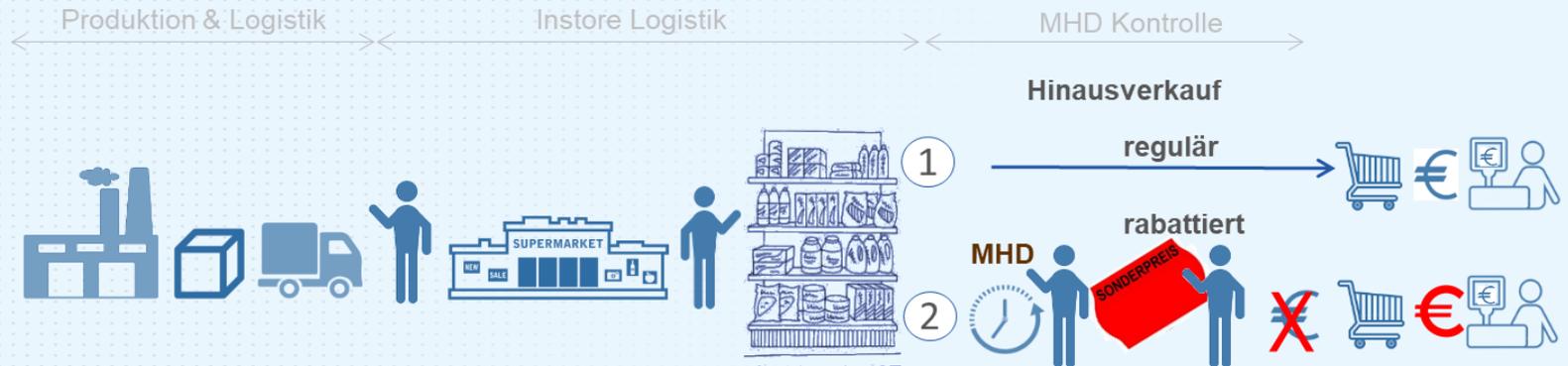


nach 72Std

U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

PROZESSOPTIMIERUNG HANDELSWARE / Frische Begleitung mit integrierter Rabattierung



Kühlprodukte Bereich Ultra Frische

- U4FOOD unterstützte Verpackungen
- Dynamisches MHD für Kühlprodukte
- Automatisches Rabatfeld für Ultra Frische

NEU

- Prozessoptimierung
- Kein Personaleinsatz
- Keine Neuetikettierung
- MHD-Sicherheit

Dynamisches MHD (eMHD) & automatische Rabatfunktion



U4FOOD.DE REDUCE WASTE!

KONZEPTANSATZ.

Kommunikation

U4FOOD.DE

GUT GEGEN VERSCHWENDUNG: GUT FÜR IHREN UMSATZ, DAS NEUE U4FOOD-LABEL.

DYNAMISCHER CALL-TO-ACTION NACH ÖFFNUNG

NEU:

- DAS „SMART“-LABEL FÜR ALLE GEKÜHLTEN PRODUKTE
- LEBENSMITTEL-UMBENÜTLICH
- ENTWICKELT NACH INTENSIVER MARKTFORSCHUNG
- FOODSAVING SMART UNTERSTÜTZEN
- DAS PLUS AN AUFMERKSAMKEIT FÜR IHRE MARKE

DIE U4FOOD-COMMUNITY: IHRE AUTHENTISCH SMARTE KUNDENBEZIEHUNG.

U4FOOD - NACHHALTIGES IMAGE FÜR IHR UNTERNEHMEN ONLINE:

- U4FOOD ist bei Facebook, Instagram und Twitter.
- Echte Entwickler und Projektzoo-Mitglieder werben für Ihren authentischen Hintergrund.
- Info-Bereich klärt über U4FOOD auf
- Allgemeine Tipps, rund um das Thema Foodaving
- Nebenbereich, für z.B. Gewinnspielmöglichkeiten
- Social-Media Bereich animiert Shopper zum Austausch und zum Teilen
- Verlinkung auf Ihre Homepage möglich!

FÜR SIE DA - MIEREN:

- FORSCHUNG & ENTWICKLUNG:** 40149 Münster
- PRODUKTION & TECHNIK:** 54662 Speicher
- SALES & MARKETING:** 54340 Longgöhl

info@U4FOOD.de
06502 930 86 20

„Reale“ Social Media Community für Zielgruppenerweiterung und Zusatzumsätze durch Nachfragegenerierung.

markenindividuell anpassbar

Link Web Präsentation U4FOOD
hier klicken

MIT U4FOOD ONLINE-COMMUNITY ALS EMOTIONALER KAUFTRIEBER



OPEN MONITOR TECHNOLOGIE - AKZEPTANZ.

Zusammenarbeit mit DIN - Deutsches Institut für Normung -



DIN Workshop:

Fachgespräche ergaben, dass Vertreter der **Regierung, des Verbraucherschutzes, des Bundesverbands des Deutschen Lebensmittelhandels, des Lebensmittelverbands und Experten** die Initiative U4FOOD, mit den Produkten aus dem Segment der Time-Temperatur-Indicators, nämlich die Öffnungszeitbegleitung und insbesondere das dynamische Mindesthaltbarkeitsdatum, **mit großer Zustimmung aufgenommen** haben.

Mittlerweile hat das das Bestreben nach nachhaltiger Veränderung auf nationaler und EU Ebene zu einer **Diskussion für eine Gesetzesvorlage** zu dynamischen Etiketten zur Haltbarkeitskontrolle geführt.

DIN SPEC Projekt:

Das bei der DIN eingereichte Projekt für eine **DIN SPEC** für die **Öffnungszeitbegleitung** ist genehmigt worden und soweit vorbereitet, dass Experten und Interessenten aus unterschiedlichen Branchen unser Smart Label als **Marktstandard** herausarbeiten werden. Teilnehmer können noch aufgenommen werden.

Im Anschluss ist ein **gleicher Prozess** für das **dynamische MHD** vorgesehen.

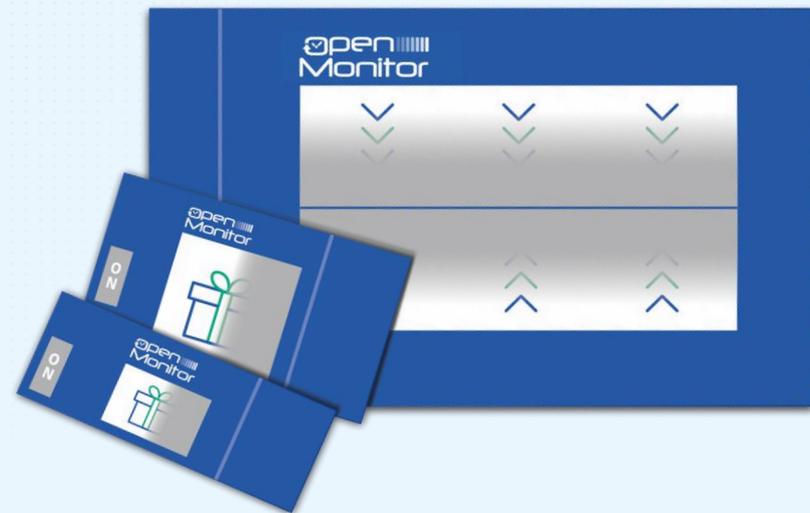


STARTEN SIE IN EIN NEUES ZEITALTER MIT OPEN MONITOR.

Kontakt

PolyTaksys GmbH
Im Paesch 11 a
54340 Longuich

Mail: info@openmonitor.de
Phone: +49 (0) 6502 93086 20
Website: www.openmonitor.de





Informationspflicht zur Datenerhebung gemäß DSGVO Art. 13

Die in diesem vorvertraglichen Dokument angegebenen personenbezogenen Daten, insbesondere Name, Telefonnummer, Email-Adresse, die allein zum Zwecke der Durchführung des entstehenden Vertragsverhältnisses notwendig und erforderlich sind, werden auf Grundlage gesetzlicher Berechtigungen erhoben.

Eine Weitergabe dieser personenbezogenen Daten an Dritte bedarf vorab einer schriftlichen Einwilligung des Betroffenen. Eine Speicherung erfolgt nur bis zum Ablauf sämtlicher gesetzlicher Aufbewahrungs- und Nachweispflichten.

Rechte des Betroffenen: Auskunft, Berichtigung, Löschung und Sperrung, Widerspruchsrecht gemäß § 34 BDSG erhalten Sie als Betroffener jederzeit Auskunft darüber, welche Daten zu Ihrer Person gespeichert wurden.

Gemäß § 35 BDSG können Sie jederzeit die Berichtigung, Löschung und Sperrung einzelner personenbezogener Daten verlangen. Sie können darüber hinaus jederzeit ohne Angabe von Gründen von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen und die erteilte Einwilligungserklärung mit Wirkung für die Zukunft abändern oder gänzlich widerrufen.

Sie können den Widerruf entweder postalisch, per E-Mail oder per Fax an den Vertragspartner übermitteln. Es entstehen Ihnen dabei keine anderen Kosten als die Portokosten bzw. die Übermittlungskosten nach den bestehenden Basistarifen.

Zusatz

Logos & Markennamen auf den Bildern dieser Präsentation dienen lediglich der Veranschaulichung. Es besteht keine zwingende Kooperation mit dem jeweilig aufgeführten Unternehmen.

Die aufgeführte Open Monitor Produkte sind patentrechtlich geschützt. Die in dieser Präsentation dargestellten Ideen und Konzepte sind geistiges Eigentum der: PolyTaksys GmbH • Im Paesch 11 • 54340 Longuich

Ohne Einwilligung ist jegliche Übernahme zur Vervielfältigung und für werbliche Zwecke - auch einzelner Vorschläge – unzulässig.