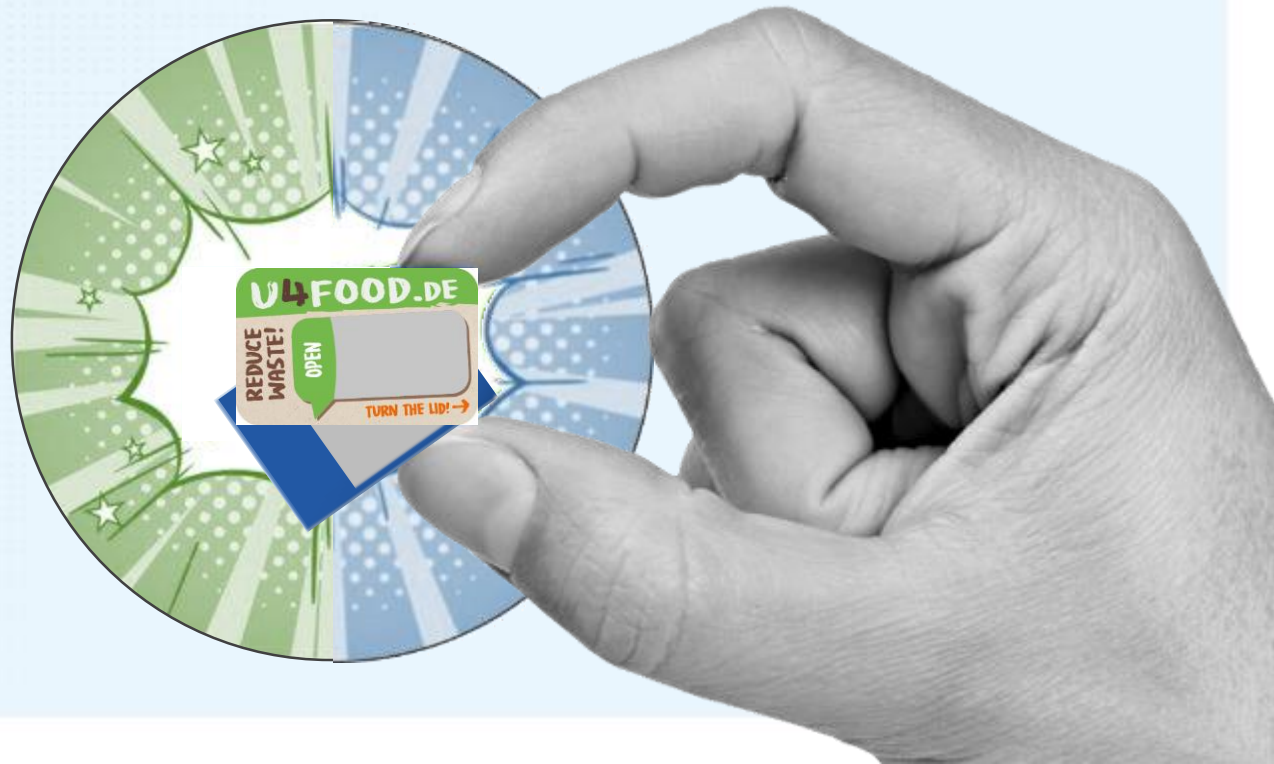


# PolyTaksys

## SMART LABEL TECHNOLOGY

### OPEN MONITOR

Anwendungsbereiche



open  
Monitor



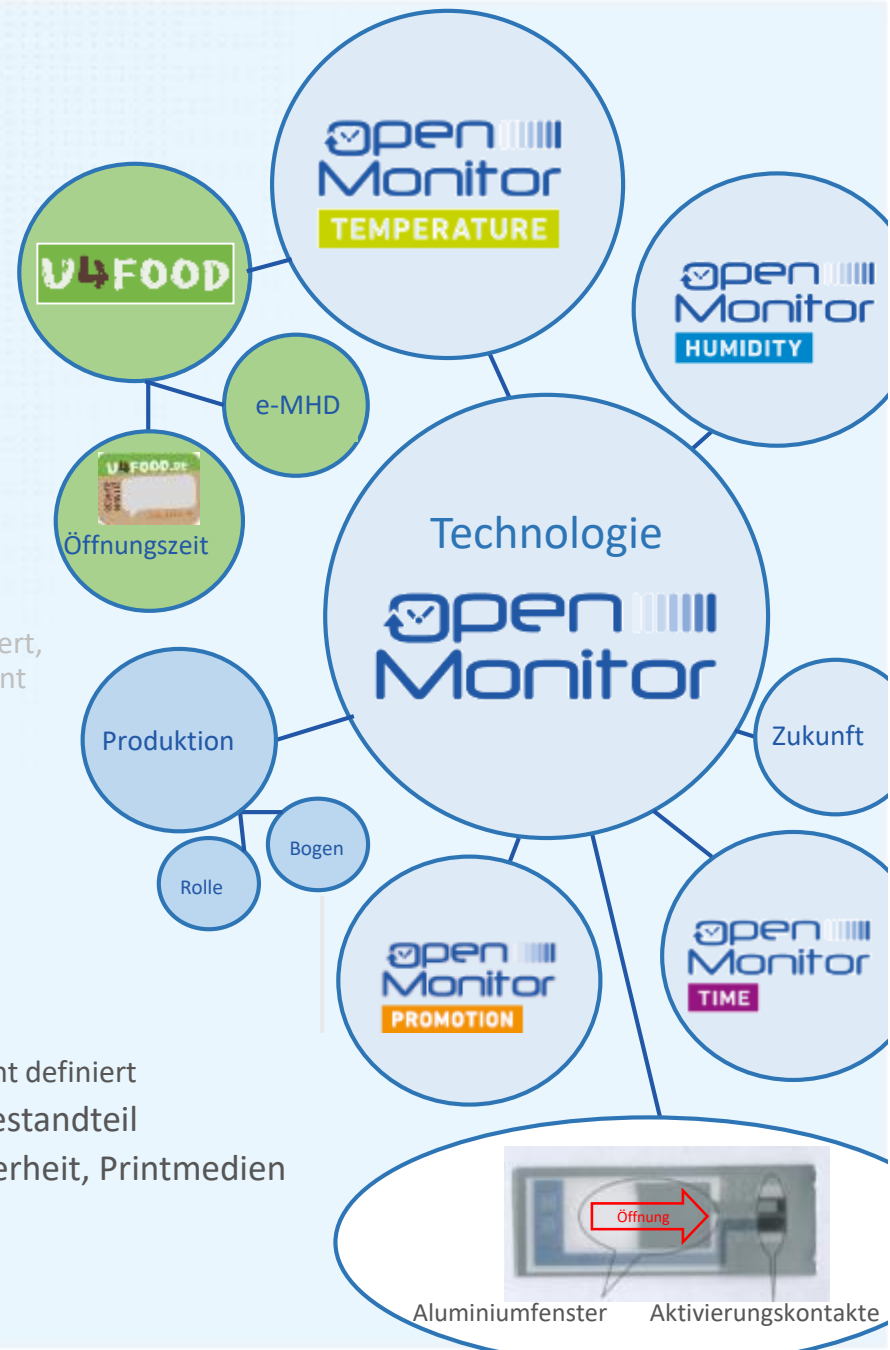
# TECHNOLOGIE- OPEN MONITOR.

## Der elektronische Nanofilmprozessor

- Intelligente Etiketten
  - Selbstschreibeffekt
  - Prinzip lateraler Oxidation
  - Selbstversorgender Prozessor
  - Patentiert
  - Anwendungspatente
- = zentrale Funktion  
= Aluminum neutralisiert, Folie wird transparent

## Leistungen & Nutzung

- Sensorische Funktionen
- Freilegen individueller Informationen
  - abhängig von Umfeldbedingungen oder als konstant definiert
- Aufspendbar oder als integrativer Verpackungsbestandteil
- Bereiche: Food, Getränke, Pharma, Chemie, Sicherheit, Printmedien



# TECHNOLOGIE + SENSORIK

## OPEN MONITOR.

### Der elektronische Nanofilmprozessor

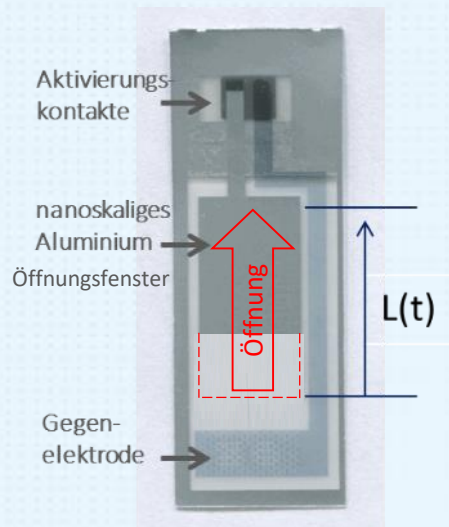
### Sensorische Funktionen

variable Verknüpfungsmöglichkeiten

Brücken



zur  
Digitalisierung



+

„Temperature“

← Arbeitet mit Temperatur  
in Korrelation mit dem Faktor Zeit

+

„Humidity“

← Arbeitet mit Feuchte Schwellenwerten und  
in Korrelation mit dem Faktor Zeit

+

„Time“

← Arbeitet als gekapseltes System analog einer Uhr,  
unabhängig von äußeren Einflüssen

+

„Promotion“

← Nutzt Umwelteinflüsse für die eigene Dynamik



# OPEN MONITOR TECHNOLOGIE - WAS ES MACHT.

## SCHAFFUNG VON PRODUKTSICHERHEIT

- Unsere Technologie überwacht Umwelteinflüsse und zeigt mögliche Auswirkungen dieser Einflüsse an.
- Wir konzentrieren uns derzeit auf
  - Produkte, die empfindlich auf Umwelteinflüsse wie Veränderungen der Temperatur oder Feuchtigkeit reagieren.
- Unser Etikett überwacht die Wertschöpfungskette von der Produktion über den Transport bis hin zum Nutzer/Verbraucher.





# WIR ERMITTELN FÜR SIE



# TEMPERATURSICHERHEIT & VERURSACHER IDENTIFIKATION

open  
Monitor



# VERURSACHER IDENTIFIKATION - OPEN MONITOR.

## “KOOPERATION MIT FREMDTECHNOLOGIE & OPEN MONITOR”

### Temperaturerfassung mit Verursacheridentifikation über OPEN MONITOR.

Verfügbarkeit von verschiedenen Temperaturmessanforderungen

#### Verwendbar für:

- Werte ab 0°C oder z.B. 50°C & Schwellenwerte & Startpunkt OM-Technologie.
  - Verfügbar ab 2023: Werte von 40°C, 50°C, 60°C, 70°C.
  - Verfügbar 2024: Werte unter 40°C, insbesondere 0-25°C.

#### Eine Verbindung mit Open Monitor zeigt die Ursache der Temperaturschwelle

- Beantwortung von Schadensfragen: Ob / Wie lange / Wer war der Verursacher?

## Partner Technology & Open Monitor - Temperatur-Messung & Verursacherprinzip

Optimale Lager- und Transporttemperaturen werden definiert.

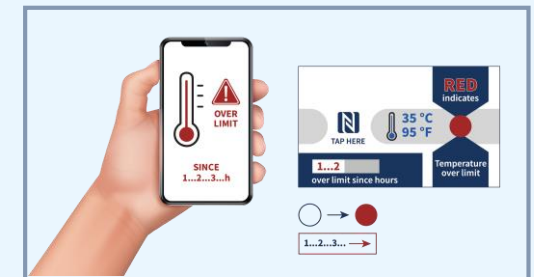
Der Hersteller gibt die genaue Risiko-Temperatur an, die als Schwellenwert verwendet werden soll..

#### Funktion:

- Schwellentempersensor (analog zu einem Thermometer)
- + Zeitliche Kontrolle der Schwellenwertüberschreitung in Stunden (OM-Visualisierung)
- + direkte Verbindung mit RFID-Chip
- = Informationen digital verfügbar machen

**OM Aktivierung bei Überschreiten der Teemperaturschwelle → Verursacher-Visualisierung . → Schadensregulierung !**

Brücken  
zur  
Digitalisierung

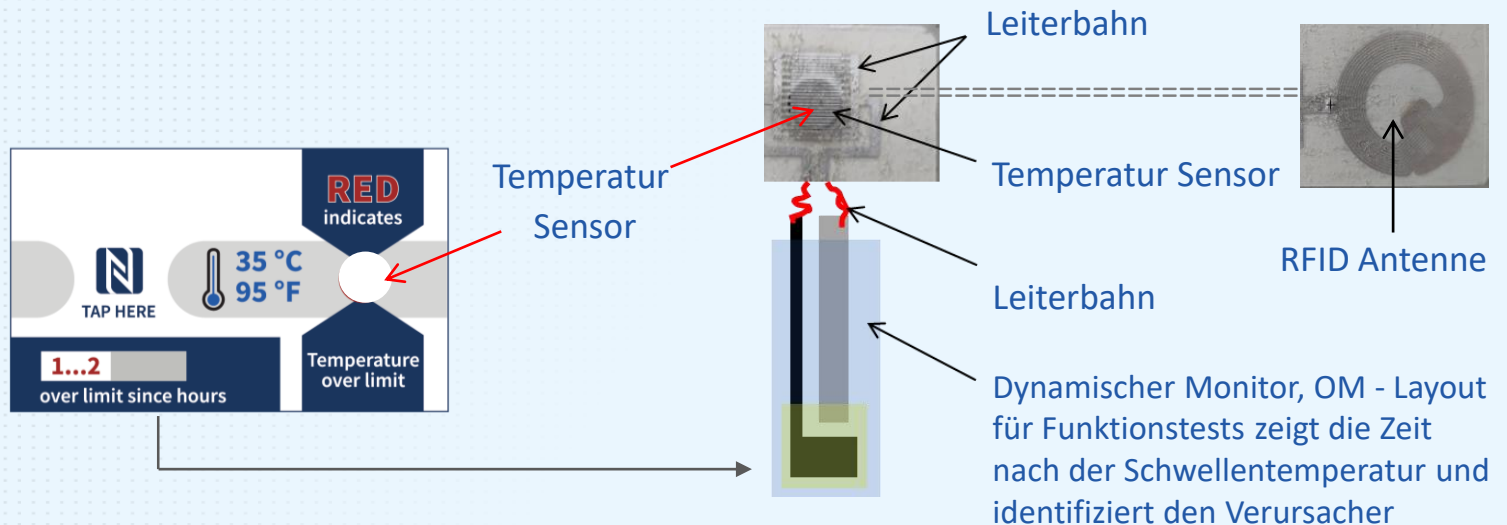


# TEMPERATURÜBERWACHUNG MIT OPEN MONITOR.

## “KOOPERATION MIT FREMDTECHNOLOGIE & OPEN MONITOR”

Unterschiedliche Anforderungen bei der Temperaturmessung  
Funktionsprinzip

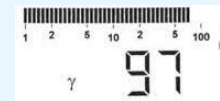
Brücken  
zur  
Digitalisierung



1. Schwellenwertmessung & Auslösung



2. Dosisangabe & Verursachung







# STARTEN SIE IN EIN NEUES ZEITALTER MIT OPEN MONITOR.

## Kontakt

PolyTaksys GmbH  
Im Paesch 11 a  
54340 Longuich

Mail: [info@openmonitor.de](mailto:info@openmonitor.de)

Phone: +49 (0) 6502 93086 20

Website: [www.openmonitor.de](http://www.openmonitor.de)



PROMOTIONAL GIFT  
AWARD 2015



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie







### **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 a • 54340 Longuich

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