



## RFID Entdecker-Workshops

Für Hersteller der Nahrungs- und Genussmittel-  
industrie und Lieferanten der Handelskonzerne



arvato systems

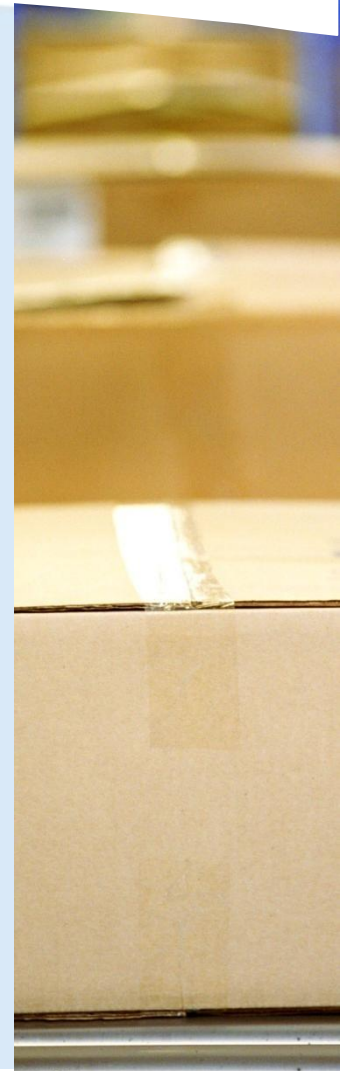
BERTELSMANN

„Eines der wichtigsten Ziele bei der Einführung von RFID ist es, die logistischen Abläufe sowie die Verfügbarkeit der Waren in den Märkten und Filialen zu verbessern. ...

Insbesondere beim Wareneingang lassen sich Vorteile erzielen, da aufwändige, manuelle Vorgänge entfallen. ...

Die METRO Group wird den Einsatz von RFID in den kommenden Jahren deutlich ausweiten. Geplant ist, RFID sukzessive im gesamten Konzern flächendeckend in der Logistik und im Lagermanagement einzusetzen.“

**METRO Group**



# Herausforderungen für die Lieferanten

Die Einführung von RFID macht nur im Zusammenspiel mit den Lieferanten Sinn. Entsprechend sind diese Seitens der METRO aufgefordert, im ersten Schritt ihre Paletten mit RFID zu kennzeichnen und die Lieferung per EDI zu avisieren.

Der Lieferanten kann RFID dabei zu seiner eigenen innerbetrieblichen Rationalisierung nutzen und selbst Vorteile erzielen.



## Entdecker-Workshop I (Grundlagen)

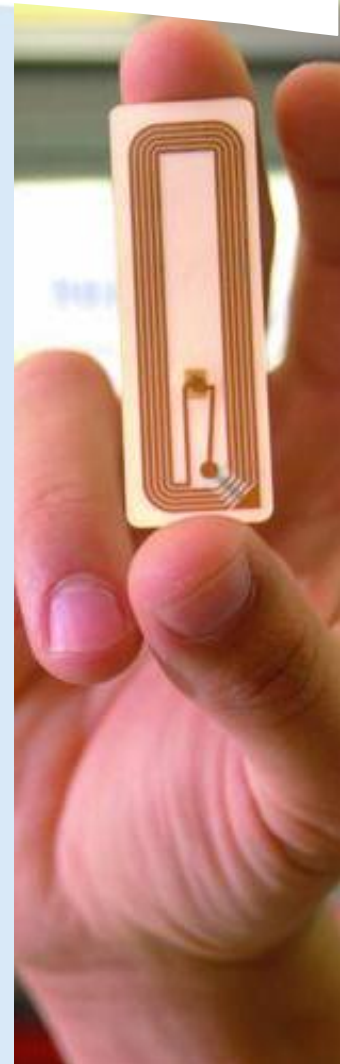
*Anwenderneutral*

- \_ Was ist RFID? Lernen Sie die anwendungsorientierten Grundlagen!
- \_ Welche Anforderungen stellen die Handelskonzerne (Metro, Rewe)?
- \_ Wie kann ich RFID nutzen und eigene Vorteile generieren?

## Entdecker Workshop II (Ableitung von ROI-orientierten Anwendungspotenzialen)

*Anwenderbezogen*

- \_ Was ist RFID? Wir vermitteln Ihnen die anwendungsorientierten Grundlagen und diskutieren die Anforderungen der Handelskonzerne
- \_ RFID im eigenen Unternehmen: gemeinsame Betrachtung Ihrer relevanten Unternehmensprozesse mit unseren Experten bei Ihnen vor Ort
- \_ Welche konkreten Vorteile habe ich durch RFID?
- \_ Wie kann ich RFID konkret in meinem Unternehmen einführen? Was muss ich verändern? Wo spare ich Kosten?

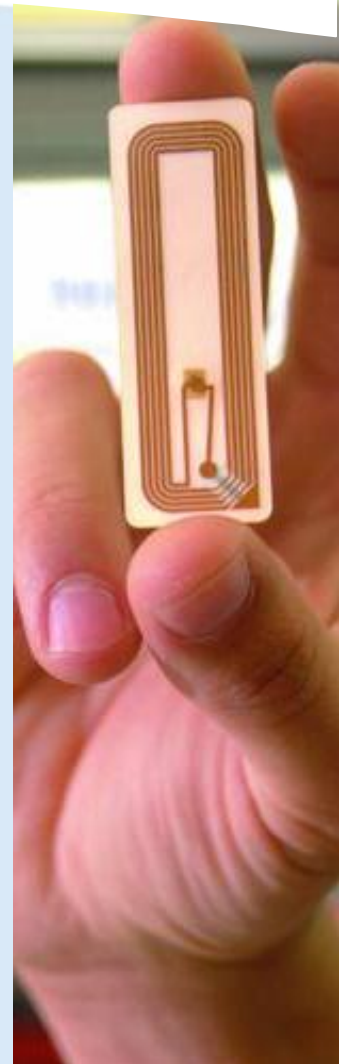


# Entdecker-Workshop I – Anwendungsorientierte Grundlagen

## Einführung in die RFID-Technik:

*Anwenderneutral*

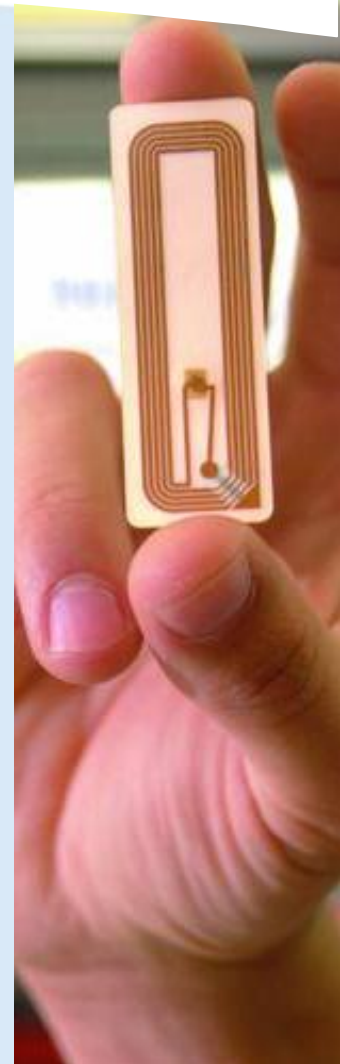
- \_ RFID Basics: Funktionsweise, unterschiedliche Arten von RFID und Ihre Besonderheiten, Überblick verschiedener Anwendungsbeispiele
- \_ Grundlegende Standards im Bereich RFID
- \_ EPC: Funktionsweise, Nutzen, dahinter stehende Organisation
- \_ Integration von RFID in bestehende IT-Systeme: modellhaftes Zusammenspiel von Hard- und Software, schematischer Überblick
- \_ Anforderungen der Handelskonzerne an die RFID-Kennzeichnung, Diskussion der Starter Kids
- \_ Gestuftes Verfahren der Metro zur Einführung der RFID-Kennzeichnung: Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden (EDI etc.)?



# Entdecker-Workshop I – Anwendungsorientierte Grundlagen

RFID Beispiellösungen speziell im NUG-Bereich: *Anwenderneutral*

- \_ Beispiele für einen Einsatz von RFID im ganzheitlichen Einsatz:
    - » Produktion
    - » Lager
    - » Kommissionierung
    - » Versand
  - \_ Nutzung der RFID-Technologie zusammen mit bekannten Technologien wie Steuern, Wiegen, Barcode, PDA, Terminals u. a.
  - \_ Lösungsansätze für RFID Middleware als Ergänzung von ERP
  - \_ Strategischer Ausblick: EPCIS – mit RFID Mehrwerte generieren
- Abschlussdiskussion, gemeinsame Auswertung des Workshops mit den Teilnehmern**

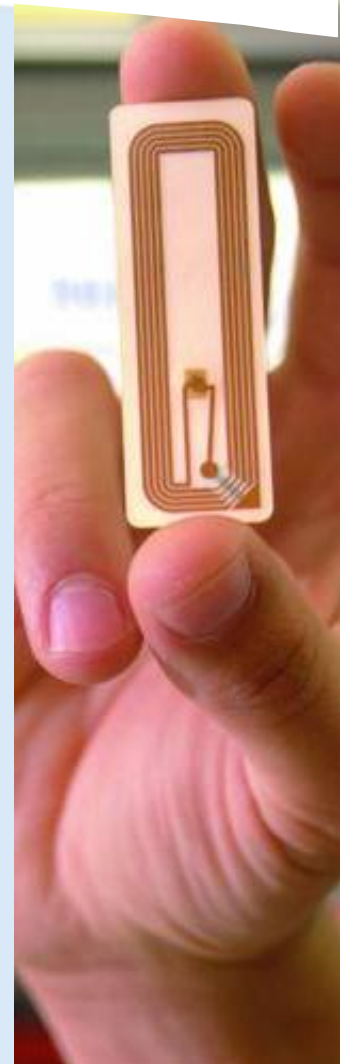


# Entdecker-Workshop II – Ableitung von ROI-orientierten Anwendungspotenzialen

## Einführung in die RFID-Technik:

*Anwenderbezogen*

- \_ RFID Basics: Funktionsweise, unterschiedliche Arten von RFID und Ihre Besonderheiten, Überblick verschiedener Anwendungsbeispiele
- \_ Grundlegende Standards im Bereich RFID
- \_ EPC: Funktionsweise, Nutzen, dahinter stehende Organisation
- \_ Integration von RFID in bestehende IT-Systeme: modellhaftes Zusammenspiel von Hard- und Software, schematischer Überblick
- \_ Anforderungen der Handelskonzerne an die RFID-Kennzeichnung, Diskussion der Starter Kids
- \_ Gestuftes Verfahren der Metro zur Einführung der RFID-Kennzeichnung: Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden (EDI etc.)?



# Entdecker-Workshop II – Ableitung von ROI-orientierten Anwendungspotenzialen

## RFID Beispiellösungen speziell im NUG-Bereich: *Anwenderbezogen*

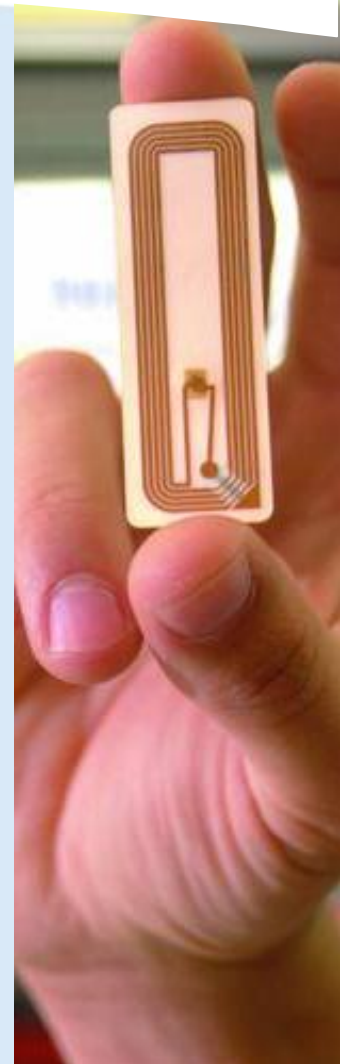
### \_ Beispiele für einen Einsatz von RFID im ganzheitlichen Einsatz:

- » Produktion
- » Lager
- » Kommissionierung
- » Versand

### \_ Nutzung der RFID-Technologie zusammen mit bekannten Technologien wie Steuern, Wiegen, Barcode, PDA, Terminals u. a.

## Gemeinsames Brainstorming für den konkreten Einsatz von RFID

- \_ Identifizierung von relevanten Prozessen (Schema)
- \_ Aufnahme der IT-Landschaft (Schema)
- \_ Festlegen des Besuchsprogramms der interessanten Unternehmensprozesse



# Entdecker-Workshop II – Ableitung von ROI-orientierten Anwendungspotenzialen

## *Anwenderbezogen*

Besuch der interessierenden Unternehmensprozesse aus Produktion, Lager, Kommissionierung oder Versand:

### Brainstorming

- \_ Diskussion der bestehenden Prozessabläufe und Diskussion zu Veränderungen
- \_ Identifizierung von Prozessänderungen durch den möglichen Einsatz von RFID
- \_ Zusammenführung von RFID-gestütztem Prozessablauf und bestehendem IT-System
- \_ Diskussion und Identifizierung von Kosteneinsparungen

Abschlussdiskussion, gemeinsame Auswertung des Workshops mit den Teilnehmern und Schlussfolgerungen.

