

N.O/T--  
MY-[D]E  
/PA.R.T  
{ME}NT/  
**29(C.3)**



N.O/T--  
MY-[D]E  
/PA.R.T  
{ME}NT/  
**29(C.3)**

## **RFID – Ihre Kleidung funkt Spaß | Spiel | Spannung**

Rena Tangens  
padeluun

digitalcourage e.V.

**RFID – Ihre Kleidung funkt**  
**Spaß | Spiel | Spannung**

Rena Tangens  
padeluun

digitalcourage e.V.

**RFID – Ihre Kleidung funkt**  
**Spaß | Spiel | Spannung**

Rena Tangens  
padeluun

digitalcourage e.V.



Wir starten mit einem kleinen Spiel

Wir starten mit einem kleinen Spiel

[ langatmige Erklärung ]

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.





Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder  
Helfer auf der Bühne.

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.

gefunden: Helfer/in (1)

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.

gefunden: Helfer/in (1)

gefunden: Helfer/in (2)

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.

gefunden: Helfer/in (1)

gefunden: Helfer/in (2)

gefunden: Helfer/in (3)

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.

gefunden: Helfer/in (1)

gefunden: Helfer/in (2)

gefunden: Helfer/in (3)

gefunden: Helfer/in (4)

Wir starten mit einem kleinen Spiel.

Dafür benötigen wir vier Helferinnen oder Helfer auf der Bühne.

gefunden: Helfer/in (1)

gefunden: Helfer/in (2)

gefunden: Helfer/in (3)

gefunden: Helfer/in (4)

Danke. Damit sind wir komplett.





Jede/r bekommt ein Kleidungsstück:

Jede/r bekommt ein Kleidungsstück:

Helfer/in (1)

Jede/r bekommt ein Kleidungsstück:

Helfer/in (1)

Helfer/in (2)

Jede/r bekommt ein Kleidungsstück:

Helfer/in (1)

Helfer/in (2)

Helfer/in (3)

Jede/r bekommt ein Kleidungsstück:

Helfer/in (1)

Helfer/in (2)

Helfer/in (3)

Helfer/in (4)



Jede/r bekommt ein Kleidungsstück:

Helfer/in (1)

Helfer/in (2)

Helfer/in (3)

Helfer/in (4)

Danke. Damit sind wir komplett.



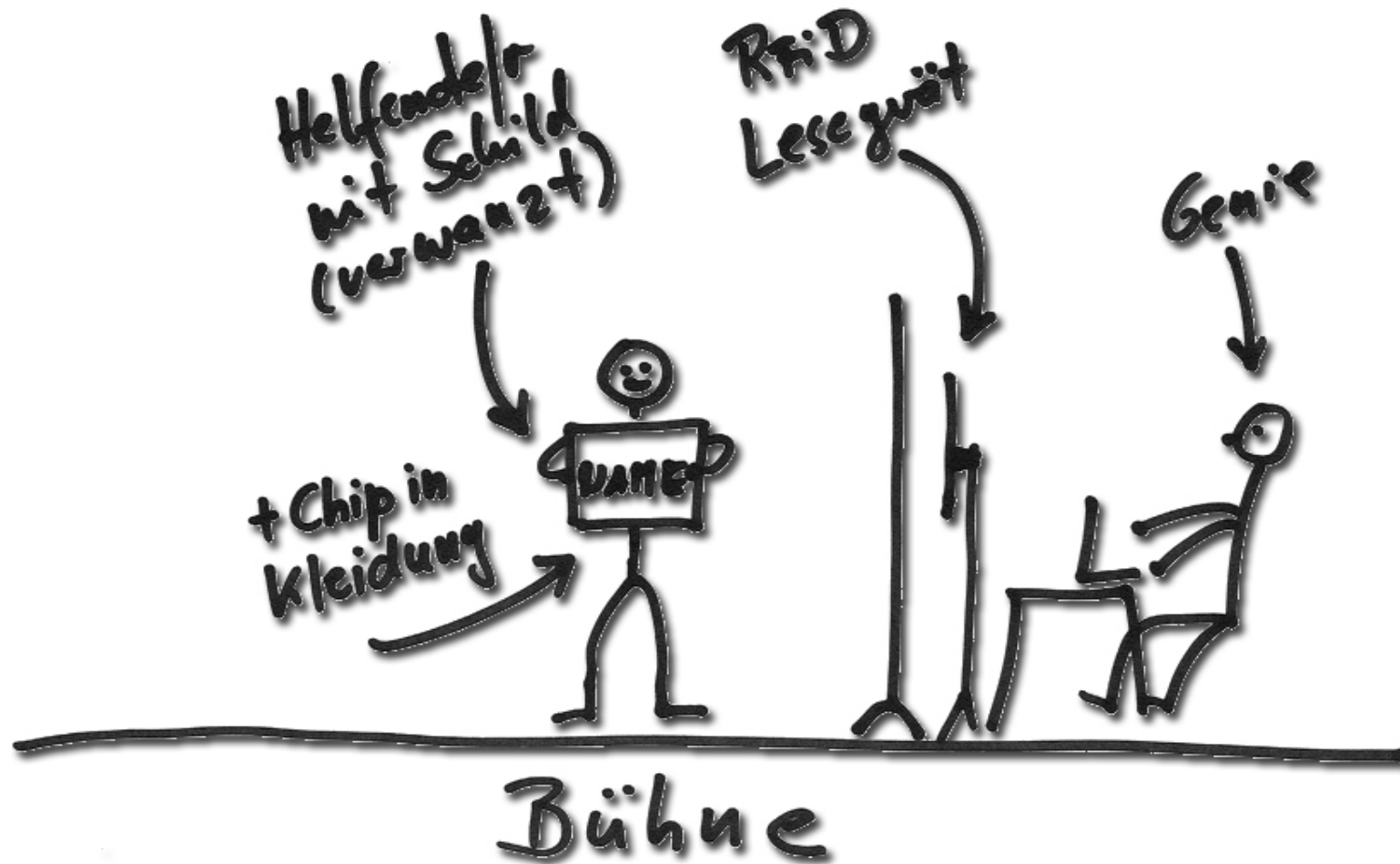
Dann kann es jetzt losgehen.



N.O/T--  
MY-[D]E  
/PA.R.T  
{ME}NT/  
**29(C.3)**



N.O/T--  
MY-[D]E  
/PA.R.T  
{ME}NT/  
**29(C.3)**



N.O/T--  
MY-[D]E  
/PA.R.T  
{ME}NT/  
**29(C.3)**



Warum ist das ein ‚neues‘ Thema?



Warum ist das ein ‚neues‘ Thema?



Warum ist das ein ‚neues‘ Thema?

- ☑ Auslesen über mehrere Meter Entfernung.
- ☑ Vermehrtes Auftreten von RFID in Gebrauchsgegenständen.
- ☑ Unklarheit, ob nur Diebstahlsicherung oder tatsächlich RFID.

## Neue Frequenz

- ☑ Früher: 13,56 Mhz.
- ☑ Jetzt: UHF 865 – 868 Mhz (15 Kanäle).

(§ 55 TKG vom 26. Juni 2004)

## Neue Frequenz

- ☑ Früher: 13,56
- ☑ Jetzt: UHF 865

(§ 55 TKG vom 20



## Neue Frequenz

- ☑ Früher: 13,56 Mhz.
- ☑ Jetzt: UHF 865 – 868 Mhz (15 Kanäle).

(§ 55 TKG vom 26. Juni 2004)

## Neue Frequenz

- ☑ Früher: 13,56 Mhz.
- ☑ Jetzt: UHF 865 – 868 Mhz (15 Kanäle).

(§ 55 TKG vom 26. Juni 2004)

Hergestellt in China / Made in  
China / Fabriqué en Chine /  
Fabricado en China / Изготовлено в  
Китае / Wyprodukowano w Chinach /  
Γεγονυστεύει εν Χίνα /  
Κατασκευάστηκε στη Κίνα /  
صنع في جمهورية الصين الشعبية



DE 811 171 760  
Ta-fun  
Neu-Heerstr. 8  
D 33199 Halle Westf

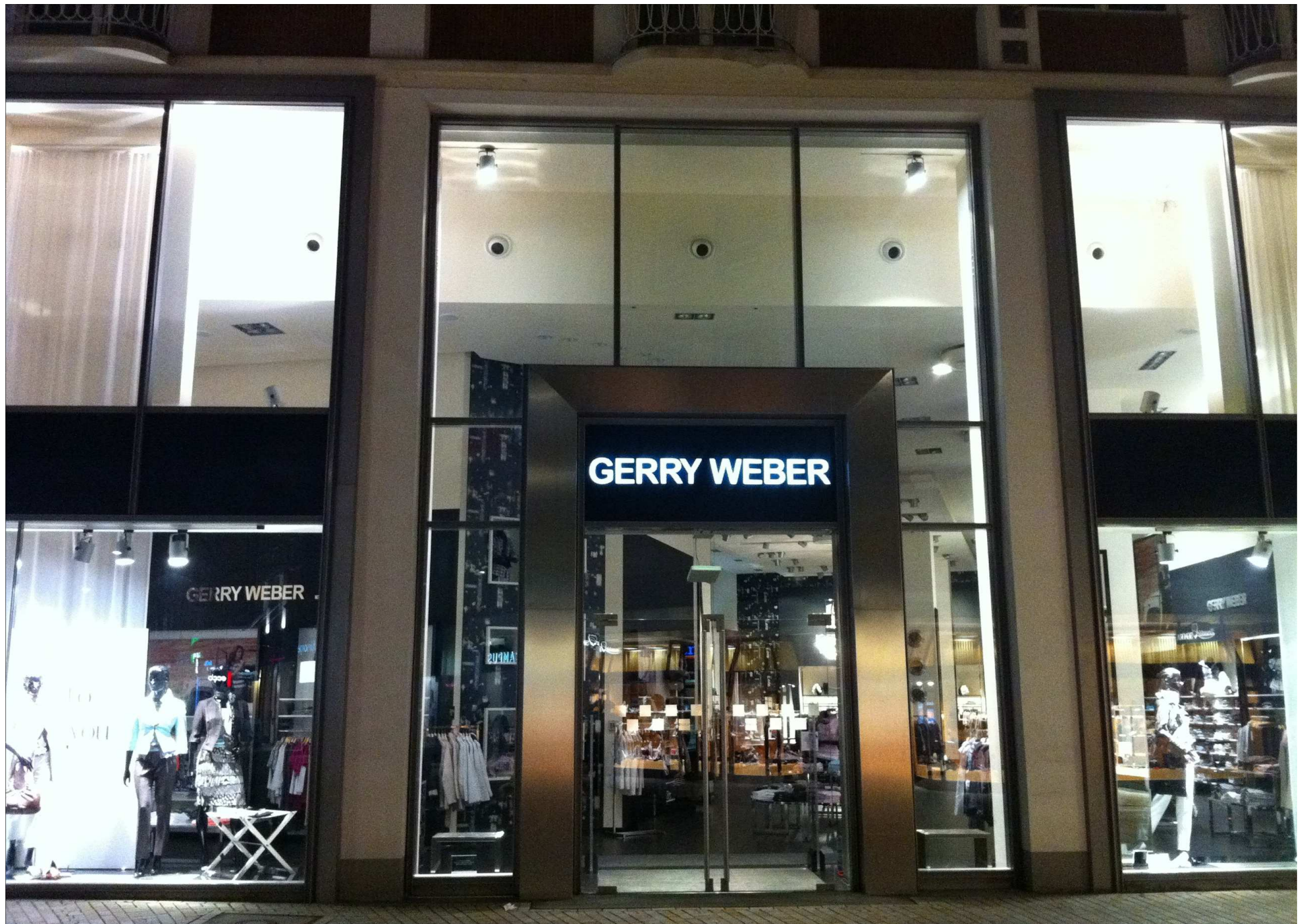
500369 - 27212 - 340

LIBRARY WA  
www.ger

## Warum machen „die“ das?

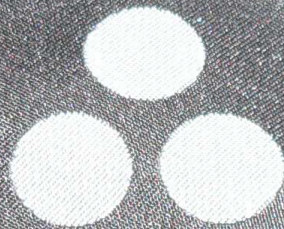
- Logistik – Warenfluss verfolgen.
- Schnellere Inventur.
- Dient gleichzeitig als Diebstahlsicherung.
- Spart Einklipsen von Warensicherungen im Laden.
- ...
- Spätere andere Anwendungen nicht ausgeschlossen.





Chaos Communication Congress 2012 (29c3) | Rena Tangens und padelun | **digitalcourage** e.V. | Bielefeld | Germany | RFID – Meine Kleidung funkt





**PEUTEREY**  
RIGGINS FOR SEAFARING LIFE

DON'T REMOVE THIS LABEL

SERIAL No 722 PTY 02  
ALL CONDITION PACK

44



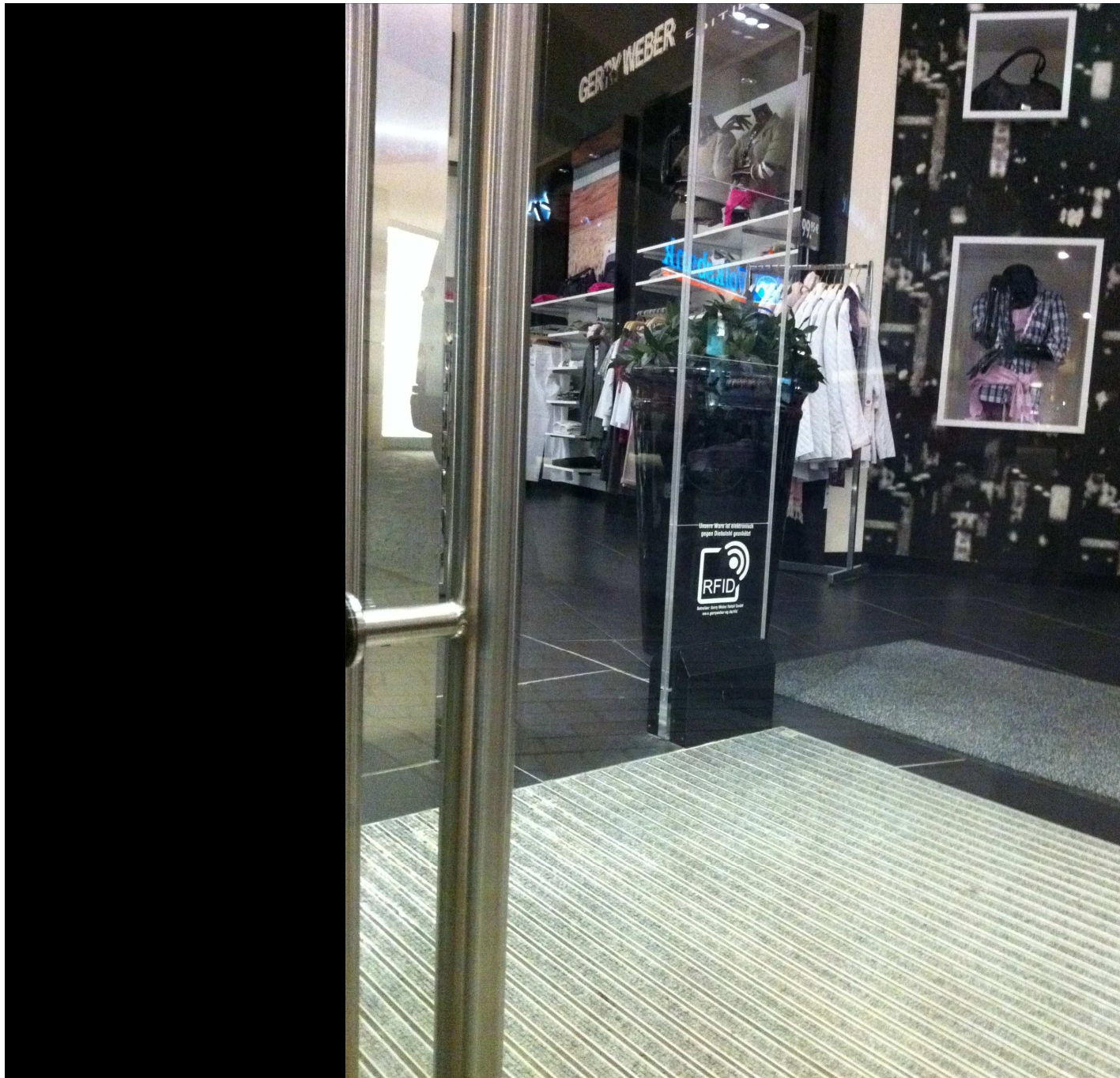
Zitat Peuterey

"Der RFID-Chip befindet sich immer an verschiedenen Stellen in der Jacke (...)"

Information der Kundinnen und Kunden?

Zitat Peuterey:

"Der Endverbraucher wurde durch die Medien der verschiedenen nationalen und internationalen Fachpresse informiert. (...)"





Unsere Ware ist elektronisch  
gegen Diebstahl geschützt



Betreiber: Gerry Weber Retail GmbH  
[www.gerryweber-ag.de/rfid](http://www.gerryweber-ag.de/rfid)

**US PATENT & TRADEMARK OFFICE**  
**PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE**



( 1 of 1 )

---

United States Patent Application	20020165758
Kind Code	A1
Hind, John R. ; et al.	November 7, 2002

---

Identification and tracking of persons using RFID-tagged items

**Abstract**

A method and system for identifying and tracking persons using RFID-tagged items carried on the persons. Previous purchase records for each person who shops at a retail store are collected by POS terminals and stored in a transaction database. When a person carrying or wearing items having RFID tags enters the store or other designated area, a RFID tag scanner located therein scans the RFID tags on that person and reads the RFID tag information. The RFID tag information collected from the person is correlated with transaction records stored in the transaction database according to known correlation algorithms. Based on the results of the correlation, the exact identity of the person or certain characteristics about the person can be determined. This information is used to monitor the movement of the person through the store or other areas.

---

Inventors: **Hind, John R.**; (*Raleigh, NC*) ; **Mathewson, James M. II**; (*Chapel Hill, NC*) ; **Peters, Marcia L.**; (*Durham, NC*)

Correspondence Name and Address: **Esther H. Chong, Esquire**  
**Synnestvedt & Lechner LLP**  
**2600 Aramark Tower**  
**1101 Market Street**  
**Philadelphia**  
**PA**  
**19107-2950**  
**US**

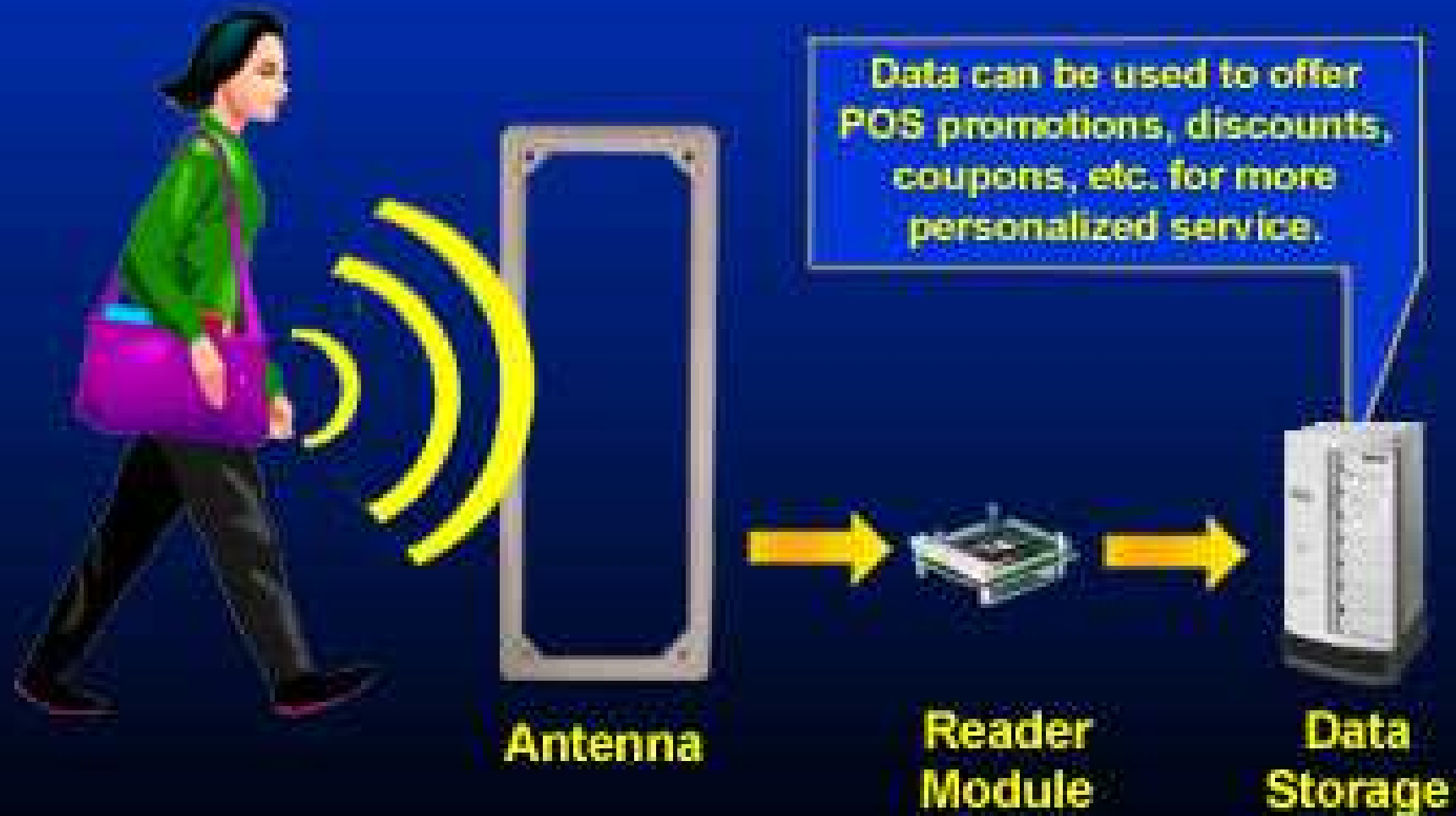
Serial No.: **847889**  
Series Code: **09**  
Filed: **May 3, 2001**

U.S. Current Class:	705/10
U.S. Class at Publication:	705/10
Intern'l Class:	G06F 017/60

---

*Claims*

# Customer Loyalty Mechanism with TI\*RFID



## Unsere Forderungen

- ☑ RFID-Chips in Textilien \*müssen\* beim Kauf entfernt oder mechanisch unschädlich gemacht werden – nicht nur auf Verlangen der Kundin oder des Kunden.
- ☑ Analog gilt das für alle unbemerkt auslesbarer IDs in Gebrauchsgegenständen.
- ☑ ...



Wo wird das in der Gesetzgebung angesiedelt?

- PIA (Privacy Impact Assessment)?
- Bundesdatenschutzgesetz?
- Verbraucherrecht?
- EU-Datenschutzgrundverordnung?

2013 ...

Kampagne für gesetzliche Regelung

2013 ...

Kampagne für gesetzliche Regelung

Wir brauchen Eure Hilfe!

Kontakt:

digitalcourage e.V.

[mail@digitalcourage.de](mailto:mail@digitalcourage.de)

[www.digitalcourage.de](http://www.digitalcourage.de)

[www.bigbrotherawards.de](http://www.bigbrotherawards.de)

Danke!