



Leipzig, 14. Juni 2007

RFID – Eine Zukunftstechnologie für den Mittelstand?!

Datenschutz und rechtliche Aspekte

Jörg Jarick, *INTRAKonzept*

www.mdc-ecomm.de



RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

Die Themen:

- Was ist Datenschutz?
- Gesetze mit Bezug zum Datenschutz
- RFID und Datenschutz!?
- RFID – Datenschutzkonform einsetzen

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

Was ist Datenschutz?

Datenschutz ist ein Grundrecht

Art. 2 Abs. 1 GG

Jeder hat das Recht auf die freie Entfaltung seiner Persönlichkeit, soweit er nicht die Rechte anderer verletzt und nicht gegen die verfassungsmäßige Ordnung oder das Sittengesetz verstößt.

Art. 33 der Sächsischen Verfassung

Jeder Mensch hat das Recht, über die Erhebung, Verwendung und Weitergabe seiner personenbezogenen Daten selbst zu bestimmen. Sie dürfen ohne freiwillige und ausdrückliche Zustimmung der berechtigten Person nicht erhoben, gespeichert, verwendet oder weitergegeben werden. In dieses Recht darf nur durch Gesetz oder auf Grund eines Gesetzes eingegriffen werden.

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

Gesetze mit Bezug zum Datenschutz

- Bundesdatenschutzgesetz (BDSG)
- Landesdatenschutzgesetz(e)
- Meldegesetz(e)
- Passgesetz (PaßG)
- Sozialgesetzbuch (SGB I bis X)
- ...

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

Sinn und Zweck des Datenschutzes

§ 1 BDSG

(1) Zweck dieses Gesetzes ist es, den Einzelnen davor zu schützen, dass er durch den Umgang mit seinen personenbezogenen Daten in seinem Persönlichkeitsrecht beeinträchtigt wird.

- Geschützt wird der Einzelne, also die Person an sich.
- Der Schutz der Daten ist „lediglich“ Mittel zum Zweck.
- Betroffen sind nur Daten, die einer bestimmten oder bestimmbaren natürlichen Person gehören.
- Datensicherheit und/oder IT-Sicherheit dienen dem Datenschutz

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID und Datenschutz!?

Risiken von RFID für die Personendaten

1. Kommunikation mit dem tag ohne Wissen und Wollen der Person
2. Verstecktes Anbringen von Lesegeräten
3. Mitlesen oder Auslesen der Information/Daten
4. Dauerhafte Zuordnung von Gegenständen zu Personen
5. Erstellung von Profilen
6. Anonymitätsverlust

...

Die Risiken gibt es auch bei anderen Anwendungen.

RFID vereinfacht jedoch den Missbrauch.

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID und Datenschutz!?

Fälle der RFID-Datenverarbeitung

1. Fall:
RFID-Anwendungen ohne personenbezogene Daten
2. Fall:
RFID-Anwendungen mit personenbezogenen Daten
3. Fall:
RFID-Anwendungen ohne personenbezogene Daten
aber mit der Möglichkeit eines Personenbezuges

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID – Datenschutzkonform einsetzen

Beachtung der Rechtsvorschriften

1. Rechtsgrundlage oder Einwilligung
2. Beachtung der Zweckbindung
3. Beachtung von Datenvermeidung und Datensparsamkeit
4. Beachtung der Rechte der Betroffenen:
Information, Auskunft, Berichtigung, Sperrung, Löschung
...

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID – Datenschutzkonform einsetzen

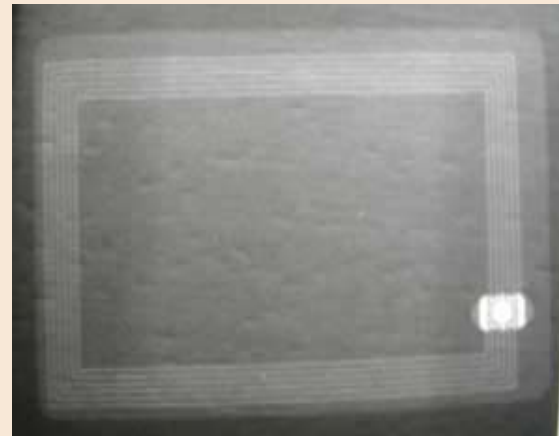
Mögliche Maßnahmen

1. Alternativenprüfung – Ist RFID wirklich nötig?
2. Vorabkontrolle – Technikfolgenabschätzung
3. Transparenz und Aufklärung – Hinweise auf RFID
4. Wirksame Authentifizierung der beteiligten Geräte
5. Deaktivierungs- und Löschungsmöglichkeiten

...

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID – Datenschutzkonform einsetzen So nicht!



Versteckter RFID-Chip in einer Kundenkarte bei einem Feldversuch der Metro AG 2004.

Nach öffentlichen Protesten wurden die Karten getauscht und Hinweise im betroffenen Future-Store angebracht.

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID – Datenschutzkonform einsetzen

Nutzen des breiten Informationsangebotes:
z.B.: Informationsforum RFID

6. Was ist mit dem Datenschutz?

RFID und Datenschutz, dies ist ein Thema, das schon seit einiger Zeit die Öffentlichkeit beschäftigt. Viele Unternehmen fragen sich, wie sie mit den möglichen Datenschutzbedenken umgehen sollen. Um Vorbehalten gegenüber dem Einsatz von RFID vorzubeugen, ist es ratsam, Geschäftspartner, Mitarbeiter und Kunden frühzeitig über die geplanten Aktivitäten zu informieren. Hierbei sollte transparent gemacht werden, wie und in welchem Zusammenhang RFID eingesetzt wird. Dem Gedanken der Transparenz und Information haben sich beispielsweise auch die Mitglieder von EPCglobal und des Informationsforums RFID auf freiwilliger Basis verpflichtet. Sie informieren Verbraucher immer dann, wenn RFID zum Einsatz kommt.

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

RFID und Datenschutz

Links für weitere Informationen:

- <http://www.datenschutz.de/feature/detail/?featid=2>
- <http://www.bsi.de/fachthem/rfid/RIKCHA.pdf>
- <http://www.bfdi.bund.de>
- <http://dip.bundestag.de/btd/15/031/1503190.pdf>
- <http://www.vibe.at/begriffe/rfid.html>
- <http://www.foebud.org/rfid>

RFID – Datenschutz und rechtliche Aspekte

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Konzept
Büro für IT-Sicherheit und Datenschutz

IT-Sicherheitsmanagement • Datenschutz • IT-Strategie

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Jarick
TISP • ISO/IEC 27001 ISMS Auditor (TÜViT)
Datenschutzauditor (TÜV)

Postanschrift: Postfach 390102, 04281 Leipzig • Hausanschrift: Paul-Flechsig-Straße 6, 04289 Leipzig
Telefon: +49 (0) 341 2305750 • Telefax: +49 (0) 341 2305759 • Mobiltelefon: +49 (0) 151 17410824
E-Mail: joerg.jarick@intrakonzzept.net • Internet: <http://www.intrakonzzept.de>