

Wenn Bücher funken...

Einsatz der RFID-Technologie in einer Hochschulbibliothek

Referentin:

Dipl.-Ing. Elke Reher (Fachhochschule Düsseldorf)

Unterstützung

Dipl.-Bibl. Kathrin Blum (Fachhochschule Düsseldorf)

Markus Dißelkamp (3M)

Thomas Junck (3M)



Was Sie erwartet!

- Über uns!
- Abschied vom Barcode & Sicherungstreifen
- Unsere Hoffnungen
- Der Weg in die neue Technik....
- „Wenn Bücher Funken“
- Zahlen
- realisierte Vorteile und Nachteile
- Fazit & Ausblick

Über uns!



- 3 Fachbibliotheken an unterschiedlichen Standorten & Bibliothekszentrale
- 160.000 Medien, davon rund 10.000 nicht Buchmedien
- 21 Stellen, 10 stud. Hilfskräften, 7 Stelle an der Servicetheke
- seit 2002 Buchsicherung (Firma 3M) auf elektromagnetischer Basis

Abschied von Barcode und Sicherungstreifen



**Hier wird eine
Bilderserie gezeigt**



Unsere Hoffnungen

- **Personal**
 - Handlingvorteile
 - Stressreduzierung
- **Benutzerinnen und Benutzer**
 - geringere Wartezeiten
 - bessere Produktpräsentation
- **Geldgeber**
 - geschickterer Personaleinsatz
 - Revision

Der Weg in eine neue Technik...



- Medien mit Tags ausgestattet
- Verschiedene Software mit einander abstimmen
- Schulung der Mitarbeiterinnen & Mitarbeiter
- Installation der neuen Technik

[Bild](#)

- Einarbeitung der Mitarbeiterinnen & Mitarbeiter
- Alte Sicherung deaktivieren

[Bild](#)



Wenn Bücher funken...

- Technische Voraussetzungen:
 - Bücher und CD erhalten „Tags“
 - Lesegeräte an den Servicetheken & Im Geschäftsgang
 - Sicherungsgates
- Alle Medien befinden sich im Bestand

Ausleihe

Rückgabe

Realisierte Vorteile & unerwünschte Nachteile



Vorteile

- Handling
- Stress
- Integration der behinderten Mitarbeiter
- Warteschlangen
- Akzeptanz

Nachteile

- Stapelverbuchung
- CD-Sicherung

Zahlen



- **Materialkosten**
 - gesamte RFID-Technologie rund 200.000 €
- **Personalkosten**
 - Anträge stellen, Systemumstellung planen, EDV
 - 240 Stunden einkleben, umarbeiten & programmieren der Tags
 - Schulungen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



Fazit & Ausblick

- Gute Akzeptanz bei allen Beteiligten
- Vorteile für alle Nutzergruppen
- Erfüllung der „meisten“ Wünsche

- Selbstverbuchung
- Benutzerausweise auf RFID umstellen
- Weiterentwicklung der Technik

Jeder Zeit wieder!

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**

Elke Reher