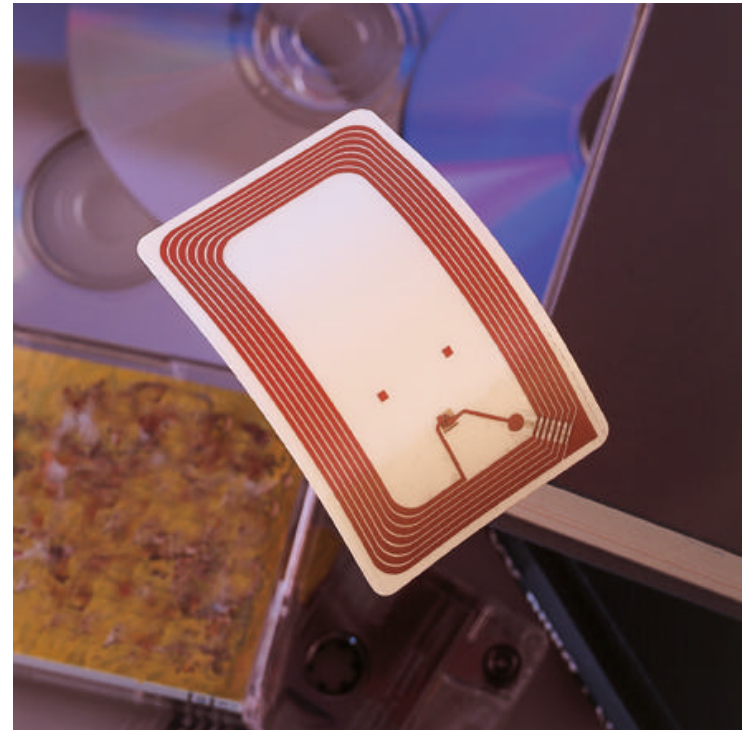




RFID-Technologie für Bibliotheken

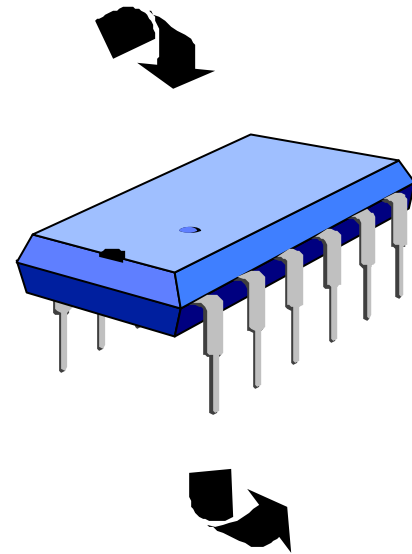
Was sind Transponder ?

- Klebeetiketten mit integrierter Antenne und Mikrochip
- mit oder ohne Barcodeaufdruck
- mit Eigentumsvermerk



Wie arbeiten Transponder ?

- Chip-Inhalt wird mittels Radiowellen gelesen/gespeichert
 - berührungslos
 - ohne Sichtkontakt
 - im Stapel
- Mediensicherung integriert im Chip, nur ein Etikett



Was wird auf dem Chip gespeichert ?

Grundfunktionen:

- Verbuchungsnummer
- Bibliothekskennung/
Zweigstellen
- Sicherungsmerkmal

Zusatzfunktionen:

- Signatur
- ISBN
- Verfasser
- Titel
- Letztes Ausleihdatum

RFID-Technologie

... in der Bibliothek

Einarbeitung

- Alle Medien werden mit Transpondern ausgestattet
- Daten aus der Bibliothekssoftware werden mit Lese-/Schreibeinheiten auf den Transpondern gespeichert



Personalarbeitsplatz

- Verbuchung ohne Sichtkontakt im Stapel
- Automatische Mediensicherung im Stapel
- Keine Handgeräte, ergonomischeres Arbeiten



Selbstverbuchung

- Einfache und schnelle Verbuchung aller Medien im Stapel
- Diebstahlsicherung wird automatisch (de)aktiviert
- Integration in vorhandene Theken möglich



Mobiler Handleser

- Einfache und schnelle Inventur
- Bestandspflege anhand der auf dem Transponder gespeicherten Daten
- Einfache Suche verstellter Medien



Intelligente Durchgangsschleuse

- Intelligente Mediensicherung, Identifizierung gestohlener Medien
- Ermittlung von Daten für statistische Erhebungen
- Durchgangsbreiten bis zu 90 cm



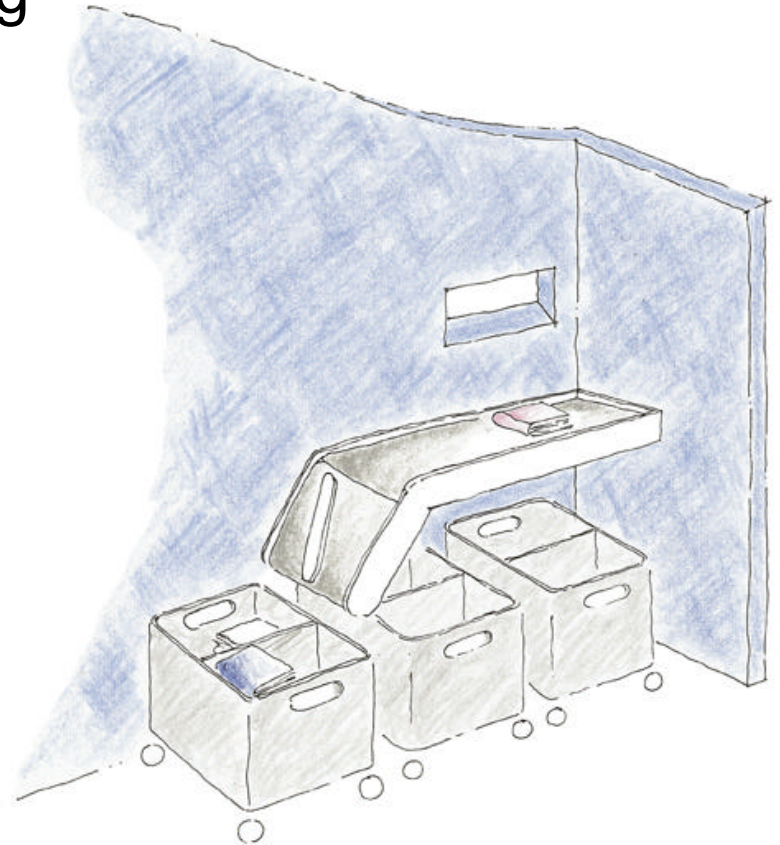
Dezentrale Rückgabe

- Automatische Rückbuchung und Aktivierung der Mediensicherung
- 24-Stunden-Service
 - Rückgabe an oder in der Bibliothek
 - Rückgabestationen an öffentlichen Plätzen



Sortierung

- Automatische Vorsortierung der zurückgegebenen Medien, z.B. nach
 - Medienart
 - Stockwerk
 - Aussonderung von vorbestellen Medien



Nutzen für den Benutzer

- Schnelle und komfortable Selbstverbuchung
- Keine Wartezeiten bei der Ausleihe
- Buchrückgabe jederzeit und an verschiedenen Orten
- Neue Serviceangebote durch das Bibliothekspersonal

Nutzen für die Bibliothek

- Schnelle und komfortable Verbuchung
- Elegante Mediensicherung
- Beschleunigte Medienflüsse
- Erhöhung des Medienumsatzes
- Einfache Inventur
- Entlastung der Mitarbeiter
- Neue Serviceangebote
- Erhöhung der Kundenzufriedenheit

Praxisbeispiele



Selbstverbuchungsterminals in der Hauptbücherei Wien

Praxisbeispiele



Durchgangsschleusen in der Hauptbücherei Wien

Praxisbeispiele



Buchtransportanlage
der
Hauptbücherei Wien

Praxisbeispiele



Automatische Medienrückgabe
auf Basis der RFID-Technologie

RFID-Technologie

Vorführung der RFID-Technologie:

- Ausleihe
- Rückgabe
- Kontostandabfrage