

MESO – Medienerfassung und Sortierung

Medien mühelos sortieren!

Das Einsortieren zurückgegebener Medien stellt für jede mittlere und größere Präsenzbibliothek einen zeitaufwendigen Arbeitsprozess dar. Bücher müssen entsprechend ihrer Signatur meist in mehreren Arbeitsgängen vorsortiert werden bevor die endgültige Rückstellung in das Regal erfolgen kann.

MESO (**M**edienerfassung und **S**ortierung) übernimmt die lästige Vorsortierung der Medien, erstellt eine Sortierliste entsprechend der Regalkonfiguration der Bibliothek und unterstützt die Einsortierung durch Software und optische Visualisierung. **MESO** beschleunigt somit die internen Arbeitsprozesse und entlastet das Bibliothekspersonal.



Systemkomponenten / Konfiguration:

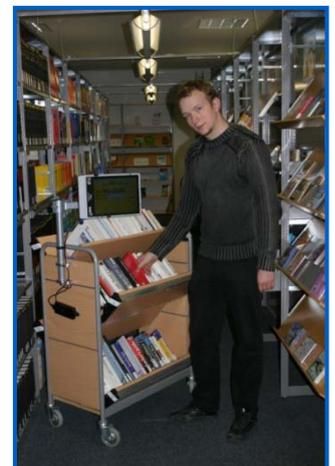
- 1) Medienwagen **MESOmobil**
 - Spezialisierte RFID-Technologie erlaubt vollautomatische Erfassung und Sortierung von Buchmedien
- 2) Intelligente Sortiersoftware **MESOsoft**
 - Unterstützt den Benutzer interaktiv bei der Einsortierung

MESOmobil ist ein Medienwagen mit drei Regalebenen, die jeweils in der Mitte geteilt sind. Durchschnittlich können auf einem **MESOmobil** ca. 150 Medien (je nach Maße der Bücher) abgelegt werden. Der Medienwagen verfügt über eine spezialisierte RFID-Technik, die eine

Vollautomatische Erfassung und Sortierung von Buchmedien erlaubt. Das **MESOmobil** wird durch die intuitiv zu bedienende Software **MESOsoft** ergänzt, die den Benutzer bei der Einsortierung der Buchmedien interaktiv unterstützt.

Funktionsweise von MESO:

Jedes Buch ist mit einem RFID-Etikett versehen, das die Buchsignatur etc. gespeichert hat. Zurückgegebene Bücher werden auf dem Medienwagen **MESOmobil** platziert, der mit einem Tablet-PC und **MESOsoft** bestückt ist. **MESO** übernimmt aufgrund der Signaturerfassung aller Bücher die Vorsortierung und erstellt eine Sortierliste gemäß der Regalsystematik der Bibliothek. Die Regalsystematik kann manuell vorgegeben werden oder durch **MESOsoft** beim Bibliotheksverwaltungssystem abgefragt werden. **MESOsoft** und das **MESOmobil** unterstützen den Benutzer beim Einstellen der Bücher in die Regale. Wird nun der Medienwagen **MESOmobil** an einer Regalreihe positioniert, erkennt die Software sequentiell alle Bücher auf dem Medienwagen, die in dieses Regal einsortiert werden müssen. Eine Liste dieser Bücher erscheint auf einem Display, darüber hinaus wird die Position des Buches auf dem Wagen optisch durch das Aufleuchten der Lämpchen auf einer LED-Leiste angezeigt.



Vorteile/Kundennutzen:

- Schnelle Verfügbarkeit relevanter Fakten
- Entlastung des Bibliothekspersonal
- Straffung und Beschleunigung der innerbetrieblichen Arbeitsabläufe sowie des Informationsflusses
- Reduzierung der Verwaltungskosten

Die Entwicklung des Systems erfolgte in Kooperation mit der Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, FB Informatik. **MESO** ist zurzeit als Pilotprojekt in der Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg im Einsatz.