

# RFID-System: Bachelorarbeit von Herrn B. Sc. Mewald.

## RFID-Kiel, Betriebsdatenerfassung und Kostenzuweisung.

Im Rahmen der Bachelorarbeit sollten die Containertransporte der Automatischen Warentransportanlage des Uniklinikums Schleswig-Holstein in Kiel durch ein RFID-System erfasst werden.

Das Ziel des Projekts bestand darin, dem Kunden ein benutzerfreundliches Auswertesystem an die Hand zu geben, mit dem eine Kostenzuweisung der Transporte für die im ersten Ausbauschnitt eingebundenen Stationen möglich ist. Zusätzlich sollten die Containerwartung sowie die Kosten bei Reparaturen oder Wartungen eingebunden werden. Die Aufgaben der Arbeit beliefen sich auf die Erstellung des Pflichtenheftes, die Projektierung der notwendigen Hardwarekomponenten sowie die Programmierung der Funktionen, der grafischen Oberfläche und der Anbindung an die Hardware. Das Programm wurde mit Vijeo Citect von der Firma Schneider Electric erstellt.

Die ordnungsgemäße Funktion wurde durch einen Testaufbau mit den real projektierten Geräten überprüft. Die Arbeit bietet die Grundlage für den weiteren Ausbau des RFID-Systems.

Herr B. Sc. **Mewald** schloss die Bachelorarbeit im August 2012 erfolgreich ab.

Container	Typ	Datum	Status	Erstellt	Dauer	Quellort	Zielort
10		13.08.2012	120017	12.08.2012	0h,0m,55s	VV	V1
18		13.08.2012	119530	11.08.2012	0h,0m,11s	VV	V1
110		13.08.2012	121001	12.10.2012	0h,0m,25s	VV	V1
18		13.08.2012	114697	11.08.2012	0h,0m,45s	VV	V1
18		13.08.2012	114723	11.08.2012	0h,0m,18s	VV	V1
18		13.08.2012	113300	11.08.2012	0h,0m,45s	VV	V1
190		13.08.2012	103233	10.08.2012	0h,0m,35s	VV	V1
11		13.08.2012	090713	09.07.2012	0h,0m,45s	VV	V1

Filter  
Ausflort:   
Zielort:   
Anfangsdatum:   
Enddatum:   
Container:   
Containertyp:   
Start   
Aktualisieren  
Drucken

Container	Typ	Datum	Status	Erstellt	Dauer	Quellort	Zielort
10		13.08.2012	120017	12.08.2012	0h,0m,55s	VV	V1
18		13.08.2012	119530	11.08.2012	0h,0m,11s	VV	V1
110		13.08.2012	121001	12.10.2012	0h,0m,25s	VV	V1
18		13.08.2012	114697	11.08.2012	0h,0m,45s	VV	V1
18		13.08.2012	114723	11.08.2012	0h,0m,18s	VV	V1
18		13.08.2012	113300	11.08.2012	0h,0m,45s	VV	V1
190		13.08.2012	103233	10.08.2012	0h,0m,35s	VV	V1
11		13.08.2012	090713	09.07.2012	0h,0m,45s	VV	V1

Filter  
Ausflort:   
Zielort:   
Anfangsdatum:   
Enddatum:   
Container:   
Containertyp:   
Start   
Aktualisieren  
Drucken