

# Betriebsdatenerfassung: Bachelorarbeit von Herrn B. Sc. Kochmann.

## RFID-Kiel, Erweiterung der Betriebsdatenerfassung um Analyse- und Auswertefunktionen mit dem Schwerpunkt Bedienkomfortsteigerung.

Im Rahmen der Bachelorarbeit wurde die Betriebsdatenerfassung der automatischen Warentransportanlage des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein in Kiel durch die Funktionen Analysieren und Auswerten erweitert.

Das Ziel des Projekts bestand darin, den Kunden bei der Auswertung der Transportzahlen zu unterstützen und ihm die erfassten Transporte grafisch aufbereitet anzuzeigen. Die Aufgaben der Arbeit beliefen sich auf die Erstellung des Pflichtenheftes, die Programmierung der Funktionen und der grafischen Oberfläche. Das Programm wurde mit Vijeo Citect von der Firma Schneider Electric erstellt.

Die ordnungsgemäße Funktion wurde durch einen Testaufbau mit real projizierten Geräten überprüft.

Herr B. Sc. **Kochmann** schloss die Bachelorarbeit im März 2013 erfolgreich ab

The screenshot shows a software window titled 'Zentral-OP'. It contains several sections for data entry and selection:

- Container an der Station**: A dropdown menu.
- Transportzahlen**: A dropdown menu.
- Durchschnittswerte**: A dropdown menu.
- Trends**: A dropdown menu.
- Kosten**: A dropdown menu.
- Leistungserbringer**: A section with checkboxes for 'Küche', 'Müllstation', and 'Wäscherei/Lager'. 'Küche' is checked.
- Kostenarten**: A section with checkboxes for 'Energiekosten', 'Ersatzteilkosten', 'Lohnkosten Wartung', and 'Lohnkosten Leistungsstelle'. 'Energiekosten' is checked.
- Zeitraum**: Fields for 'Anfangsdatum' (01.01.2013) and 'Enddatum' (01.06.2013).
- Zutragende Kosten in €**: A table with columns 'Dieser Station', 'Gesamte Anlage', and 'Pro Transport'. Values are 199,99, 999,99, and 10,10 respectively.
- Zutragende Kosten in %**: A table with columns 'Dieser Station', 'Gesamte Anlage', and 'Pro Transport'. Values are 80, 80, and 2 respectively.
- Buttons for 'Aktualisieren' and 'Speichern'.

