

# Themen für Studienarbeiten

Software / IT



Hier findest du eine Übersicht über die Themenbereiche in denen wir aktuell Studienarbeiten anbieten. Die genaue Definition des Themas der jeweiligen Studienarbeit erörtern wir in einem gemeinsamen Gespräch. Außer den unten vorgestellten Themenbereichen, gibt es auch die Möglichkeit dein eigenes Thema einzubringen.

Bei Interesse oder Fragen rund um das Thema Studienarbeit ist Jasmin Hemmer die richtige Ansprechpartnerin bei psb intralogistics: [karriere@psb-gmbh.de](mailto:karriere@psb-gmbh.de).

## Themenbereiche

### 1 Usability und Ergonomie

Schwerpunkt: Die bestehenden Bedienoberflächen sollen auf Usability und Ergonomie untersucht werden. Verbesserungsmöglichkeiten sind zu erarbeiten und umzusetzen.

Umfeld: Java und Arbeitsplätze.

### 2 Umstellung der Maske auf Internettechnologie

Schwerpunkt: Im Zuge der Umstellung von Rich Client auf Webtechnologie sind Teilaufgaben zu übernehmen und neue Internet-Technologien zu untersuchen.

Umfeld: Div. Internet-Technologien, Java Script, Application Server

### 3 Datenbanken

Schwerpunkt: Kernelement der produktiven Anwendung ist eine Datenbank. Diese ist kundenspezifisch angepasst und kann auch für einen Kunden verschiedene Entwicklungsstände aufweisen. Aufgaben hier sind u.a., neue Datenbanktechnologien zu evaluieren, Vergleichstools zwischen den verschiedenen Datenbanken zu erstellen, Evaluierung von Datenbank Management Tools etc.

Umfeld: Oracle, SQL Server Datenbank

### 4 Reporting und Überwachung einer Intralogistik Anlage

Schwerpunkt: Bei der Überwachung einer Intralogistik Anlage fallen diverse Fragestellungen an, z.B. Anzahl der Bewegungen während eines Tages, offene Aufträge, Anzahl Störungen etc. Hier sind anhand der Fragestellungen Reports zu entwickeln und darzustellen.

Umfeld: DB, Reporting Tools, Java GUI, psb Warehouse Management System



## **5 Excel Import**

Schwerpunkt: Für eine Anlage werden häufig Datensammlungen vom Kunden per Excel bereitgestellt und müssen jeweils in einem eigenen Ablauf importiert werden. Hier sollen Möglichkeiten erarbeitet werden, mit denen der Import vereinfacht und verallgemeinert werden kann. Ein möglicher Anwendungsfall wäre der Import vorhandener manueller Läger in das Warehouse Management System.

Umfeld: Java GUI, Excel, psb Warehouse Management System

## **6 Eigene Themen**

Außer den oben vorgestellten Themen, gibt es auch die Möglichkeit dein eigenes Thema einzubringen. Gerne erörtern wir die Themenauswahl in einem persönlichen Gespräch.