



BACHELOR-/MASTER-THESIS

Investitionssimulation für ein Drucksystem im Verpackungsdruck

Über uns

Bähren Pharma-Packaging fertigt jährlich mehr als 1,5 Milliarden Sekundärpackmittel unterschiedlichster Ausprägung für Unternehmen weltweit – vorwiegend für die Pharma-, aber ebenso für die Kosmetik- und Lebensmittelindustrie.

Gut ausgebildete Mitarbeiter sowie die stetige Investition in innovative IT- und Produktionstechnik geben uns die nötige Orientierung in einem sich schnell verändernden Marktumfeld. Das Unternehmen ist in dritter Generation inhabergeführt und beschäftigt unter anderem elf Absolventen der Universitäten bzw. Fachhochschulen für Druck- und Medientechnologie in Schlüsselfunktionen. Zusätzlich wurden in den letzten Jahren gute und zahlreiche studentische Arbeiten bei uns durchgeführt, woraus neue Geschäftsfelder entstanden oder Verbesserungen umgesetzt wurden.

www.baehren-packaging.com

Zur Arbeit

Für die Produktion von pharmazeutischen Packungsbeilagen soll eine Investitionsentscheidung vorbereitet werden, um die bestehenden Druckanlagen zu ergänzen bzw. zu substituieren.

Die wesentliche Aufgabe der Arbeit besteht darin, auf Basis der Kosten- und Leistungsparameter von technisch einsetzbaren Drucksystemen (primär Offset- und Digitaldruck) sowie der vorhandenen Auftragsstruktur verschiedene Investitionsszenarien zu simulieren und zu bewerten. Je nach Aufbau der Arbeit können außerdem Ökologie- und Umweltfaktoren, Planungs- und Prozesskosten sowie Liefer- und Durchlaufzeiten in die Bewertung der einzelnen Szenarien mit einfließen.

Die Arbeit kann auf bereits durchgeführten Abschlussarbeiten bei Bähren Pharma-Packaging aufbauen. Im Jahr 2011 wurde eine Abschlussarbeit zur Vorbereitung einer Investitionsentscheidung für eine Druckanlage erstellt und auf dieser Basis die Investition getätigt. Die Arbeit eignet sich voraussichtlich sehr gut als Grundlage für die Entwicklung neuer Vorgehensweisen und Methoden. Außerdem wurde im Jahr 2018 eine Abschlussarbeit zur Produktion von Packungsbeilagen im Digitaldruck erstellt. In dieser werden die Anforderungen zur Produktion von pharmazeutischen Packungsbeilagen sowie die technischen Möglichkeiten des Digital- und Offsetdrucks verglichen. Die Ergebnisse dieser Arbeit bilden eine wichtige Orientierungshilfe im Hinblick auf die Anforderungen an ein Drucksystem zur Produktion von pharmazeutischen Packungsbeilagen.

Zur Analyse der Auftragsstruktur kann eine moderne Business Intelligence-Software (Qlik Sense) genutzt werden, in der alle Auftrags-, Maschinen- und Leistungsdaten zentral zusammenfließen.

Arbeitsumfeld, Entlohnung und Zeitplan

Der Großteil der Arbeit kann aus dem Home-Office mit regelmäßigen Webkonferenzen erfolgen. Für innerbetriebliche Abstimmungen sowie zur Analyse der Auftragsstruktur stellen wir einen Büroarbeitsplatz innerhalb unseres Verwaltungsgebäudes an der Mittelstraße 62, 41236 Mönchengladbach (alternativ auch am Standort in Bad Dürkheim möglich) zur Verfügung. Der Hauptbahnhof Rheydt ist fußläufig in 5 Minuten zu erreichen. Die Bahnanbindung, via HBF Neuss, Düsseldorf bis Wuppertal ist ideal.

Sie werden für die Zeit Ihrer Beschäftigung eingestellt. Wir entlohnen dies mit 450€/monatlich. Darüber hinaus stellen wir bei entsprechenden Arbeitsergebnissen und Eignung eine dauerhafte Einstellung in Aussicht. Die Arbeit kann jederzeit begonnen werden.

Ihr Ansprechpartner



Janosch Jung, M.Sc.
Projektmanager Digitalisierung
Bähren Pharma-Packaging – Wilhelm Bähren GmbH & Co. KG
Telefon +49 2166 97291 82
E-Mail j.jung@baehren-packaging.com