

Mechatronik # Maschinenbau
Elektrotechnik
Wirtschaftsingenieurwesen

Technische Entwicklung
Elektrotechnik

Das Projekt

DATENABFRAGE VON PRODUKTIONSSYSTEMEN

Im Rahmen dieser Arbeit soll die Konzeption und Implementierung der Abfrage von Ereignisdaten aus dem Produktionssystem für die Herstellung von Verpackungen erfolgen.

Die Analyse von Ereignisdaten aus Produktionsanlagen ist die Grundlage für viele Anwendungen im Zusammenhang mit Industrie 4.0. Um diese Grundlage zu schaffen, sollen in dieser Arbeit Konzepte erarbeitet werden, mit denen eine hohe Datenqualität (Genauigkeit, Vollständigkeit, Aktualität, ...) erreicht werden kann.

Der Fokus liegt hierbei einerseits auf den Daten und andererseits auf der Evaluierung und Auswahl eines geeigneten Kommunikationsprotokolls, um eine nahtlose Integration in bestehende Systeme zu gewährleisten.

Neben einem Proof of Concept schließt die Arbeit mit Empfehlungen für eine erfolgreiche Implementierung und Nutzung dieser Schnittstelle ab.

Bewerben Sie sich mindestens zwei Monate vor dem gewünschten Beginn Ihrer Studien- oder Abschlussarbeit online, www.Karriere.kolbus.de, alles Weitere klären wir mit Ihnen zusammen.



TECHNISCHE
LÖSUNGEN
FÜR DIE
ZUKUNFT



Stetige Innovation und Qualität – dafür steht unser Familienunternehmen, das 1775 gegründet wurde und seit 1900 im Maschinenbau tätig ist.

Erfolgreich und zukunftsorientiert entwickeln wir Maschinen und Anlagen zur Herstellung von: Stanzverpackungen aus Wellpappe, hochwertigen Verkaufsverpackungen aus Papier und Graukarton, Buchdecken aus Pappe, Covermaterialien und Digitaldruck.

Wir sind ein international ausgerichtetes Unternehmen mit weltweiten Niederlassungen und beschäftigen rund 650 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Beginnen Sie Ihre Karriere in unserem zukunftsorientierten Familienunternehmen – einfach bewerben als Absolvent/in.

Ihre Möglichkeiten als Studierende bei KOLBUS



- **Praktikum**
- **Praxissemester**
- **Studien- und Abschlussarbeiten**
- **Vorbereitung Masterstudium**
- **Direkteinstieg**



KOLBUS GmbH & Co. KG
Osnabrücker Straße 77
32369 Rahden
www.kolbus.de

Nadine Hans
Personalentwicklung
T +49-5771-71-837
nadine.hans@kolbus.de