

Mechatronik # **Maschinenbau**
Elektrotechnik
Wirtschaftsingenieurwesen

Technische Entwicklung
Elektrotechnik

Das Projekt

CYBERSECURITY **VON INDUSTRIEANLAGEN**

Ziel dieser Arbeit ist die Forderung nach einem Schutz gegen Eingriffe und Manipulationen durch Dritte an einer Steuerungskomponente.

Durch die stetig zunehmende Vernetzung von Anlagen und Maschinen und die neuen Anforderungen der Maschinenrichtlinie (EU) 2023/1230 ist ein Schutz gegen Eingriffe und Manipulationen durch Dritte an einer Steuerungskomponente erforderlich. Diese Anforderungen sind weitestgehend durch Verordnungen und Richtlinien wie die NIS2-Richtlinie geregelt.

Zur Erhöhung der Sicherheit gegen Manipulation von außen soll eine umfassende Analyse der bestehenden Maßnahmen mit neuen, am Markt verfügbaren Technologien durchgeführt und eine Handlungsempfehlung für KOLBUS gegeben werden.

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.





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