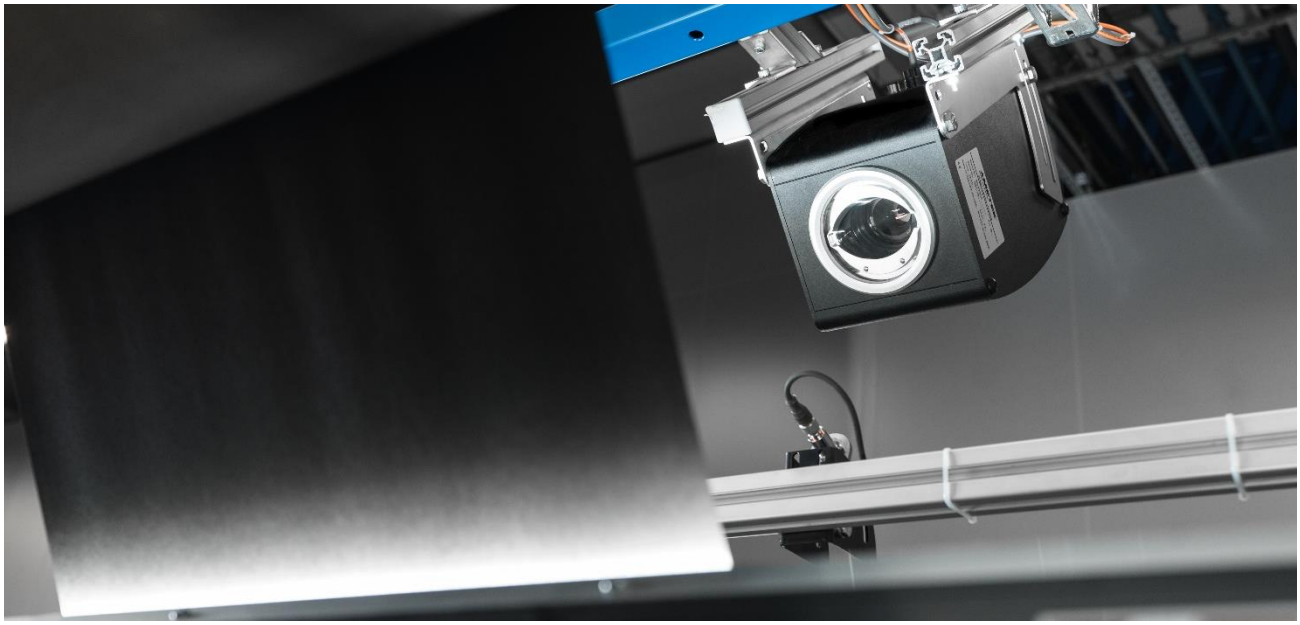
FREUDENBERG
PERFORMANCE MATERIALS

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER



Produktion mit modernen KI-Methoden

Weinheim, 16.10.2020

Freudenberg Performance Materials produziert auf vielen Produktionsanlagen Vliesstoffe. Im Umfeld der Produktion entsteht oft die Notwendigkeit, den gegenwärtigen Zustand des Prozesses oder des gerade hergestellten Produktes zu bewerten, und dann die notwendigen und richtigen Entscheidungen zu treffen. Aufgrund der Vielzahl der vorliegenden Daten ist das für Menschen nicht immer einfach, und eine automatisierte Strukturierung, Filterung und Bewertung der Daten erleichterte die Entscheidungsfindung sehr.

Die Aufgabe ist, digital vorhandene Informationen aus der Produktion mit modernen KI-Methoden so auszuwerten, dass die so gewonnene Zusammenfassung als wesentliches Entscheidungskriterium für die Prozess-Steuerung bzw. die Produktbewertung dienen kann. Konkret handelt es sich um die Bewertung von Bildern, weitere Sensordaten können – falls notwendig - in die Bewertung einfließen. Viele Daten, insbesondere die Bilder, liegen schon digital in einem Netzwerk vor. Das Projekt wurde bereits gestartet und kann durch mehr Unterstützung nur gewinnen.

Wir suchen eine Unterstützung bei der weiteren Umsetzung dieses Projekts. Qualifikationen des Bewerbers sind

- Erfahrungen beim Einsatz von KI-Systemen
- Kenntnisse verschiedener Algorithmen (Neural Networks, …)
- Erfahrung beim Einsatz wenigstens eines Software-Pakets / einer App aus dem Bereich KI
- Möglichst Erfahrungen bei der Auswertung großer Datenmengen

Freudenberg Performance Materials
SE & Co. KG

Liebigstraße 2 - 8
67661 Kaiserslautern / Germany

Kontakt: Dr. Volker Röhring
Manager Process Development
volker.roehring@freudenberg-pm.com

Telefon (0631) 5341-324
Telefax (0631) 5341-6 324