

WIR SUCHEN DICH!



ABSCHLUSSARBEIT OPTIMIERUNG DER NASSSCHICHTDICKE: EIN KI-GESTÜTZTER ANSATZ

Das Familienunternehmen KERAFOL® Keramische Folien GmbH & Co. KG aus Eschenbach i. d. Oberpfalz ist mit seinen 300 Mitarbeitern ein weltweit erfolgreich agierender Spezialist für die Herstellung von keramischen Folien und keramischen Substraten.

Ausgangssituation

In der Produktion keramischer Folien ist die Kontrolle der Nassschichtdicke entscheidend für die Qualität. Ein flüssiger "Schlicker" wird auf ein Gießband aufgetragen, um das Material zu härten.

Während des Aushärtens verändert sich die Dicke, was präzise Kontrolle erfordert. Nass- und Trockendicke sowie Prozessparameter werden in Datenquellen erfasst.

Ihre Qualifikationen:

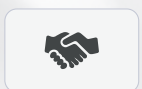
- Studium im Bereich Machine Learning, Künstliche Intelligenz oder einem verwandten Fachgebiet
- Kenntnisse in Datenanalyse und Modellierung
- guten Programmierkenntnisse
- Interesse an der Anwendung von KI-Methoden in der industriellen Produktion
- Verständnis für betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und Prozesse

Zielsetzung

Ziel ist die Entwicklung eines Modells und einer Benutzeroberfläche zur Vorhersage der Soll-Nassdicke, um Ausschuss zu reduzieren und Effizienz zu steigern. Die Arbeit umfasst Datenanalyse, Modellentwicklung und Implementierung einer benutzerfreundlichen Oberfläche.

Diese Abschlussarbeit bietet Ihnen die Gelegenheit, Ihre theoretischen Kenntnisse in einem praxisnahen Projekt umzusetzen und einen wertvollen Beitrag zur Optimierung industrieller Prozesse zu leisten.

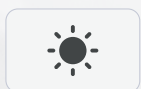
Unsere Benefits



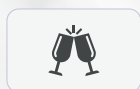
Gründliche Einarbeitung



Abwechslungsreiche Tätigkeit



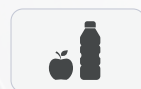
Gutes Arbeitsklima



Firmenevents



Kreatives Arbeiten



Snacks & mehr



Mitarbeiter werben Mitarbeiter



Regelmäßige Schulungen



Bereitstellung von Arbeitsmitteln



Zusammenarbeit mit spezialisten



Mitarbeiterzeitung



30 Tage Urlaub



Lademöglichkeit für E-Autos



Flexible Zeiteinteilung



Mitarbeiterentwicklung



uvm.

**KLINGT INTERESSANT?
WIR FREUEN UNS AUF DEINE BEWERBUNG!**

KERAFOL® Keramische Folien GmbH & Co. KG
Personalabteilung
Koppe-Platz 1
92676 Eschenbach i.d. OPf.
bewerbung@kerafol.com

HOCHSCHULPARTNER

OTH Amberg-Weiden