



BACHELORARBEIT

AUTOMATISIERTES MAGAZIN FÜR DEN TRANSPORT VON BESCHICHTETEN ELEKTRODEN

Wagner, B. (2024). [Manuelle Siebdruckanlage]. Eigene Darstellung

BESCHREIBUNG

Wenn du gerne konstruierst und Dinge wirklich zum Laufen bringst, ist diese Aufgabe genau dein Ding.

Beschichtete Elektroden sind empfindlich. Für den sicheren, effizienten und sauberen Transport zwischen Prozessschritten soll ein **Magazin** entwickelt werden, das in ein **Transportmodul** integrierbar ist. Deine Aufgabe reicht von der Anforderungserhebung über die CAD-Konstruktion bis zur **praktischen Umsetzung** und Erprobung eines **funktionsfähigen Prototyps** im Laborumfeld.

- Analyse der Randbedingungen
- Ableitung der Anforderungen an das System
- Entwicklung von Konzepten und Bewertung dieser
- Konstruktion des Magazins
- Auswahl geeigneter Materialien
- Umsetzung und Integration des Systems

- Beginn: ab sofort
- Dauer: ~3 Monate
- Fachrichtung: Maschinenbau, Mechatronik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen

KONTAKT

M.Sc. Benedikt Wagner
Gebäude 70.16, Raum 019
Tel.: +49 1523 39502589
E-Mail: benedikt.wagner@kit.edu

