

Master Thesis



Konstruktion und Auslegung einer Vakuumbeschichtungsanlage für DeepTech Anwendungen

Hintergrund:

conformally wurde als DeepTech-Startup 2025 an der CAU Kiel gegründet. Wir beschäftigen uns mit ultradünnen (nanometer) funktionellen Beschichtungen für Anwendungen in der Mikroelektronik bis hin zur Medizintechnik. Da wir nicht nur Beschichtungen sondern auch die Beschichtungsanlagen verkaufen wollen, suchen wir Unterstützung aus dem Bereich Maschinenbau.

Möglicher Inhalt der Masterarbeit:

- Konstruktion und Auslegung der Anlage im Team
- Durchführung von Beschichtungen zum Kennenlernen des Prozesses
- Komponentenauswahl/bewertung
- Anfertigen von ZSB-Zeichnung
- Zusammenbau der Anlage
- SPS-Programmierung
- Strömungssimulation



Was wir suchen:

- Masterstudent:in aus dem Bereich Maschinenbau oder vergleichbar
- Lust auf Arbeiten im jungen Team
- Gute Englischkenntnisse zur Zusammenarbeit mit internationalen Partnern
- Bock auf DeepTech!



Was wir bieten:

- Junges, flexibles und dynamisches Team
- Einblick in die Tech-Startup-Welt
- Flache Hierarchie im Team
- Einflussreiche Mitarbeit an revolutionärer Technologie
- Spaß!
- Top Noten bisheriger Absolventen
- Flexible Arbeitsweise

Die Europäische Union fördert zusammen mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) das Programm „Existenzgründungen aus der Wissenschaft (EXIST)“ in Deutschland.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



contact: contact@conformally.eu

