

Ausschreibung Abschlussarbeit (M.Sc.)

Vergütete Abschlussarbeit in Kooperation mit der LEPOSOL GmbH

Thema: Von der Vorserie zur Serie: Analyse, Maßnahmenentwicklung und Simulation für den Produktionsübergang am Beispiel der LEPOSOL GmbH

Title: *From pre-series to series production: analysis, development of measures and simulation for the production transition using the example of LEPOSOL GmbH*

Beginn: Ab sofort/Jederzeit

Liebe Studierende,

stehen Sie in den finalen Zügen Ihres Studiums und suchen nun nach einem spannenden und praxisnahen Thema für Ihre Abschlussarbeit? Dann ist dieses Angebot Ihre Chance!

Unterstützen Sie die LEPOSOL GmbH und erhalten Sie dafür eine attraktive Vergütung.

Themenbeschreibung:

Ziel dieser Masterarbeit ist es, den Übergang der LEPOSOL GmbH von der Vorserienfertigung zur Serienfertigung zu untersuchen und geeignete Maßnahmen dafür zu entwickeln. Dazu wird zunächst der aktuelle Produktionsstatus erfasst und mithilfe geeigneter Software abgebildet. Eine systematische Literaturrecherche identifiziert verschiedene Ansätze zur Überführung in die Serienfertigung. Aus diesen Erkenntnissen wird ein spezifischer Maßnahmenkatalog für die LEPOSOL GmbH erstellt. Abschließend wird die geplante Serienproduktion in einer geeigneten Software simuliert, um die Umsetzbarkeit und Effizienz der Maßnahmen zu überprüfen.

Über die LEPOSOL GmbH:

Die LEPOSOL GmbH ist ein in Cottbus gegründetes Startup, das sich auf Entwicklung und Produktion vorgefertigter Solarenergiesysteme spezialisiert. Unsere innovativen Photovoltaik-Komplett-Systeme sind speziell für Gewerbe- und Industriedächer konzipiert und zeichnen sich durch ihre schnelle Installationsmöglichkeit aus. Weitere Infos unter: <https://leposol.com/>

Themenschwerpunkte:

- Aufnahme des Status quo der Produktion und Abbildung diesen mittels geeigneter Software
- Durchführung einer systematischen Literaturrecherche zu Überführungsmöglichkeiten der Vorserienfertigung zur Serienfertigung
- Entwicklung eines Maßnahmenkatalogs der recherchierten Überführungsmöglichkeiten für das Setup der LEPOSOL GmbH
- Simulation der überführten Produktion in einer geeigneten Software

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Stefanie Hoffmann, Tel. 0355 69 4123 oder stefanie.hoffmann@b-tu.de