

## Ausschreibung Abschlussarbeit (B.Sc.)

### Vergütete Abschlussarbeit in Kooperation mit der LEPOSOL GmbH

**Thema:** Entwicklung von Optimierungsmaßnahmen der Manufakturfertigung von Photovoltaik-Unterkonstruktionen für Flachdächer am Beispiel der LEPOSOL GmbH

**Title:** *Development of optimisation measures for the manufacture of photovoltaic substructures for flat roofs 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 Bachelorarbeit ist es, den Produktionsprozess von PV-Unterkonstruktionen für Flachdächer der LEPOSOL GmbH zu analysieren und Optimierungsmöglichkeiten aufzuzeigen. Dazu wird zunächst der aktuelle Produktionsstatus mithilfe geeigneter Software erfasst und abgebildet. Anschließend erfolgt eine systematische Literaturrecherche zu möglichen Effizienzsteigerungen in der Manufakturfertigung. Auf Basis dieser Erkenntnisse wird ein Katalog von Optimierungsmaßnahmen erstellt, aus dem spezifische Handlungsempfehlungen für die Produktionsprozesse der LEPOSOL GmbH abgeleitet werden.

#### 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 Optimierungspotenzialen von Manufakturfertigungen im Bereich des Solaranlagenbaus
- Aufarbeitung der Optimierungspotenziale als Maßnahmekatalog
- Ableitung von Handlungsempfehlung für den Produktionsprozess der LEPOSOL GmbH

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Stefanie Hoffmann, Tel. 0355 69 4123 oder [stefanie.hoffmann@b-tu.de](mailto:stefanie.hoffmann@b-tu.de)**