

## Hallo liebe Studierende,

wir suchen eine\*n Studierende\*n, die\*der eine Abschlussarbeit im Bereich der Fabrikplanung schreiben möchte. Dabei geht es kurz gesagt, um eine komplette Firmenplanung und -optimierung hinsichtlich der Produktion auf betriebswirtschaftlicher Basis. Im Folgenden genauere Eckdaten:

**Branche:** Holzbearbeitung und Holzverarbeitung

**Firmengröße:** eine relativ kleine Firma mit bis zu zwölf Mitarbeiter\*innen

**Zeitraum:** das Projekt bzw. die Arbeit soll bis Juni 2021 abgeschlossen sein

### **Grobe Inhalte:**

- Erweiterung einer bestehenden Firma um einen Hallenanbau
  - die Halle soll als Lagerraum mit einem konkreten Lagersystem genutzt werden und
  - die Halle soll mehr Produktionsfläche bieten
- Optimierung der Maschinenaufstellung in der gesamten Firma
- Schaffung geeigneter Losgrößen
- Einführung geeigneter Transportbehälter
- Verbesserung des Materialflusses
- Kürzung der Durchlaufzeiten
- bei Bedarf kann dies noch konkreter beschrieben und besprochen werden

### **Vorteile:**

- ein praxisnahes Thema für die eigene Abschlussarbeit
- die Möglichkeit, die eigenen theoretischen Überlegungen direkt in der Praxis umgesetzt zu sehen
- eine besondere Referenz in deiner Vita

Wenn Dich das Thema anspricht und Du Lust hast, dieses Projekt in Kooperation mit dieser Firma umzusetzen, dann melde dich bei: [cynthia.gertitschke@mailbox.tu-dresden.de](mailto:cynthia.gertitschke@mailbox.tu-dresden.de)