

# Bachelor-/Studien-/Masterarbeit



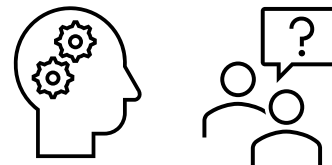
## Systematische Erhebung von Expertenwissen im Tampondruck

Anders als die meisten anderen Druckverfahren ist der Tampondruck nur wenig automatisiert. Insbesondere häufig wechselnde Aufträge sowie die relativ kleinen Stückzahlen je Auftrag führen dazu, dass die Maschinen häufig manuell bedient und umgerüstet werden müssen. Weiterhin wurde das Verfahren bisher kaum wissenschaftlich untersucht, sodass Expertenwissen die maßgebliche Quelle für Regelungsansätze der Prozessparameter des Tampondrucks sind.

In dieser Arbeit soll das Expertenwissen systematisch erfasst und wissenschaftlich aufbereitet werden. Die Erkenntnisse sind mit Handlungsempfehlungen aus der Literatur zu vergleichen. Abschließend soll ein qualitatives Konzept zur Prozessregelung des Tampondrucks entwickelt werden.

### Folgende Punkte sind zu bearbeiten:

- Literaturrecherche zur Erhebung von Expertenwissen in der Produktion und zu Handlungsempfehlungen im Tampondruck
- Konzeption und Durchführung einer Erhebung für Expertenwissen im Tampondruck
- Vergleich des Expertenwissens mit Handlungsempfehlungen
- Entwicklung eines qualitativen Regelkonzepts für den Tampondruck
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse



Institut für  
Druckmaschinen und  
Druckverfahren

Fabian Post, M.Sc.

Magdalenenstr. 2  
64289 Darmstadt

S1|10 - 307

[post@idd.tu-darmstadt.de](mailto:post@idd.tu-darmstadt.de)  
[www.idd.tu-darmstadt.de](http://www.idd.tu-darmstadt.de)

Tel. +49 (0) 6151 16-23771

**Beginn:** ab sofort

**Sprache:** deutsch

**Intern/Extern:** intern