

Bachelorarbeit

Untersuchung eines neuartigen Verfahrens zum Druck von Metalleffektpigmenten

Für den Druck von Sondereffekten wie spiegelnde Oberflächen auf Papier können Metalleffektpigmente verwendet werden. Die Verwendung dieser Pigmente macht die Erzeugung und das Recycling dieser Produkte umweltfreundlicher sowie kostengünstiger als die herkömmlichen Verfahren die meist mit Folienapplikation arbeiten.

In dieser Arbeit soll die Idee für ein neuartiges Verfahren zum Drucken dieser Metalleffektpigmente in die Realität überführt werden und die Ergebnisse hinsichtlich der Druckqualität und des Aussehens untersucht werden.

Aufgabenpakete dieser Arbeit sind:

- Recherche vom Stand der Technik
- Durchführung von Experimenten mit Verwendung verschiedener Lacke, Substrate und Druckplattformen unter Verwendung des neuartigen Verfahrens
- Charakterisierung der Druckerzeugnisse in besonderer Hinsicht auf den Glanz
- Schriftliche Dokumentation



Institut für
Druckmaschinen und
Druckverfahren

Carl Fridolin Weber, M.Sc.

Magdalenenstr. 2
64289 Darmstadt

S1|10 - 317

weber@idd.tu-darmstadt.de

www.idd.tu-darmstadt.de

Beginn: ab sofort

Sprache:
deutsch/englisch

Intern/Extern: intern

Vorkenntnisse: keine