Wir suchen einen HiWi!

EXPERIMENTELL

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Erfassung der Substratbenetzung im Tiefdruckprozess mit einer High-Speed-Kamera

Die Herstellung von elektronischen Devices durch Druckverfahren verzeichnet in den letzten Jahren großes Wachstum. Am IDD wird das Tiefdruckverfahren auf die Eignung hierzu untersucht. Ein kritischer Teilprozess ist dabei die Benetzung des Substrats mit der Druckfarbe. In vorangegangenen Arbeiten wurde ein Versuchsstand entwickelt, mit dem die Benetzung im Tiefdruckprozess mit einer High-Speed-Kamera beobachtet werden kann. Die Durchführung der Experimente soll durch eine studentische Hilfkraft unterstützt werden.

Aufgaben:

- Einarbeitung in die Bedienung der Tiefdruckmaschine sowie des Messaufbaus mit High-Speed-Kamera
- Vorbereitung und Durchführung von Experimenten
- Dokumentation der Experimente und Bereitstellung der Messdaten

Voraussetzungen:

- Interesse am experimentellen Arbeiten
- Selbstständigkeit und Lernbereitschaft
- Ordentliche und strukturierte Arbeitsweise
- Offenes Auftreten

Institut für Druckmaschinen und Druckverfahren

idd printing science technology

Julian Schäfer, M.Sc.

Magdalenenstr. 2
64289 Darmstadt

S1|10-314

Tel. 06151 16 – 23778
schaefer@idd.tu-darmstadt.de
www.idd.tu-darmstadt.de

Beginn: ab 01.05.2019

Sprache: deutsch

Intern/Extern: intern