## BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

 □ 42097 Wuppertal
 Telefon (0202) 439-1309
 Telefax (0202) 439-1144
 www.uni-wuppertal.de

Fachbereich E

Druck- und Medientechnologie

Timo Raabe, M. Sc. Digital- und Offsetdruck Rainer-Guenter-Str. 21 42119 Wuppertal

7. Mai 2014

## Ansteuerung eins Druckkopfes über einen Mikrocontroller

Projektarbeit

Das Prinzip der Tropfenerzeugung von thermischen Druckköpfen basiert auf der gezielten Ansteuerung von Heizelementen (Widerständen). Diese werden angeregt, in dem Kontaktflächen auf dem Druckkopf mit definierter Spannung versorgt werden.

Im Rahmen einer Projektarbeit soll nun ein solcher Mikrocontroller erstellt werden, um im Anschluss daran einen Druckkopf anzusteuern.



Erforderliches Interesse: Spaß am Programmieren, Stecken und Löten

Arbeitsbeginn: ab sofort

Betreuung: Timo Raabe