



**Michael Baumann** hat sein Studium an der Reinhold-Würth-Hochschule mit dem Schwerpunkt Elektromagnetische Systeme absolviert.

Seit 2015 ist er tätig bei der Firma Bürkert GmbH & Co. KG, wo er ein duales Studium in Kooperation mit der DHBW absolvierte und seither als Entwicklungsingenieur arbeitet. Während dieser Tätigkeit studierte er berufsbegleitend an der Reinhold-Würth-Hochschule im Studiengang Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Elektromagnetische Systeme. In der Masterthesis und darüber hinaus beschäftigt er sich mit der Analyse des Verlaufs von Einschaltströmen bei Magnetventilen. Hierbei liegt der Fokus auf der Detektion des Membranwerkstoffs mit Methoden des Machine Learnings.