



**Thomas Kramer** hat sein Diplom-Studium der Mechatronik an der Technischen Universität Dresden im Jahr 2011 abgeschlossen. Seit 2013 arbeitet er als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur für Fluid-Mechatronische Systemtechnik (Fluidtronik) am Institut für Mechatronischen Maschinenbau der Technischen Universität Dresden. Sein Forschungsgebiet umfasst vorwiegend Elektromagnete in der Fluidtechnik und in ähnlichen Anwendungen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Vermessung von Magnetmaterialien, Entwurf und Modellierung verschiedener Funktionsprinzipien, Aktormessungen, Ansteuerelektronik und Positionsbeobachtung.