

## Dr. Tobias Luksch



Dr. Tobias Luksch ist Fachreferent (Manager R&D) für das Thema Robotik im Geschäftsbereich Medizintechnik der ITK Engineering GmbH. In dieser Rolle koordiniert er die Vorentwicklungsarbeiten im Robotikumfeld, wie zum Beispiel öffentliche Förderprojekte, interne Forschungsprojekte oder Kooperationen mit Hochschulen. Daneben arbeitet er als Projektleiter und Entwickler in Kundenprojekten, die sich mit Medizinrobotik beschäftigen.

Herr Luksch studierte Informatik mit den Schwerpunkten Robotik, adaptive Systeme, maschinelles Lernen und Regelungstechnik an der Technischen Universität Karlsruhe (heute KIT). Anschließend verbrachte er ein halbes Jahr als Gastforscher im Robotikinstitut an der Technischen Universität Helsinki, um danach mit der Promotion in der Arbeitsgruppe Robotersysteme an der Technischen Universität Kaiserslautern zu beginnen.

Nach der Promotion mit dem Titel "Human-like Control of Dynamically Walking Bipedal Robots" arbeitete Herr Luksch als Postdoctoral Researcher am Honda Research Institute in Offenbach. Dort beschäftigte er sich mit intelligenter Bewegungserzeugung komplexer Roboterarme und humanoider Roboter sowie robusten Manipulationsfähigkeiten in Kooperation mit dem Menschen.