



**Nicolas Spethmann** promovierte 2012 in der Arbeitsgruppe *Quantentechnologie mit einzelnen neutralen Atomen* von Prof. Dieter Meschede an der Universität Bonn. Im Anschluss folgte ein Forschungsaufenthalt an der University of California, Berkeley. Seine Forschung dort konzentrierte sich auf Kraftmessungen am Quantenlimit und die quantenlimitierte Kopplung von kalten atomaren Gasen mittels Photonen. Im Jahr 2017 wechselte er an die Physikalisch-Technische-Bundesanstalt (PTB) in die Arbeitsgruppe *Quantenlogik-Spektroskopie* von Prof. Piet Schmidt. Seit 2019 leitet er dort das neue Quantentechnologie Kompetenzzentrum (QTZ) an der PTB, das den Transfer von Quantentechnologie aus dem Forschungslabor in die Anwendung zusammen mit externen Partnern verfolgt.