

Bachelor- oder Masterarbeit

Institut für Physik

Forschungsfeld

Halbleiter-Nanostrukturen für die
Quanten- und Spinelektronik

Quantentransport in Halbleiter- Nanostrukturen

Aufgaben

Sie untersuchen Quanteneffekte in Transporteigenschaften maßgeschneiderten Halbleiter-Nanostrukturen. Dazu stellen Sie mittels Nano- und Photolithographie im Reinraum Nanostrukturen her.

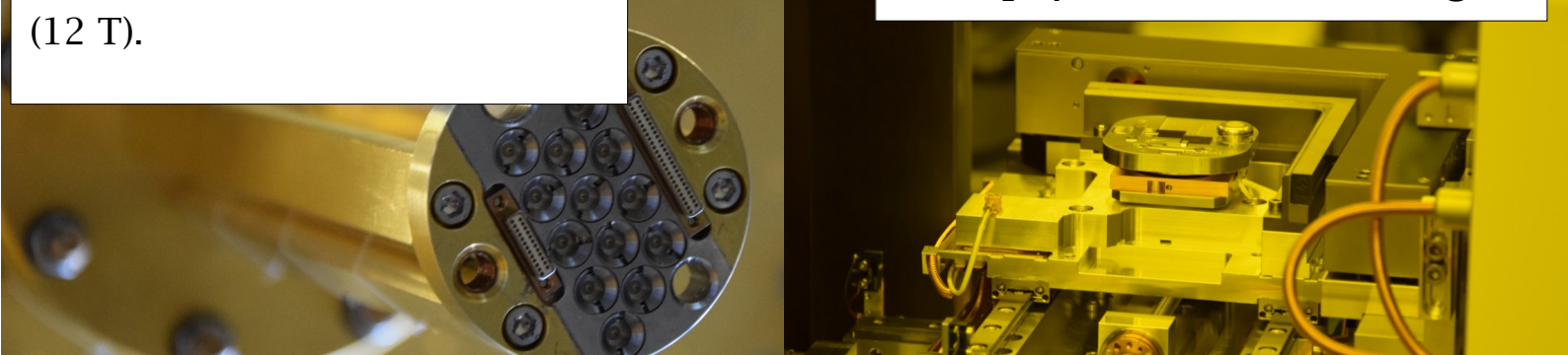
Zur Untersuchung von Quanteneffekten messen Sie bei tiefen Temperaturen (16 mK) und hohen Magnetfeldern (12 T).

1 μm

Informationen und Kontakt:

AG Neue Materialien

www.physik.hu-berlin.de/de/gnm



Ansprechpartner:

Dr. Olivio Chiatti
Institut für Physik
NEW 15 - Raum 2'514
Tel.: -82204
chiatti@physik.hu-berlin.de

Prof. Dr. Saskia F. Fischer
Tel.: -82202
sfischer@physik.hu-berlin.de