

Masterarbeit Institut für Physik Thermoelektrische Messungen an Nanodrähten

Forschungsfeld

Halbleiter-Nanostrukturen
als Thermoelektrika

Nanodraht →

Aufgaben

Sie untersuchen den *size-effect* auf die thermoelektrischen Transporteigenschaften von auf Bismut-basierten Nanodrähten mit Temperaturen bis unter 5 K. Dazu müssen geeignete Mess- und Kontaktierungsmethoden entwickelt und getestet werden.

EBID-Kontakt

Elektronen-transparenter Spalt

Informationen und Kontakt:

AG Neue Materialien

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

190 nm

Ansprechspartner:

Dr. Olivio Chiatti
Institut für Physik
NEW 15 - Raum 2'514

Tel.: -4808

chiatti@physik.hu-berlin.de

Prof. Dr. Saskia F. Fischer

Tel.: -8044

sfischer@physik.hu-berlin.de