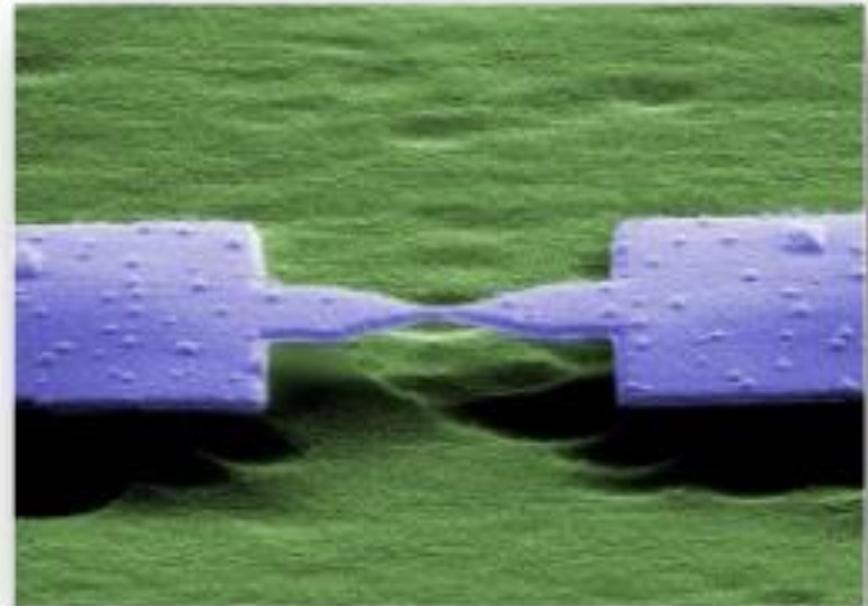


# Ladungstransport in Nanostrukturen

Elke Scheer und Artur Erbe

- Transport in Nanostrukturen
  - Übergang 3D - 2D - 1D – 0D
  - Transport - Landauer-Büttiker Formalismus
- Herstellung von Nanostrukturen
  - Lithographiemethoden
  - Selbstorganisation
- Nanodrähte
- Quantenpunkte
- Nanomechanik
- Molekulare Elektronik
- Anwendungen



**Blockvorlesung am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf  
mit begleitenden Experimenten (20.07. - 24.07.2020)**