

Molekulare Drähte als Stromleiter

Einem Berliner Forscherteam um den Chemiker Stefan Hecht von der HU und dem Physiker Leonhard Grill von der FU ist es gelungen, einzelne Polymere von einer Goldoberfläche hochzuziehen und elektrischen Strom durch die Molekülketten fließen zu lassen. Der elektrische Transport auf der Ebene solcher molekularer Drähte ist grundlegend für die Entwicklung elektronischer Schaltkreise in der Nanotechnologie.