



Universität Konstanz

# Elektronischer Transport durch Moleküle

Ein Mini-Symposium über Ladungstransport durch Metall-Molekül-Metall-Kontakte  
mit neuesten Entwicklungen aus Theorie und Praxis

**Mittwoch, 06. Mai 2009**

**Ort: P 602**

Zeit	Titel	Vortragender
10:00	Theoretische Modellierung des Ladungstransportes in Einzelmolekülkontakten	Fabian Pauly <i>Universität Karlsruhe</i>
	Transportmessungen in Bruchkontakten	Bernd Briechle <i>Universität Konstanz</i>
	<i>Kaffeepause</i>	
	Einfluss von Seitengruppen auf die Transporteigenschaften molekularer Kontakte	Falco Hüser <i>Universität Karlsruhe</i>
	Transportmessungen durch DNA	Artur Erbe <i>Universität Konstanz</i>
12:30	<i>Mittagspause</i>	
14:00	<i>Plenardiskussion:</i> Neue „Krokodilklemmen“ für Metall-Molekül- Metall-Kontakte	Jannic Wolf <i>Universität Konstanz</i>
	DFT-Studie der molekularen Konformation, Transmissionskanalentartung und Thermokraft von Biphenyl- basierten Einzelmolekülkontakten	Marius Bürkle <i>Universität Karlsruhe</i>
15:00	Ende und offene Diskussion	

Organisation: Simon Verleger