



Programm

Frühjahrs-Kolloquium 2011, Hörsaal S2 17/103, Beginn 14 Uhr ct.

„Vom Material zum nanoelektronischen Bauelement“

—	14:15 Uhr	Begrüßung und Eröffnung des Kolloquiums Prof. Udo Schwalke
	14:30 Uhr	Gastvortrag „Graphene Transistors 2011 – Prospects and Problems“ Prof. Frank Schwierz, TU Ilmenau
—	15:15 Uhr	"Kohlenstoff: Zukunft der Silizium-Nanoelektronik?" Prof. Udo Schwalke, TU Darmstadt
	16:00 Uhr	Kaffeepause
	16:30 Uhr	„CVD-Assisted Growth of Graphene Layers for Field-Effect Devices“ Pia Juliane Ginsel, TU Darmstadt
	17:00 Uhr	„CMOS ohne Dotierstoffe: Neuartige Nano-Draht-Bauelemente“ Frank Wessely, TU-Darmstadt
—	17:30 Uhr	“Prozessintegration und elektrische Charakterisierung von kristallinen Gd ₂ O ₃ High-k Dielektrika” Ralf Endres, TU-Darmstadt
	18:00 Uhr	Ende des Kolloquiums