

Prof. Dr. rer. nat. habil. **Gunter Krautheim**



### **Vita**

geb. 1951, verheiratet, 2 Söhne

Abitur mit Beruf (Stahlbauschlosser), Physikstudium und Promotion U Leipzig, Habilitationen TH Zwickau, seit 1992 Professor für Experimentalphysik/Umwelttechnik an der WHZ

### **Lehrveranstaltungen**

„Struktur der Materie“ für Physikingenieure/Mikrotechnologen, Grundkurs „Physik“ und Physik-Praktika für Studenten Wi-Ing., K, VUT „Instrumentelle Analytik“ für die SG PT, VUT, Wi-Ing.

### **Forschung/Entwicklung/Applikation**

Charakterisierung der physikalischen Eigenschaften von high-k Schichten für Speicheranwendungen (gemeinsam mit Infineon Dresden)

Beeinflussung mechanischer Spannungen in nanostrukturierten Si-Wafern

Entwicklung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Behörden in Südwestsachsen (SMWA Projekt PAINT)

### **Akademische Selbstverwaltung**

Studiendekan und Prüfungsausschussvorsitzender SG Physikalische Technik, Mitglied des FB-Rates PI 1993-2005 und der Gründungskommission TLT 2002-2005, Mitglied des Senats der WHZ bzw. der Senatskommission Grundsatzfragen 1996-2005, Dekan FB PI 1996-2002, Beiratsvorsitzender FTZ