



Westsächsische Hochschule Zwickau

University of Applied Sciences

Fakultät Physikalische Technik/Informatik

## Biomedizinische Technik – eine Reise durch eine interdisziplinäre Wissenschaft

Zweites Thema der mathematisch-naturwissenschaftlichen Schüler-  
Akademie 2009/10 an der Westsächsischen Hochschule Zwickau



Wie auch in den vergangenen Jahren führt die Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule in Zusammenarbeit mit dem Verein zur Förderung mathematisch-naturwissenschaftlich interessierter Schüler auch im laufenden Schuljahr wieder einen Schülerkurs (Schülerakademie) durch.

Der Kurs wendet sich besonders an naturwissenschaftlich interessierte Schüler der Gymnasien, beruflichen Gymnasien und der Fachoberschulen ab Klasse 10. Angeboten werden Vorlesungen und Seminare zu interessanten und aktuellen Themen aus den Bereichen Experimentalphysik, Chemie, Biomedizinische Technik, Umweltchemie, Mathematik, Informatik und Medizininformatik.

### *Im Labor der Biomedizinischen Technik*

Einen wesentlichen Schwerpunkt bilden praktische Übungen, in denen die Teilnehmer ausgewählte Experimente aus den genannten Bereichen selbstständig vornehmen können. Ergänzt wird das Programm durch Diskussionsveranstaltungen zu aktuellen naturwissenschaftlichen Fragestellungen wie Quantencomputer, Petawattlaser, Umweltverschmutzung oder neue Implantatmaterialien.

Die **2. Veranstaltung beginnt am 16. Januar 9 Uhr** mit dem Komplex „Biomedizinische Technik“. Treffpunkt ist der Physikhörsaal (Raum 203) im Gebäude Peter-Breuer-Str. 8 (am Jacob-Leupold-Bau, Zwickauer Kornmarkt, siehe Bild).

Weitere Termine werden rechtzeitig bekanntgegeben.

**Wir laden die Medien zur Veranstaltung herzlich ein.**

### **Kontakt:**

Westsächsische Hochschule Zwickau  
Fakultät Physikalische Technik / Informatik  
Frau Zimmermann  
Tel.: 0375 536-1501  
E-Mail: [Physikalische.Technik.Informatik@fh-zwickau.de](mailto:Physikalische.Technik.Informatik@fh-zwickau.de)

