



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

Physikalisches Institut

## 29. Fortbildungsveranstaltung für Physiklehrer

### Thema: Physik in der Medizin

#### *Programm:*

- 9.00 Uhr Begrüßung und Einführung (Prof. E. Rößler)
- 9.15 Uhr Dipl. Ing. U. Steinhoff, PTB Berlin:  
**Messtechnik und Signalanalyse für  
biomagnetische Felder**
- 10.45 Uhr Pause
- 11.15 Uhr Prof. Dr. S. van Smaalen,  
Universität Bayreuth:  
**Röntgenbeugung: Prinzipien und Erfolge**
- 12.15 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr Prof. Dr. E. Otten, Universität Mainz:  
**Kernspin-Tomographie:  
Abbildung der Lunge**
- 15.00 Uhr Dr. C. Müller, Universität Bayreuth:  
**Interferenz von Wellen und Teilchen:  
vom Doppelspalt zum Atom-Chip**

**Donnerstag  
14. Oktober**

Ort:  
**Hörsaal H15**

Gebäude:  
**NW I**

- Studenten und interessierte Zuhörer sind willkommen -