

# 22. Fortbildungsveranstaltung für Physiklehrer

am Physikalischen Institut  
der Universität Bayreuth

## Neuere Ergebnisse aus der Kosmologie

---

Dienstag, 21. Oktober 1997  
Hörsaal H 15 (Emil-Warburg-Hörsaal)  
Gebäude NW I

---

### Programm

9.00 Uhr

Begrüßung und organisatorische Informationen

9.15 Uhr

Prof. Dr. G. Mertens, Universität Bayreuth

**Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie und Kosmologie**

10.45 Uhr

Prof. Dr. K. Danzmann, TU Hannover

**Gravitationswellendetektoren auf der Erde und im Weltraum werden  
Wirklichkeit**

13.30 Uhr

Prof. Dr. W. Pesch, Universität Bayreuth

**Schwarze Löcher**

14.45 Uhr

Prof. Dr. W. Priestler, Universität Bonn

**Neue Aspekte der Kosmologie: Ein neues Modell für den expandierenden  
Kosmos**

Studenten und interessierte Zuhörer sind willkommen