

# **LFB Mikrotechnologie und Mathematik Kooperation Fachhochschule – Gymnasium**

**Ort:** Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach, Neubau NE 3

**Termin:** Dienstag, 22.01.2008, 9.00 – 16.00 Uhr

**Programm:**

- 9:00 Begrüßung  
(OStD Hans Wurm, Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach)
  
- 9:15 Miflow: Entwicklung eines Online-Analysesensors zur Bestimmung  
von Metallkontaminationen im ppb-Bereich.  
(Prof. Dr. Alfred Lechner, FH Regensburg, Fakultät Mikrosystemtechnik)
  
- 10:15 Kontinuumsmechanik als Grundlage der Mikromechanik  
Prof. Dr. Helmut Hummel, FH Regensburg, Fakultät Mikrosystemtechnik)
  
- 11:15 Kaffeepause
  
- 11:30 Newton, Viskosität und die Raucher  
(Prof. Dr. Stefan Beer, FH Amberg-Weiden, Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik)
  
- 12:30 Mittagspause (Mensa des Ortenburg-Gymnasiums)
  
- 13:30 Berechnung und 3D-Animation mechanischer Bewegungen  
(Prof. Dr. Friedhelm Kuypers, FH Regensburg, Fakultät Informatik/Mathematik)
  
- 14:30 Kaffeepause
  
- 14:45 Kreisgeometrie – gestern und heute  
(Prof. Dr. em. Herbert Zeitler, Universität Bayreuth,  
StRef. Alexander Krämer, Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach)
  
- 15:45 Abschlussbesprechung
  
- 16:00 Ende