

Ankündigung der wahlobligatorischen Vorlesung (WS 08):

Marine Turbulenz

Prof. Dr. Hans Burchard, Institut für Ostseeforschung Warnemünde

- Umfang:** 2 Wochenstunden
- Ort:** Kleiner Hörsaal Physik
- Zeit:** Montag, 15.15 h - 16.45 h
- Beginn:** Montag, 13. Oktober 2008
- Inhalt:**
1. Phenomenologie der Turbulenz
 2. Deterministische Beschreibung
 3. Statistische Beschreibung
 4. Turbulenz-Spektren
 5. Turbulente Regime in natürlichen Gewässern
 6. Statistische Turbulenzmodelle
 7. Messtechnik
- Voraussetzungen:** Grundkenntnisse der Hydrodynamik

Im 2-wöchentlichen Rhythmus werden Übungen durchgeführt, Übungsleiter ist Knut Klingbeil. Ort und Zeit nach Absprache.

gez. Prof. Hans Burchard (hans.burchard@io-warnemuende.de)