



## Veranstaltungsankündigung

- Wintersemester 2008/09 -

# Vorkurs: Formale Grundlagen der Informatik

Prof. Dr. Henning Fernau und Mitarbeiter  
FB IV – Informatik

### **Inhalt der Veranstaltung:**

Viele Studierende der Informatik und verwandter Disziplinen wundern sich über den Umfang und die Art mathematisch-formaler Darstellungen, insbesondere in den ersten Semestern. In diesem Vorkurs sollen die formalen Fähigkeiten und Fertigkeiten, die aus der Schule bekannt sein sollten, wiederholt und vertieft werden. Wir werden uns an fünf Tagen kompakt um folgende Themen kümmern:

1. Rechnen: Gesetze und Regeln
2. Zählen und Würfeln: Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsrechnung
3. Modellieren und Formalisieren: Keine Angst vor Formalismen
4. Warum stimmt das eigentlich? Beweisverfahren
5. Herangehen an Aufgaben aus Informatik und Mathematik

Die Veranstaltung richtet sich an

- Neu-Immatrikulierte der Informatik (Bachelor, Kernfach und Lehramtsstudiengang) oder
- Neu-Immatrikulierte der Wirtschaftsinformatik (Bachelor) oder
- Neu-Immatrikulierte der Sprach- und Texttechnologie (Bachelor) oder auch
- Neu-Immatrikulierte mit Nebenfach Informatik (bitte Rücksprache!)

### **Termine:**

Montag, 13.10., bis Freitag, 17.10.2008, ganztägig: 08:15 (8 h c.t.) bis 15:45 h  
**Campus II:** Raum HS 11/12

Um Anmeldung per E-Mail an fernau AT uni-trier.de wird gebeten.