



## Vorlesungsankündigung

- Wintersemester 2008/2009 -

# Approximative Algorithmen

Prof. Dr. Henning Fernau/Daniel Raible  
FB IV – Informatik

Vorlesung im Diplom-Hauptstudium und im Master-Studiengang  
über 2 SWS mit Übungen über 2 SWS

### **Inhalt der Vorlesung:**

In dieser Vorlesung werden wir der Frage nachgehen, wie wir NP-harten Problemen algorithmisch begegnen können. Allgemein wird geglaubt, dass es für diese Klasse von Problemen keine exakten Algorithmen gibt, die sie in Polynomzeit lösen.

Was ist aber, wenn man sich mit genäherten Lösungen zufrieden gibt? Und was soll das eigentlich heißen?.

### **Termine:**

<b>Vorlesung:</b> (Beginn 2. Vorlesungswoche)	Dienstag	12 - 14 Uhr	HZ 204
<b>Übungen:</b> (Beginn 3. Vorlesungswoche)	Dienstag	16 - 18 Uhr	HZ 201