

# Vorlesungsankündigung

- Wintersemester 2005/2006 -

## Diskrete Strukturen und Logik

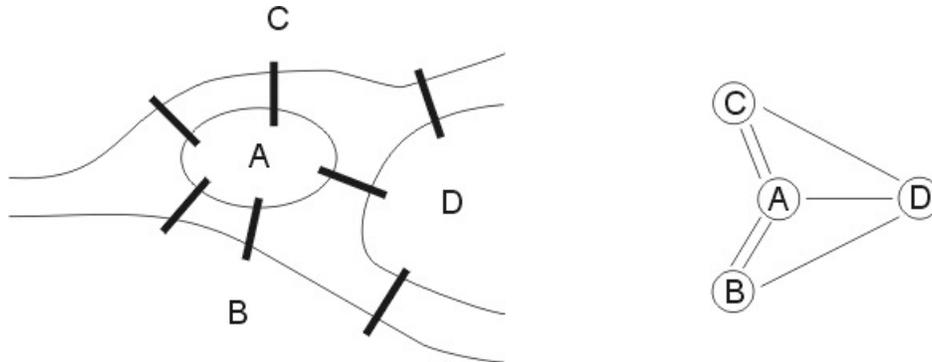
Dr. Henning Fernau  
FB IV - Informatik

In dieser Grundvorlesung werden Grundbegriffe aus Logik, Mengenlehre, algebraischen Strukturen, Wahrscheinlichkeitstheorie, Kombinatorik und Graphentheorie vorgestellt (und sicherlich in Teilen Schulstoff nochmals zusammenschauend aufbereitet).

Die vorgestellten Begriffe sind grundlegendes Vokabular für weiterführende Veranstaltungen im Bereich der Informatik und Mathematik.

<b>Termine:</b>	Vorlesung:	Montag	14-16 Uhr	HS 11	Beginn: 31.10.
	Vorlesung:	Dienstag	12-14 Uhr	HS 11/12	Beginn: 7.11.
	Übung:	Dienstag	1-16 Uhr	HS 13	Beginn: 8.11.

Einen Vorgeschmack auf die Art der “Knobelaufgaben”, die uns erwarten, liefert das *Königsberger Brückenproblem* von L. Euler:



Gibt es eine Möglichkeit, einen Stadtpaziergang zu machen, der zum Ausgangspunkt zurückführt und der jede der Brücken über die Pregel genau einmal überquert?