

# Proseminar im Sommersemester 2004

## Logik I

Zeit: Mittwoch, 14–16 Uhr  
Ort: Hauptgebäude, Hörsaal VII  
Dozent: Dr. Thomas Müller  
E-mail: [Thomas.Mueller@uni-bonn.de](mailto:Thomas.Mueller@uni-bonn.de)  
Sprechstunde: Mittwoch, 11–12 Uhr, Lennéstr. 39

### Semesterplan

- 21.4. Vorbesprechung; Vereinbarung eines Termins für das Tutorat
- \*28.4. Atomare Sätze und ihre Logik (1.1–1.4, 2.1–2.3, 2.5)
- \*5.5. Boolesche Junktoren (3.1–3.7)
- 12.5. Die Logik der Booleschen Junktoren (4.1–4.4)
- \*19.5. Informelle Beweismethoden in der Booleschen Logik (5.1–5.3)
- (26.5.) keine Veranstaltung wg. Dies academicus
- (2.6.) keine Veranstaltung wg. Pfingstpause
- 9.6. Formale Beweismethoden in der Booleschen Logik (6.1–6.5)
- \*16.6. Konditionale und ihre Logik (7.1–7.3, 8.1–8.2)
- 23.6. Quantoren: Einführung (9.1–9.6)
- \*30.6. Die Logik der Quantoren (10.1–10.3)
- 7.7. Mehrfache Quantoren (11.1–11.5)
- \*14.7. Informelle Beweismethoden für die Quantoren (12.1–12.4)
- 21.7. Formale Beweise mit Quantoren (13.1–13.3); abschließender Überblick
- 28.7. Abschlußklausur

Die zu den einzelnen Sitzungen angegebenen Kapitelnummern verweisen auf das folgende Buch, das diesem Kurs zugrunde liegt:

Jon Barwise und John Etchemendy. *Language, Proof and Logic*.  
Stanford, CA: CSLI Publications 2000.

Dieses Buch wird zur Zeit ins Deutsche übersetzt. Die Übersetzung gibt es als Kopiervorlage in der Bibliothek des Philosophischen Seminars, LFB III, in der Lennéstr. 39 (Öffnungszeiten Mo.–Mi., Fr. 10–13 Uhr) sowie im A&A Copyshop am Stockentor (Franziskanerstr. 1). Teil 1 liegt schon aus, Teil 2 kommt zum 9.6., Teil 3 voraussichtlich am 30.6. — Alternativ können Sie mit dem englischen Original arbeiten; es kostet mit der sehr nützlichen CD-ROM, die die Übungssoftware enthält, etwa 60 US\$; gebraucht ohne CD billiger.

Es wird ein Tutorat angeboten (Tutor: Marius Thomann; Terminvereinbarung am 21.4.). Im Seminar werden Handouts mit Übungsaufgaben ausgeteilt. **Übungsaufgaben zu den mit einem Stern versehenen Terminen** (28.4., 5.5., 19.5., 16.6., 30.6., 14.7.) sind in der jeweils folgenden Sitzung **schriftlich abzugeben**. Generell werden Übungsaufgaben im Tutorat besprochen. Es ist wichtig, die Übungen zu bearbeiten, auch als Vorbereitung auf die Abschlußklausur. Das Kriterium für den Erwerb eines unbenoteten Leistungsnachweises (auf Wunsch benotet) ist (i) die Abgabe der schriftlichen Übungen (mind. 4 von 6 erfolgreich) und (ii) die erfolgreiche Teilnahme an der Abschlußklausur.

Die zu bearbeitenden Übungsausgaben sind der Übersetzung entnommen. Sie werden zusätzlich in der Veranstaltung ausgeteilt. Außerdem finden Sie sie als Kopiervorlage in der Bibliothek des LFB III (s.o.) sowie im Internet unter „Materialien“ bei

<http://www.philosophie.uni-bonn.de/>