

Übung für Anfänger, Sommersemester 2005

Logik I

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

Semesterplan

- 13.4. Vorbesprechung; Übersicht; Informationen zum Tutorat

- 20.4. Atomare Sätze und ihre Logik (1.1–1.4, 2.1–2.3, 2.5)
- 27.4. Boolesche Junktoren (3.1–3.7)
 - 4.5. Die Logik der Booleschen Junktoren (4.1–4.4)
- *11.5. Informelle Beweismethoden in der Booleschen Logik (5.1–5.3)

- (18.5.) keine Veranstaltung wg. Pfingstpause

- 25.5. Formale Beweismethoden in der Booleschen Logik (6.1–6.5)

- (1.6.) keine Veranstaltung wg. Dies academicus

- *8.6. Konditionale und ihre Logik (7.1–7.3, 8.1–8.2)
- 15.6. Quantoren: Einführung (9.1–9.6)
- 22.6. Die Logik der Quantoren (10.1–10.3)
- *29.6. Mehrfache Quantoren (11.1–11.5)
 - 6.7. Informelle Beweismethoden für die Quantoren (12.1–12.4)
- 13.7. Formale Beweise mit Quantoren (13.1–13.3); abschließender Überblick
- 20.7. 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 liegt in deutscher Übersetzung vor. 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). Der erste Teil (Aussagenlogik, Kap. 1–8, etwa 200 S.) liegt schon aus; der zweite Teil (Prädikatenlogik, Kap. 9–13, etwa 150 S.) wird nach der Pfingstpause ausliegen. — Alternativ können Sie mit dem englischen Original arbeiten; es kostet mit der sehr nützlichen CD-ROM, die die Übungs-Software enthält, etwa 60 US\$; gebraucht ohne CD billiger.

Wer Interesse hat, kostenfrei mit der Software zu arbeiten und im Gegenzug bereit ist, einen Evaluationsbogen zur Software-Nutzung auszufüllen, sollte sich möglichst rasch per Email melden; es steht nur eine begrenzte Anzahl von Lizenzen zur Verfügung.

Es wird ein Tutorat angeboten, dessen Besuch empfohlen wird.

Tutor: Dominik Klein; Termin: Dienstag 18-20h, Hörsaal VI, Hauptgebäude.

Zur Übung werden Handouts mit Übungsaufgaben ausgeteilt. Es ist wichtig, die Übungen zu bearbeiten, auch als Vorbereitung auf die Abschlußklausur.

An den mit einem Stern versehenen Terminen (11.5., **8.6.**, 29.6.) müssen Sie Leistungen erbringen, von denen Ihre Zulassung zur Abschlußklausur abhängt: Die am 11.5. ausgeteilten Übungen sind bis **24.5.** schriftlich abzugeben; am **8.6.** und am 29.6. werden kurze schriftliche Tests (10 min) geschrieben. Das Kriterium für den Erwerb eines unbenoteten Leistungsnachweises (auf Wunsch benotet) ist, dass sie (i) an mindestens zwei der drei genannten Termine erfolgreich abschneiden und (ii) die Abschlußklausur erfolgreich bearbeiten.

Die 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/>