

Proseminar im Wintersemester 2006/07

Modallogik (Logik III)

Zeit: Mittwoch, 12–14 Uhr
Ort: ÜR IV, AVZ, Hauptgebäude 2. Stock
Dozent: Dr. Thomas Müller
E-mail: Thomas.Mueller@uni-bonn.de
Sprechstunde: Mittwoch, 11–12 Uhr, Lennéstr. 39

- 18.10. Einführung: Formalien; Rekapitulation Aussagenlogik (G 1.1–1.3; P 1)
- * 25.10. Weiter Aussagenlogik; Mengentheorie; Relationen; Induktion (P 0)
- (1.11.) (Feiertag)
- 8.11. Motivation modallogischer Systeme (G 2)
- * 15.11. Die Modallogik K: Zwei Beweisverfahren (G 1.4–1.9, 4; P 2)
- 22.11. Baumverfahren für Erweiterungen von K (G 6; P 3)
- * 29.11. Nicht-normale Modallogiken (P 4)
- (6.12.) (fällt aus wg. Dies; keine Sprechstunde)
- 13.12. Semantik: Gültigkeit, Vollständigkeit (G 8–9)
- * 20.12. *Correspondence theory*; Unvollständigkeit (G 10; HO)
- 10.1. Zeitlogik (HO)
- 17.1. Handlungslogik (HO)
- * 24.1. Quantifizierte Modallogik I (G 12–13)
- 31.1. Quantifizierte Modallogik II (G 14)
- 7.2. Abschlußklausur

An den mit „*“ gekennzeichneten Terminen werden schriftlich zu bearbeitende Hausaufgaben gestellt.

Literatur

- Beall, J.C. und van Fraassen, B.C. (2003). *Possibility and Paradox*. Oxford.
- Blackburn, P., de Rijke, M. und Venema, Y. (2001). *Modal Logic*. Cambridge.
- Chagrov, A. und Zakharyashev, M. (1997). *Modal Logic*. Oxford.
- Garson, J.W. (2006). *Modal Logic for Philosophers*. Cambridge.
- Hughes, G.E. und Cresswell, M.J. (1996). *A New Introduction to Modal Logic*. London.
- Priest, G. (2001). *An Introduction to Non-Classical Logic*. Cambridge.
- Stuhmann-Laeisz, R. (2002). *Philosophische Logik*. Paderborn.

Der Kurs orientiert sich an dem (gerade erschienenen) Buch von Garson, das zur Anschaffung empfohlen sei. Für dieses Buch kann eine Sammelbestellung zum Preis von 28,90 EUR organisiert werden (Details in der ersten Sitzung). Im Semesterplan verweist „(G XXX)“ auf Kapitel in diesem Buch. Soweit möglich, sind auch Parallelstellen bei Priest (als „(P XXX)“) angegeben. „(HO)“ steht für „Handout“.

Handouts und zusätzliche Materialien gibt es als Kopiervorlage in der Bibliothek III des Instituts für Philosophie (Lennéstr. 39) sowie im Internet auf der Kursseite

<http://www.uni-bonn.de/~tmuelle2/wise0613.html>

Das Kriterium für den Erwerb eines Teilnahme Scheins ist, dass Sie (i) regelmäßig und aktiv an der Veranstaltung teilnehmen sowie (ii) mindestens drei der fünf schriftlich aufgegebenen Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten. Zum Erwerb eines benoteten Leistungsnachweis ist zusätzlich (iii) die Abschlußklausur am 7.2. erfolgreich zu bestehen.