

Dr. Thomas Müller

Sprechstunde: Mi 11:00-12:00 Uhr, Philosophisches Seminar, LFB III, Lennéstr. 39  
Thomas.Mueller@uni-bonn.de

3315 Übung für Anfänger: Einführung in die Logik (Logik I) (B2)  
Mi 14-16 Uhr, HS VII  
Beginn: 21.4.2004

Die Philosophie ist eine Disziplin, in der es auf das Argumentieren ankommt. Bekanntlich gibt es gute und schlechte Argumente, womit zweierlei gemeint sein kann: (i) Ein Argument kann schlecht sein, weil seine Voraussetzungen, die *Prämissen*, falsch sind. Es ist grob gesprochen die Aufgabe der Einzelwissenschaften, festzustellen, ob gegebene Prämissen wahr sind. (ii) Ein Argument kann aber noch in einem anderen Sinne schlecht sein, selbst wenn seine Prämissen wahr sind: Es kann eine ungültige *Argumentform* haben. Die Aufgabe der Logik ist es, Argumentformen auf ihre *Gültigkeit* hin zu untersuchen.

In der Übung werden die beiden grundlegenden Systeme der formalen Logik, die *Aussagen-* und die *Prädikatenlogik*, sowie die Unterscheidung zwischen einer *syntaktischen* (an Beweisen orientierten) und einer *semantischen* (an Modellen orientierten) Betrachtungsweise eingeführt. Dabei stehen natürlichsprachliche Anwendungen im Vordergrund.

Die Lehrveranstaltung „Logik I“ gehört für alle Studierenden der Philosophie zum Pflichtbereich des Grundstudiums. Ihr Besuch wird möglichst schon im ersten Semester empfohlen: zum einen, weil die hier zu erwerbenden Kenntnisse für das Philosophieren allgemein nützlich sind; zum anderen, weil damit bei Interesse der Grundstein zum Besuch weiterführender Logik-Veranstaltungen gelegt ist.

Ein unbenoteter Schein kann erworben werden durch die erfolgreiche Teilnahme an schriftlichen Übungen (Hausaufgaben) und an einer Abschlußklausur.

Materialien zur Übung werden in Form von Handouts und im Internet zur Verfügung gestellt. Die Materialien orientieren sich an dem Lehrbuch J. Barwise, J. Etchemendy, *Language, Proof and Logic*, Stanford, CA 2001. Das Buch ist leider recht teuer (US\$ 60) und nur auf Englisch erhältlich. Der Kauf eines gebrauchten Exemplars ohne dazugehörige Software ist eine weitaus preisgünstigere Alternative.