

3. Göttinger Kompaktseminar in Logik

Selbstreferenz und semantische Paradoxien

Dozent: Prof. Dr. Volker Halbach (Oxford)

Kurzbeschreibung:

In diesem Seminar wird eine Einführung in die formale Paradoxientheorie geben. Zunächst werde ich zeigen, warum Philosophen, die primär an Themen in der Erkenntnistheorie und Metaphysik interessiert sind, die formale Paradoxientheorie nicht ignorieren können und den formalen Logikern nicht blind vertrauen sollten. Dann werde ich einige grundlegende Resultate wie Gödels Diagonallemma, Tarski's Theorem von der undefinierbarkeit der Wahrheit und Montague's Paradoxie darstellen. Dazu werde ich keinerlei Kenntnis voraussetzen, die über diejenigen hinausgehen, die in einem Logikeinführungskurs vermittelt werden. Insbesondere werde ich keine Kenntnis der Gödelschen Theoreme und der Arithmetisierung der Syntax voraussetzen. Im Seminar werde ich eine Syntaxtheorie entwickeln, die den Umweg über die Arithmetisierung vermeidet.

Unterlagen zur Lehrveranstaltung:

<http://users.ox.ac.uk/~sfop0114/lehre/goettingen.htm>

Mögliche Themenbereiche:

/1 Axiomatische Theorien der Wahrheit – Unterschiedliche Arten - Motivation

<http://plato.stanford.edu/entries/truth-axiomatic/>

/2 Paradoxien – Unterschiedliche Standardparadoxien (Epimenides (Lügner), Montague (Knower), Yablo) – Lösungen

<http://plato.stanford.edu/entries/liar-paradox/>

<http://plato.stanford.edu/entries/paradoxes-contemporary-logic/>

/3 Selbstreferenz – Verschiedene Weisen ihrer Formalisierung

<http://www.phil.uu.nl/preprints/lgps/index/index.html#316>

/4 Theorie von sprachlichen Ausdrücken und Anführungen - Arithmetisierung

Zeit und Ort der Veranstaltung:

Donnerstag 17.7.14	Freitag 18.7.14	Samstag 19.7.14	Sonntag 20.7.14
Ort: Waldweg 1.201	Ort: KWZ 1.701	Ort: PH 133	Ort: PH 133
	10h00 s.t. – 11h30 s.t.	10h00 s.t. – 11h30 s.t.	10h00 s.t. – 11h30 s.t.
	Pause	Pause	Pause
13h00 s.t. – 14h30 s.t.	11h45 s.t. – 13h15 s.t.	11h45 s.t. – 13h15 s.t.	11h45 s.t. – 13h15 s.t.
Pause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
14h45 s.t. – 16h15 s.t.	15h00 s.t. – 16h30 s.t.	15h00 s.t. – 16h30 s.t.	15h00 s.t. – 16h30 s.t.
Pause	Pause	Pause	Pause
16h30 s.t. – 18h00 s.t.	16h45 s.t. – 18h00 s.t.	16h45 s.t. – 18h00 s.t.	16h45 s.t. – 18h00 s.t.
Abendessen 1	Abendessen 2	Abendessen 3	-----

Seminarräume:

Waldweg 1.201: Waldweg 26, 1. UG.

KWZ 1.701: Heinrich-Düker-Weg 14, 1. OG.

PH 133: Humboldtallee 19, EG.

Leistungsnachweis:

Hausarbeit