



Herbstsemester 2016
Aufbaumodul: Wissen und Gesellschaft I (Vst.-Nr. 3092)
Vorlesung: Einführung in die analytische Wissenschaftstheorie

Veranstaltungsleiter:

Dr. Sebastian Weingartner | weingartner@soziologie.uzh.ch
Sprechstunde: nach Vereinbarung per Email, Raum: AND 5-51

Zeit/Ort:

Dienstags, 14:15 – 15:45 | wöchentlich vom 20.09.2016 bis zum 20.12.2016
Raum: AND 3-02/06

Inhalt:

In der Vorlesung werden Grundlagen der Gewinnung wissenschaftlicher Erkenntnisse in den Sozialwissenschaften diskutiert. Dabei wird es um das Verhältnis von Theorien und Realität, Erklärungen in den Sozialwissenschaften, Kausalität und spezifische Probleme der Sozialwissenschaften als spezielle Wissenschaften gehen

Literatur:

- Carrier, Martin (2006): *Wissenschaftstheorie zur Einführung*. Hamburg: Junius.
- Godfrey-Smith, Peter (2003): *Theory and reality. An introduction to the philosophy of science*. Chicago: University of Chicago Press.
- Opp, Karl-Dieter (2014): *Methodologie der Sozialwissenschaften. Einführung in Probleme ihrer Theorienbildung und praktischen Anwendung*. Wiesbaden: Springer VS.
- Little, Daniel Little (1990): *Varieties of social explanation. An introduction to the philosophy of social science*. Boulder: Westview.
- Poser, Hans (2001): *Wissenschaftstheorie. Eine philosophische Einführung*. Reclam: Stuttgart.
- Prim, Rolf; Tilmann, Heribert (1973): *Grundlagen einer kritisch-rationalen Sozialwissenschaft*. Heidelberg: Quelle & Meyer.

Tutorat:

Durchgeführt von: Julia Schaub
Zeit: Montags, 16:15 – 17:45 (ab der 3. Vorlesungswoche)
Raum: AND 2-04

Teilnahmebedingungen und Leistungsnachweis:

Die Veranstaltung ist für Studierende in der Aufbaustufe (3. - 6. Semester) im Bachelor-Studiengang Soziologie (Hauptfach 120) vorgesehen.

Für den Leistungsnachweis ist eine schriftliche Prüfung abzulegen, es können **4 ECTS-Punkte** erworben werden.

Prüfung: 20.12.2016, 14:15 – 15:45, AND 3-02/06 (letzte Vorlesungswoche)

Wiederholungsprüfung: 31.01.2017, 14:15 – 15:45, AND 5-29/31

Inhalt der Prüfung sind die in der Vorlesung bearbeiteten Themen und die dazugehörige Literatur (siehe unten). Zur Vorbereitung werden Fragen zu einzelnen Themen online bereitgestellt werden, ausserdem ist der Besuch des Tutorats empfohlen.

Hinweise:

Sämtliche Vorlesungsmaterialien (insb. Folien, Literatur, Fragen) werden auf **OLAT** zur Verfügung gestellt.

Der Kauf des Buches von Godfrey-Smith (CHF 37.90) ist empfehlenswert.

Themenübersicht & Literatur

Literatur

1. Was ist Wissenschaft(stheorie) überhaupt?

- 1.1. Wissenschaft als spezielle Form der Wissensgenerierung
- 1.2. Die Aufgabe(n) der Wissenschaftstheorie

Godfrey-Smith: Kap. 1 (bis 1.4)
Poser: S. 11-24

2. Was sind wissenschaftliche Theorien?

- 2.1. Einige Definitionen und Präzisierungen
- 2.2. Formalisierung: Logik und Mathematik
- 2.3. Der Informationsgehalt von Theorien

Prim/Tilmann: Kap 3 + 6
Opp: Kap. II.3
Opp: Kap. VII.3
Opp: Kap. VI.1

3. Lassen sich Theorien empirisch prüfen oder bestätigen?

- 3.1. «Traditioneller» Empirismus
- 3.2. Logischer Empirismus
- 3.3. Basissatzproblem und die Theoriebeladenheit von Beobachtungen
- 3.4. Das Induktionsproblem
- 3.5. Moderne Bestätigungstheorie: Der Bayesianismus
- 3.6. Die Beurteilung sozialwissenschaftlicher Theorien

Carrier: S. 15-35
Godfrey-Smith: Kap. 2
Godfrey-Smith: Kap. 3 + 10
Poser: S. 108-112; 119-125
Godfrey-Smith: Kap. 14 (bis 14.4)
Opp: Kap. VIII (203-217) + IX

4. Welche Rolle spielen Theorien in wissenschaftlichen Erklärungen?

- 4.1. Erklärung und Kausalität
- 4.2. Deduktiv-nomologische Erklärungen
- 4.3. Induktiv-statistische / probabilistische Erklärungen
- 4.4. Funktionalistische Erklärungen
- 4.5. Mechanismische Erklärungen
- 4.6. Individualistische vs. kollektivistische Erklärungen
- 4.7. Erklärung vs. Interpretation

Little: Kap. 1 - 3
Godfrey-Smith: Kap. 13 (bis 13.3)
Little: Kap. 8
Little: Kap. 5
Hedström: Kap. 2
Little: Kap. 9
Little: Kap. 4 (optional: 6 + 7)

5. Wie entwickeln sich wissenschaftliche Theorien?

- 5.1. Kritischer Rationalismus (Popper)
- 5.2. Paradigmen und wissenschaftliche Revolutionen (Kuhn)
- 5.3. Forschungsprogramme und -traditionen (Lakatos, Laudan)
- 5.4. Epistemischer Anarchismus (Feyerabend)

Godfrey-Smith: Kap. 4
Godfrey-Smith: Kap. 5 + 6
Godfrey-Smith: Kap. 7.1-7.3
Godfrey-Smith: Kap. 7.4-7.6

6. In welchem Verhältnis stehen Wissenschaft und Gesellschaft?

- 6.1. Wissenschaftssoziologie und Science Studies
- 6.2. Werte in der Wissenschaft

Godfrey-Smith: Kap. 8 + 9
Opp: Kap. X; Poser: S. 33-36

7. Fazit: Wissenschaft, Theorien und Realität