

Proseminar „Einführung in die Wissenschaftstheorie“

TU Dresden | Institut für Philosophie | Lehrstuhl für Theoretische Philosophie | Dr. Rico Hauswald | rico.hauswald@tu-dresden.de | Wintersemester 2014/15 | Do (5) 14.50-16.20 Uhr | BZW/A253/U

Seminarplan

- 16.10. **Einführung**
- 23.10. **Dynamik wissenschaftlicher Theorien**
Gähde
- 30.10. **Erklärungen**
Schurz
- 6.11. **Kausalität**
Esfeld
- 13.11. **Induktion und Bestätigung**
Rosenthal
- 20.11. **Naturgesetze**
Hüttemann
- 27.11. **Experimente**
Heidelberger
- 4.12. **Reduktion und Emergenz**
Hoyningen-Huene
- 11.12. **Wissenschaftlicher Realismus**
Bartels
- 18.12. **Raum und Zeit**
Carrier 2012
- 8.1. **Philosophie der Evolutionstheorie**
Weber
- 15.1. **Der Funktionsbegriff**
Krohs
- 22.1. **Wissenschaftstheorie der Ökonomie**
Kliemt
- 29.1. **Wissenschaft im gesellschaftlichen Kontext: Erkenntnis, Werte und Interessen**
Carrier 2006, 158-177.
- 5.2. **Abschlussdiskussion**

Texte:

*Die meisten Texte sind folgendem Sammelband entnommen:
Bartels, Andreas/Stöckler, Manfred (Hg.): Wissenschaftstheorie. Ein Studienbuch. Paderborn 2007.*

- Bartels, Andreas: Wissenschaftlicher Realismus. In: Bartels/Stöckler, 199-220.
- Carrier, Martin (2012): Die Struktur der Raumzeit in der klassischen Physik und der allgemeinen Relativitätstheorie. In: Michael Esfeld (Hg.): Philosophie der Physik. Frankfurt, 13-31.
- Carrier, Martin (2006): Wissenschaftstheorie zur Einführung. Hamburg.
- Esfeld, Michael: Kausalität. In: Bartels/Stöckler, 89-107.
- Gähde, Ulrich: Modelle der Struktur und Dynamik wissenschaftlicher Theorien. In: Bartels/Stöckler, 45-65.
- Heidelberger, Michael: Das Experiment in den Wissenschaften. In: Bartels/Stöckler, 155-176.
- Hoyningen-Huene, Paul: Reduktion und Emergenz. In: Bartels/Stöckler, 177-197.
- Hüttemann, Andreas: Naturgesetze. In: Bartels/Stöckler, 135-153.
- Kliemt, Hartmut (2011): Ökonomie aus der Teilnehmerperspektive und vom objektiven Standpunkt: Der Konflikt von Marktsoziologie und Entscheidungslogik in anderem Gewande? In: Volker Gadenne und Reinhard Neck (Hg.): Philosophie und Wirtschaftswissenschaft. Tübingen, 117-133.
- Krohs, Ulrich: Der Funktionsbegriff in der Biologie. In: Bartels/Stöckler, 287-306.
- Rosenthal, Jacob: Induktion und Bestätigung. In: Bartels/Stöckler, 109-133.
- Schurz, Gerhard: Wissenschaftliche Erklärung. In: Bartels/Stöckler, 69-88.
- Weber, Marcel: Philosophie der Evolutionstheorie. In: Bartels/Stöckler, 265-285.