

Seminar „Philosophische Kosmologie“

TUD | Institut f. Philosophie | Dr. R. Hauswald | rico.hauswald@tu-dresden.de | WS 2020/21 | donnerstags

Seminarplan

29.10. Einführung

I Überblick zur Geschichte und zum aktuellen Stand der Kosmologie

- 5.11. **Chaos, Kosmos und Kosmologie in der Geschichte des westlichen Denkens**
Textgrundlage: [Soler Gil, Kap. 1](#)
- 12.11. **Die aktuelle naturwissenschaftliche Kosmologie und ihre philosophischen Bezüge**
Textgrundlage: [Oberhammer](#)

II Der Kosmos als Erkenntnisgegenstand

- 19.11. **Zweifel an der Möglichkeit von Kosmologie**
Textgrundlage: [Beisbart](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Soler Gil, Kap. 2-4](#)]
- 26.11. **Die Wissenschaftlichkeit der Multiversum-Hypothese**
Textgrundlage: [Kragh](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Soler Gil, Kap. 2-4](#)]
- 3.12. **Anthropische Prinzipien und Feinabstimmung**
Textgrundlage: [Roush](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Soler Gil, Kap. 2-4](#)]

III Kosmologie und natürliche Theologie

- 10.12. **Der Kalām-Gottesbeweis**
Textgrundlage: [Craig](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Soler Gil, Kap. 5 & 6](#)]
- 17.12. **Der Gottesbeweis mittels Feinabstimmung**
Textgrundlage: [Swinburne](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Soler Gil, Kap. 6](#)]
- 7.1. **Der axiarchische Gottesbeweis**
Textgrundlage: [Leslie](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Soler Gil, Kap. 6](#)]

IV Leben, Bewusstsein und Intelligenz in kosmologischer Perspektive

- 14.1. **Anthropische Überlegungen, Astrobiologie und das Fermi-Paradox**
Textgrundlage: [Olum](#) + [Cirkovic \(2006\)](#) [Hintergrund/Ergänzung: [Ćirković \(2018\), Kap. 1](#)]
- 21.1. **Feinabstimmung und Kosmopsychismus**
Textgrundlage: [Goff](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Seager](#)]

V Kosmische Selektion und die Simulationshypothese

- 28.1. **Kosmische Selektion und die Simulationshypothese**
Textgrundlage: [Mizrahi](#) + [Barrow](#) + [Vaas](#) [sowie als Hintergrund/Ergänzung: [Bostrom](#)]
- 4.2. **Abschlussdiskussion**

Texte

Barrow, John D. (2007): Living in a Simulated Universe. In: Bernard Carr (Hg.): *Universe or Multiverse?* Cambridge: Cambridge University Press, S. 481-486.

Beisbart, Claus (2012): Können wir wissen, wie das Universum beschaffen ist? Echte und vermeintliche Erkenntnisprobleme der Kosmologie. In: Michael Esfeld (Hg.): *Philosophie der Physik*. Frankfurt/M.: Suhrkamp, S. 247-266.

Bostrom, Nick (2018): Leben Sie in einer Computersimulation? In: Nick Bostrom: *Die Zukunft der Menschheit. Aufsätze*. Frankfurt/M., S. 189-208 [Orig.: Are You Living in a Computer Simulation? *Philosophical Quarterly* 53 (2003), S. 245-255].

Ćirković, Milan M. (2006): Too early? On the apparent conflict of astrobiology and cosmology. *Biology and Philosophy* 21, S. 369-379.

Ćirković, Milan M. (2018): *The Great Silence. The Science and Philosophy of Fermi's Paradox*. Oxford: Oxford University Press.

Craig, William L. (2011): Der kosmologische Kalām-Gottesbeweis. In: Joachim Bromand/Guido Kreis (Hg.): *Gottesbeweise von Anselm bis Gödel*. Frankfurt/M.: Suhrkamp, S. 564-598.

Goff, Philip (2019): Did the universe design itself? *International Journal for Philosophy of Religion* 85, 99-122.

Kragh, Helge (2014): Testability and epistemic shifts in modern cosmology. *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 46, 48-56.

Leslie, John (2013): A Proof of God's Reality. In: Tyron Goldschmidt (Hg.): *The Puzzle of Existence. Why Is There Something Rather Than Nothing?* London: Routledge, S. 128-143.

Mizrahi, Moti (2017): The fine-tuning argument and the simulation hypothesis. *Think* 16, S. 93-102.

Oberhammer, Heinz (2012): Die Stellung des Menschen im Kosmos. In: Bernulf Kanitscheider/Reinhard Neck (Hg.): *Das naturwissenschaftliche Weltbild am Beginn des 21. Jahrhunderts*. Frankfurt/M.: Peter Lang, S. 21-43.

Olum, Ken D. (2004): Conflict between anthropic reasoning and observation. *Analysis* 64, S. 1-8.

Roush, Sherrilyn (2004): Copernicus, Kant, and the anthropic cosmological principles. *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 34 (2003) 5-35.

Seager, William (2009): Panpsychism. In: Brian McLaughlin/Ansgar Beckermann/Sven Walter (Hg.): *Oxford Handbook in the Philosophy of Mind*. Oxford: Oxford University Press, S. 206-222.

Soler Gil, Francisco José (2014): *Philosophie der Kosmologie. Eine kurze Einleitung*. Frankfurt/M.: Peter Lang.

Swinburne, Richard (2011): Der Gottesbeweis mittels Feinabstimmung. Eine Neubewertung. In: Joachim Bromand/Guido Kreis (Hg.): *Gottesbeweise von Anselm bis Gödel*. Frankfurt/M.: Suhrkamp, S. 536-563 [Orig.: The argument to God from fine-tuning reassessed. In: N. Manson (Hg.): *God and Design*. London: Routledge 2003, S. 105-123].

Vaas, Rüdiger (2012): Cosmological Artificial Selection: Creation out of Something? *Foundations of Science* 17, S. 25-28.