

## Ankündigung Hauptseminar SoSe 2017

# Philosophie der Physik: Raumzeit

Dr. Irena Doicescu, PD Dr. Uwe Scheffler

### Leitmotive:

- Wissenschaftstheoretische Einordnung
- Die Physik als Naturphilosophie
- Vorstellungen über Raum und Zeit
- Wechselwirkung Philosophie – Physik – Mathematik
- Geometrisierungen
- Reduktion und Emergenz
- Aktuelle Konzepte (Schleifen–Quantengravitation, Strings)

**Hörerkreis:** Die LV richtet sich an Physiker/innen, insb. an die Studierenden der Physik im Fach- bzw. Lehramtsstudium, sowie an Philosophen/innen, welche am Verhältnis der Physik und ihrer Philosophie interessiert sind. Philosophische Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt. Die Literatur wird zur Verfügung gestellt.

**Module:** PHY-MA-HS, Ergänzungsbereich LA, PHY-MA mit NF Philosophie

**Zeit & Ort:** MI(4) REC/D16. Vorbesprechung und Themeneinteilung am 5.4.17

**Einschreibung & Informationen:** [irena.doicescu@tu-dresden.de](mailto:irena.doicescu@tu-dresden.de)

