

Ankündigung Hauptseminar WS 2017/2018

Philosophie der Quantenphysik

Dr. Irena Doicescu, PD Dr. Uwe Scheffler

Themengebiete:

- Warum ist die Quantenphysik philosophisch interessant?
- Quantenidentität- und Ununterscheidbarkeit
- Verschränkung und Nicht-Lokalität
- Das Messproblem und dessen Interpretationen
- Quantenfeldtheorie
- Aktuelle Entwicklungen

Hörerkreis: Das Seminar richtet sich an Physiker/innen, insb. an die Studierenden der Physik im Fach- bzw. Lehramtsstudium, sowie an Philosophen/innen und Studierenden anderer Fächer, 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 Physik, PHY-MA mit Nebenfach Philosophie, Studium Generale

Zeit & Ort: MI(4) SE2/201/H

Einschreibung & Informationen: irena.doicescu@tu-dresden.de

Vorbesprechung und Themeneinteilung am 11.10.2017

