



# Fachbereich Philosophie

Fachbereichskolloquium  
Wintersemester 2016/17

18:15 bis 19:45, G 307

Im Rahmen des PHILOSOPHISCHEN KOLLOQUIUMS findet am  
**Donnerstag, 17. November**, folgender Vortrag statt:

**Hans Briegel**, Universität Innsbruck  
**Thomas Müller**, Universität Konstanz

## Projective Simulation in Action Handlungen in der (Quanten-)Physik

In unserem Vortrag möchten wir ein interdisziplinäres Projekt vorstellen, an dem wir seit einiger Zeit arbeiten. In dem Projekt geht es um freie Handlungen in unserer Welt, für die die indeterministische Quantenphysik die empirisch am besten bestätigte Grundlagentheorie ist.

Die philosophische Seite des Projektes besteht darin, den Begriff einer freien Handlung auf eine Weise zu explizieren, die diesen auch auf Tiere und evtl. zukünftige Artefakte anwendbar macht, sowie darum, die Rolle formaler Modelle für ein Verständnis dieses Handlungsbegriffs zu prüfen. Die physikalische Seite des Projektes stellt einerseits, ausgehend vom Agentenmodell der „projective simulation“, entsprechende formale, (quanten-)physikalisch motivierte Modelle bereit. Andererseits nimmt sie die Rolle von Handlungen in Theorie und Praxis der Quantenphysik selbst in den Blick und geht der Frage nach, in welcher Weise der Handlungsbegriff für eine neue Interpretation der Quantenphysik (QBism) relevant ist.

Der Vortrag setzt ausdrücklich keine Kenntnisse der Quantenphysik voraus.

Alle Interessierten, insbesondere auch Studierende, sind herzlich eingeladen.

nächster Vortrag 1.12.

Federica Basaglia, Universität Konstanz

Die moralphilosophischen Grundlagen der Tierethik Kants

