

## Verstehen verstehen

Verstehen ist ein zentrales Moment der intentionalen Verfasstheit des Menschen und durchdringt alle Bereiche lebensweltlicher und wissenschaftlicher Erkenntnis. Wird das Verstehen selber zum Gegenstand der Reflexion, indem thematisiert wird, was menschlichen Erkenntnisprozessen zugrunde liegt, dann kommt eine Perspektive zum Tragen, die charakteristisch ist für geisteswissenschaftliche Disziplinen.

Seit längerem beschäftigen sich auch naturwissenschaftliche und technische Disziplinen mit Verstehensprozessen. So sind vor allem große Fortschritte bei der Modellierung und Simulation kognitiver Funktionen erzielt worden. Fraglich ist, ob dadurch die klassische Differenz zwischen »Erklären und Verstehen« (G. H. von Wright) nivelliert wird.

In diesem Spannungsfeld verortet sich die Tagung „Verstehen verstehen“: Im interdisziplinären Austausch zwischen Vertretern der objektorientierten Fachdisziplinen (Anthropomatik, Robotik und Neurowissenschaften) einerseits und der Reflexionsdisziplinen (Wissenschaftstheorie und Philosophy of Mind) andererseits soll das Problem des »Verstehens von Verstehen« diskutiert werden. Leitend wird hier die These sein, dass nicht bloß begriffliche Abgrenzungen, sondern gerade wechselseitige Vermittlungen zwischen den Fachdisziplinen echte Fortschritte erzielen können.

### Veranstalter:

INM 8  
Prof. Dr. Dieter Sturma  
52425 Jülich

Institut für Philosophie  
Prof. Dr. Dr. Mathias Gutmann  
76131 Karlsruhe



Anmeldung:  
[iwe@iwe.uni-bonn.de](mailto:iwe@iwe.uni-bonn.de)

# VERSTEHEN VERSTEHEN

30. November /  
1. Dezember 2016

Tagungsort

Universitätsclub Bonn  
Konviktstr. 9  
53113 Bonn

Mittwoch, 30. November 2016

- 14.00 - 15.00 **Grundlagen der Modellierung**  
Mathias Gutmann (Karlsruhe)
- 15.00 - 16.00 **Kognition verstehen**  
Bert Heinrichs (Jülich/Bonn)
- 16.00 - 16.30 Kaffeepause
- 16.30 - 17.30 **Mutual Understanding on the Road.  
Chances and Challenges of Autonomous  
Cars**  
Olaf Müller (Berlin)
- 17.30 - 18.00 Diskussion

Donnerstag, 1. Dezember 2016

- 09.00 - 10.00 **Modellierte Experimente –  
Experimentelle Modelle**  
Benjamin Rathgeber (Karlsruhe)
- 10.00 - 11.00 **Erklären, Verstehen und Kritik**  
Dieter Sturma (Bonn/Jülich)
- 11.00 - 11.30 Kaffeepause
- 11.30 - 12.30 **Modellierung**  
Marcus Elstner (Karlsruhe)
- 12.30 - 13.00 Diskussion

Referenten

**Mathias Gutmann**  
Professor für Technikphilosophie am Institut für Philosophie  
am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**Bert Heinrichs**  
Professor für Ethik und Angewandte Ethik an der Universität  
Bonn sowie Arbeitsgruppenleiter im Institut für Ethik in den  
Neurowissenschaften (INM 8) am Forschungszentrum Jülich

**Olaf Müller**  
Professor für Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaften  
und Naturphilosophie and der Humboldt-Universität Berlin

**Marcus Elstner**  
Professor für Theoretische Chemie am Karlsruher Institut für  
Technologie (KIT)

**Benjamin Rathgeber**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Philosophie des  
Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

**Dieter Sturma**  
Professor für Philosophie unter besonderer Berücksichtigung  
der Ethik in den Biowissenschaften an der Universität Bonn;  
Direktor des Instituts für Wissenschaft und Ethik (IWE), Bonn;  
Direktor des Deutschen Referenzentrums für Ethik in den  
Biowissenschaften (DRZE), Bonn sowie Gründungsdirektor  
des Instituts für Ethik in den Neurowissenschaften (INM 8) am  
Forschungszentrum Jülich