



## Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Günter Kaindl  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30-2017 48-0  
Fax +49 (0) 30-2017 48-50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



### Wissenschaftlicher Abendvortrag

**Am Dienstag, dem 16. November 2010, um 18.30 Uhr**  
im Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

über das Thema

### Intelligente Roboter – Illusion oder Zukunftsvision

spricht

**Prof. Dr. Oliver Brock**

*Robotics and Biology Laboratory, Technische Universität Berlin*

Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Arthur M. Jacobs, Allgemeine und Neurokognitive Psychologie, Dahlem Institute for Neuroimaging of Emotion (D.I.N.E., Freie Univ. Berlin)*

Anschließend Nachsitzung mit kleiner Bewirtung in der Remise, gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung. Um Anmeldung wird gebeten unter Tel.: (030) 20 17 48 0, Fax: (030) 20 17 48 50 oder [magnus@dpg-physik.de](mailto:magnus@dpg-physik.de)

**Oliver Brock**, geb. 1969 in Mainz, ist Alexander von Humboldt-Professor an der TU Berlin, wo er das Robotics and Biology Laboratory an der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik leitet. Nach seinem Informatikstudium an der Technischen Universität Berlin ging er an die Stanford University, wo er einen Master of Science erlangte und auch promovierte. Vor seiner Rückkehr an die Technische Universität Berlin im Jahr 2009, forschte und lehrte er an der Stanford University und an der Rice University in Houston, Texas, gründete das Internetunternehmen AllAdvantage.com im Silicon Valley und war sieben Jahre lang als Professor an der University of Massachusetts Amherst tätig.

**Zum Inhalt des Vortrags:** Intelligenz ist eine Eigenschaft oder Fähigkeit, mit der sich Menschen gerne brüsten. Wir halten uns für intelligenter als alle Tiere - und als Maschinen sowieso. Wahrscheinlich auch zu Recht... Aber was ist Intelligenz eigentlich? Darüber sind sich auch nach jahrzehntelanger Forschung die Wissenschaftler immer noch nicht einig. Und wie weit ist die menschliche Intelligenz anderen Formen von Intelligenz voraus? Könnten wir Roboter erschaffen, denen man Intelligenz zuschreiben würde? Und wenn ja, sind wir dann auf der richtigen Fährte, um dies auch zu erreichen? In diesem Vortrag, der einen Streifzug durch die Robotik, Künstliche Intelligenz und Psychologie darstellt, werde ich meine persönliche Auffassung zu diesen Fragen darlegen und diese mit Forschungsarbeiten aus dem Robotics and Biology Laboratory untermauern.