

SYET 1 Einsteins Sicht von Theorie und Experiment

Zeit: Montag 10:00–12:00

Raum: TU BH262

Hauptvortrag SYET 1.1 Mo 10:00 TU BH262
Einstein as Philosopher — •DON HOWARD — Department of Philosophy, University of Notre Dame, 100 Maloy Hall, Notre Dam, IN 46556, USA

Hauptvortrag SYET 1.2 Mo 11:00 TU BH262
Einstein über Lichtquanten — •KLAUS HENTSCHEL — Univ. Bern
Das Jahr 1905 war nicht nur das Erscheinungsjahr der heute weltberühmten Arbeit 'Zur Elektrodynamik bewegter Körper', sondern auch eines Aufsatzes 'Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichts betreffenden heuristischen Gesichtspunkt' (datiert 17. März, erschienen am 9. Juni 1905). Es war dieser Aufsatz, und nicht der über die Relativitätstheorie oder die Brownsche Molekularbewegung, den Einstein in einem Brief an Conrad Habicht als 'mehr revolutionär' bezeichnete. In diesem Vortrag sollen Einsteins erkenntnistheoretische Motive und Heuristiken bis einschließlich zum Salzburger Vortrag 1909 herausgearbeitet werden, gerade auch im Kontrast zur Interpretation der oft gleichen Experimente durch Planck, Lorentz und Lenard.