



Sommersemester 2011



Kolloquium zur Geschichte der  
Naturwissenschaften, Mathematik und Technik

Mittwoch 20.00 – 21.30 Uhr,  
Hamburger Sternwarte in Bergedorf  
(ab 19 Uhr sind Café und Ausstellung im neuen Besucherzentrum geöffnet!)

15. Juni 2011

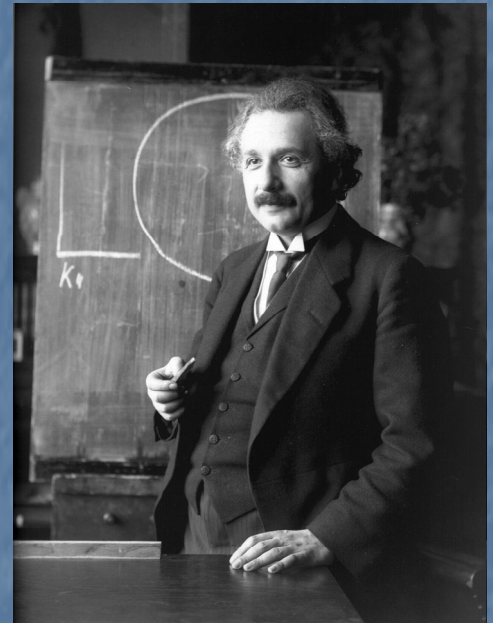
Oliver Zwörner

(Förderverein Hamburger Sternwarte - FHS)

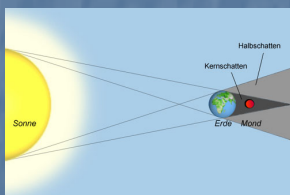
## Spezielle Relativitätstheorie "für Anfänger"

*Die spezielle Relativitätstheorie von Albert Einstein ist bereits über 100 Jahre alt, doch was die Annahmen und Aussagen dieser "Theorie" sind, ist für weite Kreise der Bevölkerung völlig unklar. Dabei üben doch gerade der Mensch Einstein und seine Arbeiten eine besondere Faszination aus.*

*Dieser Vortrag möchte die Grundlagen der speziellen Relativitätstheorie anschaulich und ohne viele Formeln vermitteln. Dabei soll auf Effekte wie die Zeitdehnung oder das sogenannte Zwillingsparadoxon eingegangen werden. Schließlich wird aufgezeigt, ob und wo die spezielle Relativitätstheorie in unserem täglichen Leben überhaupt eine Rolle spielt. Ein Vortrag für ambitionierte, naturwissenschaftliche interessierte Menschen!"*



Albert Einstein (1921)



Totaler Mondfinsternis am 15.06.2011  
Totale Phase von 21:22 Uhr  
bis 23.03 Uhr MEZ



Universität Hamburg, Geschichte der Naturwissenschaften,  
Mathematik und Technik

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-2094

<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/kolloq/nfss2011.htm>