

# FÖRDERVEREIN

## Hamburger Sternwarte e. V.

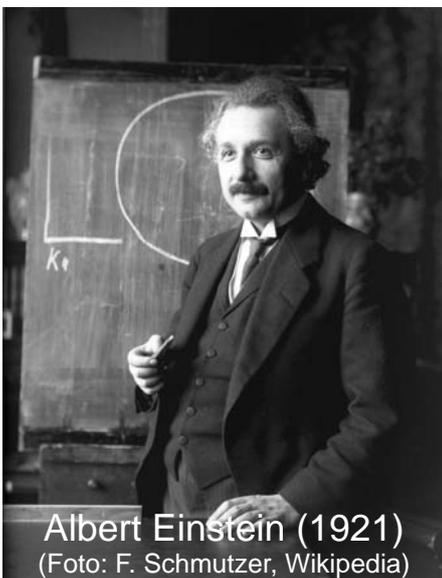
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

**INTERNET:** <http://www.fhsev.de>

### ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

**15. Juni 2011 um 20 Uhr**

**Dipl. Phys. Oliver Zwörner**



### Spezielle Relativitätstheorie

“für Anfänger”

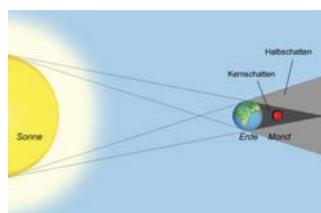
und die

**Totale Mondfinsternis -**

**direkt nach dem Vortrag:**

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!”



**Beginn der totalen Phase um 21:22 Uhr MEZ**

**Ende der totalen Phase um 23.03 Uhr MEZ**