

Verein zur Förderung der physikalischen Grundlagenforschung e. V.
und
Institut für Theoretische Physik der Technischen Universität Berlin

Schülerseminar

Freitag, 10. Oktober 2008, 18 Uhr s. t. bis 20 Uhr

in der Technischen Universität Berlin, Hörsaal EW 015,
Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin

Gravitationslinsen

Programm

Begrüßung durch Karl-Eberhard Hellwig (Institut für Theoretische Physik der TU)

Einführungsvortrag von Wolfgang Hasse (TU Berlin und Wilhelm-Foerster-Sternwarte):

Gravitationslinsen - Theorie und moderne Astrophysik

Vorschlag und Erläuterung der Seminarvortragsthemen

Vergabe der Seminarvortragsthemen an die Teilnehmer

Die Vorträge sollen an drei aufeinanderfolgenden Freitagen stattfinden. Dafür kämen der 7. bis 21. November in Frage.

Wer sich schon vorab mit dem Themengebiet vertraut machen möchte, dem sei sehr der Kompaktkursus von Dr. Volker Perlick (Lancaster University), einem der führenden Experten für die Theorie der Gravitationslinsen, empfohlen:

Der Gravitationslinseneffekt – Lichtablenkung im Rahmen der Allgemeinen Relativitätstheorie

Termine: 23., 25. und 26. September 2008, 18 Uhr s. t. bis 19.30 Uhr, Planetarium der Wilhelm-Foerster-Sternwarte Berlin, Raum 12 (Munsterdamm 90, 12169 Berlin)