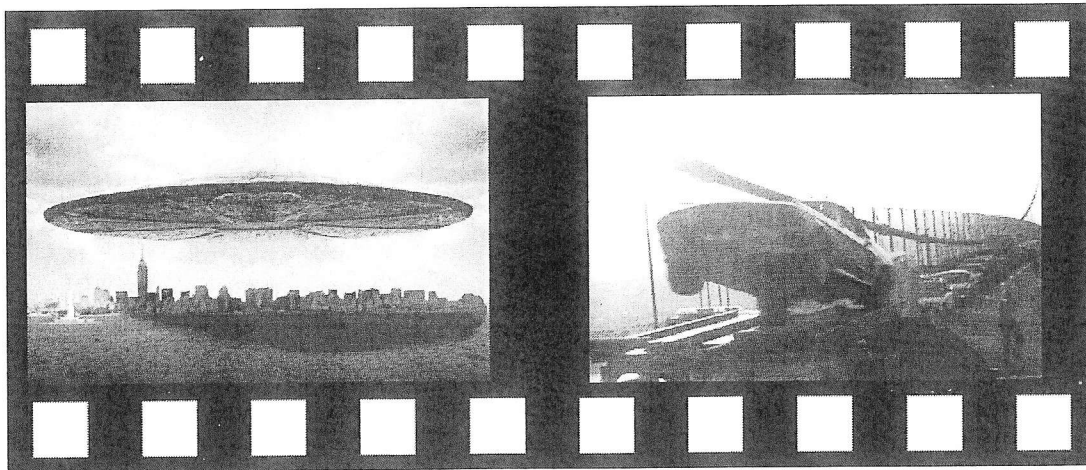


W-Seminar (Leitfach Physik)

Kursleiter: Melichar Christoph

Physikalische Fehler in (Hollywood)filmen



In diesem W-Seminar sollen diverse Situationen aus bekannten Filmen auf physikalische Fehler untersucht werden. Die Seminararbeiten werden sich dabei u.a. mit folgenden Fragen beschäftigen:

- Was benötigt man, um Berge wie in „Avatar“ schweben zu lassen ?
- Lassen sich Asteroiden mit Atombomben sprengen ?
- Wie viel Sinn machen sichtbare Laserstrahlen ?
- Welche Folgen hat der Absturz eines riesigen Alien-Raumschiffs ?
- ...

Leistungserhebungen:

Ausfragen, Stegreifaufgaben, Kurzvorträge

Voraussetzungen:

Fachliche Kompetenz in Physik

Bitte beachten:

Die für die Seminararbeiten nötigen Filmszenen müssen unter Umständen selbständig angeschafft werden!