



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.



Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

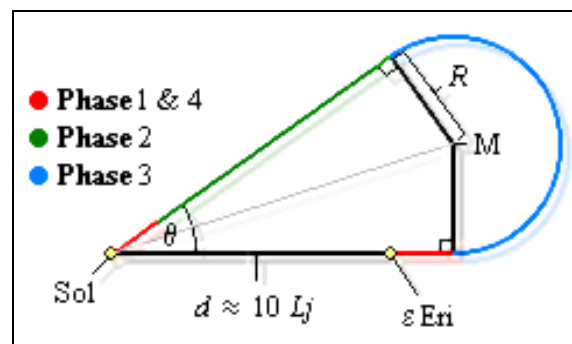
Hamburger Raumfahrt-Gespräch

• Kreise im Magnetfeld – Bahnen von Elektronen und Sternenschiffen

Matthias Hille
Malte Titze

AG „Faszination Physik“ am DESY

Redaktion und Diskussionsleitung:
Dr. rer. nat. Waldemar Tausendfreund



NOREMS WENDEVORSCHLAG: In Phase 1 wird ein Lichtsegelschiff durch Laserstrahlen aus dem Sonnensystem fort beschleunigt, allerdings nicht genau in Richtung auf das Ziel (z. B. Epsilon Eridani). In Phase 2 fliegt das Schiff eine Weile antriebslos. In der ganzen Phase 3 ist das Schiff elektrisch aufgeladen, und das galaktische Magnetfeld leitet es auf einem Kreisbogen hinter das Ziel. In Phase 4 bremsen Laserstrahlen aus dem Sonnensystem das Lichtsegelschiff frontal, so dass es ohne Geschwindigkeit am Ziel ankommt.

Donnerstag, den 14.09.2000, 17:30 Uhr
Fachhochschule · Raum 110 · Berliner Tor 21 · 20099 Hamburg
Eintritt frei

Kontakt:

Dipl.-Ing. Roland Gerhards, Tel.: (040) 74 3-7 55 62, Roland.Gerhards@airbus.dasa.de
Dipl.-Ing. Dirk von Reith, Tel.: (040) 74 3-7 21 46, Dirk.vReith@airbus.dasa.de
www.DGLR.de und www.VDI.de

Eine E-Mail-Verteilerliste mit den aktuellen Ankündigungen und Informationen ist verfügbar!