



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



Verein Deutscher Ingenieure  
Hamburger Bezirksverein  
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

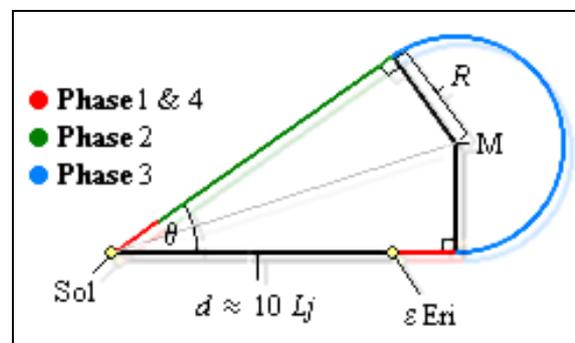
## Hamburger Raumfahrt-Gespräch

# • 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!