



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



Luftfahrtstandort  
Hamburg



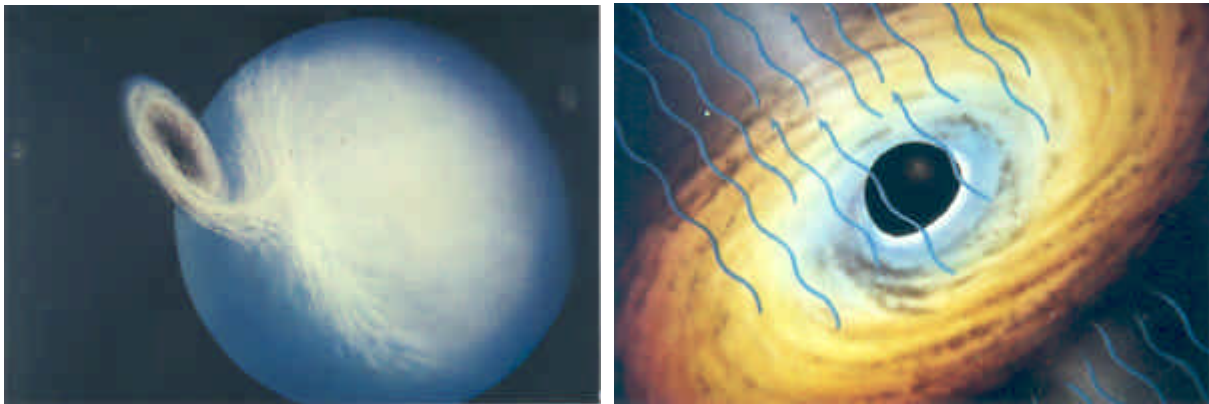
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences

**VDI**

Verein Deutscher Ingenieure  
Hamburger Bezirksverein  
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

## Schwarze Löcher – Exoten im Weltall

Dr. Thilo Günter  
DGLR Hamburg



Schwarze Löcher sind die seltsamsten bekannten Gebilde im Universum. Zum einen können sie entstehen, wenn sehr massereiche Sterne am Ende ihres Lebens als Supernova explodieren und im Zentrum ein in sich zusammengestürzter Reststern verbleibt. Zum anderen kommen sie auch als rätselhafte „supermassive“ Objekte mit der millionen- bis milliardenfachen Masse unserer Sonne im Zentrum vieler Galaxien (inkl. unserem Milchstraßensystem) vor, wobei ihre Entstehung bis heute ungeklärt ist – sie aber Aktivität und Lebenslauf der betroffenen Galaxien erheblich steuern.

**Donnerstag, den 25. September 2003, 17:30**

Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg  
Raum 01.12 · Berliner Tor 5 · 20099 Hamburg  
Eintritt frei

---

### Kontakt:

Dipl.-Ing. Christoph Hettwer,  
Dipl.-Ing. Ralf Ressel,  
Dipl.-Ing. Dirk von Reith,

Fax: (040) 743-7 61 79,

[hamburg@dglr.de](mailto:hamburg@dglr.de)

[hamburg@dglr.de](mailto:hamburg@dglr.de)

[Dirk.von.Reith@airbus.com](mailto:Dirk.von.Reith@airbus.com)

[www.hamburg.DGLR.de](http://www.hamburg.DGLR.de) und [www.VDI.de](http://www.VDI.de)

Eine E-Mail-Verteilerliste mit den aktuellen Ankündigungen und Informationen ist verfügbar  
Bei Eintrag in die Teilnehmerliste ist der Besuch der Veranstaltungen steuerlich absetzbar