



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



ROYAL  
AERONAUTICAL  
SOCIETY  
HAMBURG BRANCH e.V.



Verein Deutscher Ingenieure  
Hamburger Bezirksverein e.V.  
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Die DGLR lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit VDI und RAeS

## Wenn Galaxien zusammenprallen

Dr. Thilo GÜNTER

DGLR Hamburg

	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Hamburg University of Applied Sciences
<b>Praxis Seminar Luftfahrt</b>	

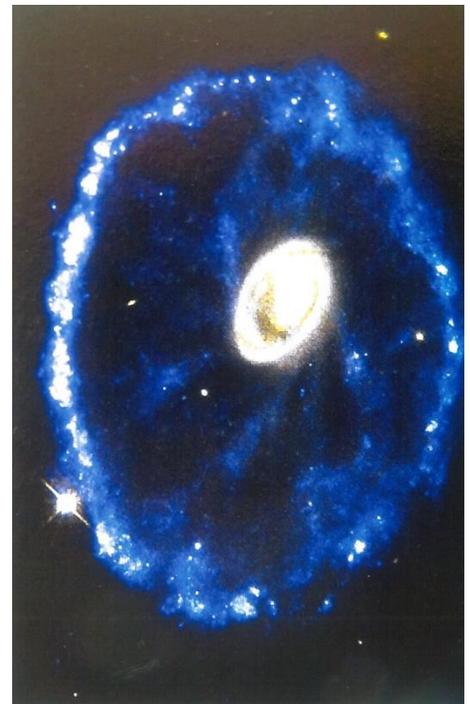
Vortrag  
mit anschließender Diskussion

Eintritt frei !  
Keine Voranmeldung !

Zeit: **Donnerstag, 02.07.2015, 18:00 Uhr**  
Ort: **HAW Hamburg**  
**Berliner Tor 5, (Neubau), Hörsaal 01.12**



Galaxien sind gewaltige Stern-  
ansammlungen und „reisen“ für  
gewöhnlich in Gruppen und Haufen im  
expandierenden Universum.



Innerhalb solcher Gruppen kommt es überraschend häufig zu engen Wechselwirkungen: nahen Begegnungen, Beinahe-Zusammenstößen und sogar Kollisionen von Galaxien. Dieser Prozess kann zur völligen Deformation der beteiligten Systeme und zu umfassenden Sternentstehungsschüben führen und ist daher von erheblicher Bedeutung für Struktur und Entwicklung der Galaxien und somit auch des Weltalls.

DGLR / HAW Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz  
RAeS Richard Sanderson  
VDI Hannes Erben  
DGLR Eric Heslop

**DGLR Bezirksgruppe Hamburg**  
**RAeS Hamburg Branch**  
**VDI, Arbeitskreis L&R Hamburg**

Tel.: (040) 42875 8825  
Tel.: (04167) 92012  
Tel.: (040) 743 83481  
Tel.: (040) 743 62505

<http://hamburg.dglr.de>  
<http://www.raes-hamburg.de>  
<http://www.vdi.de/2082.0.html>

[info@ProfScholz.de](mailto:info@ProfScholz.de)  
[events@raes-hamburg.de](mailto:events@raes-hamburg.de)  
[hannes.erben@airbus.com](mailto:hannes.erben@airbus.com)  
[hamburg@dglr.de](mailto:hamburg@dglr.de)

und

[www.hamburg-aviation.de](http://www.hamburg-aviation.de)



Der Besuch der **Veranstaltung ist steuerlich absetzbar**. Bringen Sie dazu bitte eine ausgefüllte Teilnahmebestätigung zur Unterschrift zum Vortrag mit. Mittels **E-Mail-Verteilerliste** wird über aktuelle Veranstaltungen informiert. **Vortragsunterlagen** vergangener Veranstaltungen, aktuelles **Vortragsprogramm**, Eintrag in E-Mail-Verteilerliste, Vordrucke der Teilnahmebestätigung: Alle Services über die Internetseite zur gemeinsamen Vortragsreihe von DGLR/VDI/RAeS/HAW: <http://hamburg.dglr.de>.