



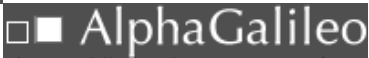
RSS

About Us

Site Help

Contact Us

Log-on



The world's leading resource for European research news

■ View All ■ Science ■ Arts ■ Technology ■ Health ■ Society ■ Humanities


You are in: [View all](#) » [Press Releases](#) » [Release](#)

[Register as a journalist for full access](#)

[Register as a contributor to post your news](#)

- AlphaGalileo Home
- About Us
- Register
- Press Releases
- Calendar
- Books
- Library
- Links
- Broadcast media
- Expert service
- Address book
- Search

 **Press Releases**

Printable version 

[Back to search results](#)



MAX-PLANCK-GESellschaft

AlphaGalileo Research Partner

Max-Planck-Gesellschaft

[More »](#)

For further information, please contact:

[Please register to view contact details](#)

Posted on behalf of:
[Max-Planck-Gesellschaft](#)

Log-on to AlphaGalileo

Username

Password

[Forgotten your password?](#)

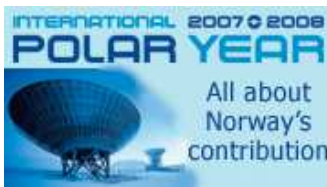
[Register as journalist](#)

[Register as contributor](#)

All sections

All content

Advanced search



15 May 2008 **Entstaubte Galaxien**

Astronomen korrigieren mit einem neuen Modell den Energieausstoß von Sternsystemen

Wer in einer klaren Nacht zum Himmel aufblickt, sieht Tausende von funkelnden Fusionsreaktoren: die Sterne. Auf das Universum hochgerechnet, erzeugen diese Gasbälle eine unvorstellbare Energie. In einem Würfel von lediglich einem Lichtjahr Kantenlänge sind das jährlich 40 Billionen Kilowattstunden ? etwa 300-mal soviel, wie die Menschheit im selben Zeitraum verbraucht. Doch auf der Erde nehmen wir nur etwa die Hälfte des Sternenlichts wahr, das im heutigen Universum erzeugt wird. Die andere Hälfte wird von Staubkörnchen verschluckt, die zwischen den Sternen im Weltraum schweben. Das haben Forscher, unter anderem aus dem Max-Planck-Institut für Kernphysik, herausgefunden. Mit ihrem Modell lässt sich die Staubverteilung innerhalb von Galaxien berechnen ? mit Konsequenzen für unser Bild von Geburt und Entwicklung der Sternsysteme.

Notes for editor

[Please register to view editor notes](#)

Reference URL
<http://goto.mpg.de/mpg/pri/20080514/>

Keywords (click on a keyword for related items)
[Space Science](#)

Peer reviewed publication and references
The Astrophysical Journal, 10. Mai 2008



**EUROSCIENCE
OPEN FORUM
ESOF
2008
SCIENCE FOR
A BETTER LIFE
BARCELONA,
JULY 18-22**

[Home](#) | [Press Releases](#) | [Calendar](#) | [Books](#) | [Library](#) | [Links](#) | [Expert service](#) | [Address book](#) | [Advanced search](#)

[Terms and Conditions of Use](#) / [Terms and Conditions of Publication](#)

© AlphaGalileo Foundation 2003