



▲ NEWS | STADTZEITUNG | ROTE COUCH | MODEL DES MONATS | SE

Linie eins Top-News | Aus aller Welt | Politik | Rheinland-Pfalz | Kaiserslautern, ... | Boulevard | Medien | Sport | Gesundheit | **Wissenschaft** | Auto

Home Übersicht Wissenschaft Artikel drucken 16.05.2008, 13:33 Uhr -
Kommentare ddp

Staub im Universum schluckt die Hälfte des Sternenlichts

Der neuen Entwicklung vorangegangen war eine lange Diskussion



Bild vergrößern

Austin (ddp). Die Galaxien des Universums leuchten in Wirklichkeit doppelt so hell, wie sie von der Erde aus erscheinen. Das hat ein internationales

Astronomenteam mit Hilfe eines neuen Modells gezeigt. Verantwortlich für die unerwartet starke Verdunklung ist danach der interstellare Staub: Er schluckt etwa die Hälfte der Energie, die die Sterne in den Galaxien durch Kernfusion produzieren. Das Modell, mit dem die Verteilung des Staubs in den Galaxien genauer als zuvor berechnet werden kann, erlaubt erstmals, verschiedene Messwerte miteinander in Einklang zu bringen und eine ausgeglichene Energiebilanz für das Universum zu berechnen. Über ihre Arbeit berichten Richard Tuffs vom Max-Planck-Institut für Kernphysik und seine Kollegen in der Fachzeitschrift

Lesen Sie auch:

[Supernova während der Explosion beobachtet](#)

[Die Erde hatte früher vielleicht mehr als einen Mond](#)

[»Ruhige und lebensfreundliche Bedingungen«](#)

Industriesauger
für Staub, Späne, Flüssigkeiten
auch Staub-Ex und Gas-Ex
www.industriesauger-online.de

Schaufeltrockner
für Chemie, Pharma, Umwelt,
Lebensmittel Größe 50L-30m³ in
div. Mat.
www.meier-group.com

Google-Anzeigen

»Astrophysical Journal Letters« (Bd. 678, S. L101).