

[REGISTER](#) | [IMPRESSUM](#) | [RADIO](#)



[BEGINNER FAQ](#) | [HANDBUCH](#) | [LINK ZU UNS](#) | [HIER HERBEN?](#) | [EMPFEHLEN](#) | [DOWNLOADS](#) | [PORTAL](#) | [FORUM](#)

[globezoom.info](#) ist das grosse deutsche web-Portal für die digitale Erderkundung mit Satelliten-Fotos aus Google Earth und anderen Quellen digitaler Sat-Fotografie. [globezoom.info](#) gehört zu den [6.000 wichtigsten deutschen Internet - Adressen 2008](#) - Bitte [empfehlen Sie uns weiter](#). Herzlichen Dank!



[aktive Themen der letzten 24h](#) | [aktuelle Umfragen](#) | [alle Foren als gelesen markieren](#)



Google-Anzeigen [Google Earth Globe](#) [Google Maps Book](#) [NASA World Wind](#) [Earth View](#) [Earth Pictures](#) [RSS](#)

[Google Earth Community Forum Deutschland](#) » [:: GOOGLE SKY - WELTALL - RAUMFAHRT](#) » [SPACE CORNER](#) » [Halo Gast](#)
[Universum ist viel heller als gedacht](#) [\[Anmelden\]](#) [\[Registrieren\]](#)

[Letzter Beitrag](#) | [Erster ungelesener Beitrag](#) [Druckvorschau](#) | [Thema zu Favoriten hinzufügen](#)

[neues Thema](#) [antworten](#)

Universum ist viel heller als gedacht

Autor **Beitrag** [« Vorheriges Thema](#) | [Nächstes Thema](#) »

juegie50
 FOREN-GOTT
 Wochenplacemarker
 17/2008
 ★★★★★★

Universum ist viel heller als gedacht

[antworten](#) [zitat](#) [ändern](#) [melden](#)

Hallo Community



Das Weltall ist doppelt so hell wie es uns erscheint. Der Grund: Staub, der das Sternenlicht schluckt. Astronomen haben nun genau nachgemessen, wie viel Licht tatsächlich verloren geht - und kamen darüber auf ein weiteres überraschendes Ergebnis.

Das Universum - ein scheinbar unendliches Schwarz, nur punktuell aufgehellt von fernen Sternen. Doch ganz so schwarz sehen müssten wir eigentlich nicht, wenn wir ins Weltall blicken. Denn das Licht der Sterne ist in Wahrheit doppelt so hell, wie es uns erscheint. Der interstellare Staub aber verdunkelt das Universum, wie Richard Tuffs vom Max-Planck-Institut für Kernphysik und seine Kollegen in der Fachzeitschrift "Astrophysical Journal Letters" berichten.

Der Staub schluckt etwa die Hälfte der Energie, die die Sterne in den Galaxien durch Kernfusion produzieren, schreiben Tuffs und seine Kollegen. Die Forscher haben ein Modell entwickelt, mit dem die Verteilung des Staubs in den Galaxien genauer als zuvor berechnet werden kann. Es erlaubt erstmals, verschiedene Messwerte miteinander in Einklang zu bringen und eine ausgeglichene Energiebilanz für das Universum zu berechnen.

Den neuen Berechnungen der Forscher vorangegangen war eine lange Diskussion, die sich an einer Reihe von unerklärlichen Messwerten entzündet hatte: Wenn Sternenlicht auf interstellare Staubpartikel fällt, wird es teilweise von diesen verschluckt. Dabei erwärmen sich die Teilchen und geben die Energie anschließend in Form von Wärmestrahlung wieder ab. Genau diese Wärmestrahlung überstieg jedoch in einigen Fällen anscheinend den gesamten Energieausstoß der Sterne.

[Noch mehr Info Hier](#)

19.05.2008 13:53

[suchen](#) [Buddy](#)

Web-Tipps

- Astronomiesoftware**
Entdecken Sie die einzigartige Welt der Astronomie - bei Astroshop.de [www.astroshop.de/Software](#)
- Profi Zeitraffer HDTV**
Baudokumentation, Jahres-Zeitraffer Pflanzen, Wir machen Zeit sichtbar! [www.zeitraffer.tv](#)
- Bike Beijing**
Bike Beijing Bike Beijing [www.BikeBeijing.com](#)
- Astronomie Globus**
Weltweit größte Auswahl an Globen.

Google-Anzeigen

[Baumstruktur](#) | [Brettstruktur](#)

[neues Thema](#) [antworten](#)

[Google Earth Community Forum Deutschland](#) » [:: GOOGLE SKY - WELTALL - RAUMFAHRT](#) » [SPACE CORNER](#) » [Universum ist viel heller als gedacht](#)

hier sehen Sie neue Einträge aus unserer Satelliten - Foto und placemark Datenbank - zum direkten download einfach anklicken

NEWS [Campos de Sport de El Sardiñero - Fussballstadion in Spanien](#)



NEWS [Stierkampfarena von Gijón - Veranstaltung am 10.08.2007](#)



NEWS [Das Estadio Municipal El Molinón ist ein Fußballstadion.](#)



NEWS [Der Staatliche Zirkus Jekaterinburg ist ein Zirkusgebäude.](#)



NEWS [Brentwood Town Centre, ein Einkaufszentrum in British Columbia.](#)



PARTNER-Seiten: | [SatGucker](#) | [BlackBox-Forum](#) | [DBF-SAT-Forum](#) | [SatLinks](#) | [dich-wiedersehen.com](#) | [myIPBox](#) | [Paparazzi-Community](#) | [Presseschleuder belqeoblog.be](#) | [ein plan erde](#) | [googleearthing](#) | [HANDBUCH](#) | [Erste Schritte FAQ](#) | [netzwelt.de](#) | [GE-Hilfe.de](#) | [placemarks.de](#) | [SpaceNavigator.eu](#) | [google-earth.mobi](#)

[TOMORROW](#) | [3Dconnexion](#) | [Berlin-bookmarks](#) | [FOCUS](#) | [SpaceNavigator.de](#) | [SpaceNavigator.info](#) | [PC Welt](#) | [g-m-s](#) | [dmoz.org](#) | [Startkabel.nl](#) | [DY2010](#) | [Arcor](#)

[PC WELT](#) | [bbs.keyhole](#) | [Google Earth Hilfe](#) | [globezoom.blog.de](#) | [google-earth.blog.de](#) | [Geographixx.de](#)



[GeoPol - Geowissenschaftliches Kommunikationsnetzwerk](#)

[<< Prev](#) | [Ring Hub](#) | [Join](#) | [Rate](#) | [Next >>](#)

© [WebRing Inc.](#)

Search

Software: Burning Board by WoltLab GmbH + HM-Portal | creation, style + design © 2005,2006,2007,2008 by

[Webkatalog](#) - [Webverzeichnis Luftaufnahmen](#) - [www.Linktip.nl](#) - [WebWizard](#) - [Blau Webkatalog](#) - [Rank 5](#) - [sitemap](#)

