

Softwareentwicklung
Premium
Java .NET C++ ...

Premium
Unternehmen

Premium
Gastro

Jetzt anmelden
und profitieren

noch
FREI

Regionale
Artikel

GP-Guide.de ES-Guide.de
Empfehlen | Favoriten | Sitemap | System | Impressum
Gaststätten | Hotels | Branchen | Shoppen | KFZ-Flohmarkt | Immobilien | Info&Sparen | Veranstaltungen | Sport | Community | Reisen
HTML-Navi 1
HTML-Navi 2
HTML-Navi 3
Flash-Navi



Info & Sparen >> Aktuelles

Sonntag, 25.05.2008

I Ihre Auswahl

Staub im Universum schluckt die Hälfte des Sternenlichts
19.05.2008 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.



© ddp

Der neuen Entwicklung vorangegangen war eine lange Diskussion, die sich an einer Reihe von unerklärbaren 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. "Sie können aber nicht mehr Energie herausbekommen, als Sie hineinstecken", erläutert Studienleiter Simon Driver von der schottischen St. Andrews-Universität. "Somit wussten wir, dass da etwas gehörig nicht stimmte."

Was nicht stimmte, war laut den neuen Messungen der Anteil an Energie, den die Staubkörner verschluckten. Um diesen genauer berechnen zu können, erforschten die Wissenschaftler zuerst, wie viel Staub in den einzelnen Bereichen der Galaxien - ihrer Scheibe und ihrem Kern - existiert und wie dieser jeweils die Strahlung der Sterne beeinflusst. Zusätzlich flossen in das Modell noch die Winkel ein, in denen die Galaxien zur Erde stehen. Anschließend testeten die Forscher den Entwurf, indem sie in über 10 000 Galaxien die gemessene und die korrigierte Energiemenge verglichen. Das Resultat: Die Differenz zwischen den beiden Werten entsprach genau der Energie, die der Staub als Wärmestrahlung aussendete.

Konsequenzen habe die Entdeckung vor allem für die Berechnung der Vorgänge in den Galaxienkernen, erläutern die Forscher. Hier schluckt der Staub besonders viel Strahlung, denn die Zentren geben zum Teil fünfmal mehr Energie ab, als die bisherigen Messwerte vermuten lassen. Demnach müsse auch mehr Sternmasse in den Kernen verborgen sein, lautet das Fazit der Wissenschaftler.

Als nächstes sollen nun gezielt einzelne Galaxien untersucht werden. Dazu wollen die Forscher das demnächst in Betrieb gehende VISTA-Teleskop in Chile und den Infrarotsatelliten Herschel, der Ende Juli starten soll, verwenden: "VISTA erlaubt

Quick Chat

Mad: Ich war auch auf der Ü30 in der Stadthalle-> so was übles

Mad: Hallo Jessi. Sehen wir uns heute abend

cherish: wie komm ich ins chat bin neu dabei

Stringgirl: 😊

Herbi1977: hallo. weis von euch jemand wo man mittags noch buffet essen gehen kann?

[Reload | Shout]

[Tageshoroskop](#)

[Wochenhoroskop](#)

[Regionales Wetter](#)

[Regional Artikel](#)

[Regionale News](#)

[Aktuelles Welt](#)

[Brennstoffbörse](#)

[Verloren&Gefunden](#)

[Computer News](#)

[Wunsch Kennzeichen](#)

[Kinofilme News](#)

[Kino Göppingen](#)

[Kino Esslingen](#)

[Kino Schorndorf](#)

[Kino Schwäbisch Gmünd](#)



Hallo Gast

Benutzer:

Passwort:

Speichern:

[\[- Registrieren -\]](#)

User Online:

keine Benutzer online

Newsletter

Suche nach

Für die Region Kreis Göppingen,
Esslingen am Neckar, Kirchheim,
Geislingen

Branchenbuch, Gaststätten,
Hotels, Immobilien,
Kleinanzeigen, Automarkt,
Einkaufen...

uns, geradewegs durch den Staub zu blicken, während Herschel direkt die Staubstrahlung nachweisen wird", erläutert Jochen Liske von der Europäischen Südsternwarte ESO, der ebenfalls an der Studie beteiligt war.

(ddp)

[Mensch & Gesundheit](#) [Öffentliches Leben](#) [Essen&Trinken](#) [Wissenschaft](#) [Auto](#) [Sport](#) [Aktien](#)

[Wissenschaft & Forschung](#)

[Zufriedene Menschen finden sich attraktiver](#)



© ddp

Die Zufriedenheit mit dem eigenen Aussehen hängt vor allem vom allgemeinen Wohlbefinden eines Menschen ab. Das haben ästhetisch-plastische Chirurgen des Universitätsklinikums Kiel in einer Studie mit 325 Probanden nachgewiesen. Danach waren die durchschnittlichen Beurteilungen der eigenen Attraktivität bei den Probanden mit normalem Wohlbefinden wesentlich positiver. [mehr](#)

[Supernova während der Explosion beobachtet](#)



© ddp

Astronomen haben erstmals eine Sternexplosion konventionellen Typs mit dem Teleskop beobachtet. Die etwa 90 Millionen Lichtjahre entfernte Supernova mit der Bezeichnung "SN 2008D" ermöglicht ein bisher unerreicht klaren Blick auf eine Sternexplosion. [mehr](#)

[Schlafentzug verursacht kurze Stromausfälle im Gehirn](#)



© ddp

Wissenschaftler haben entdeckt, was Schlafentzug im Gehirn anrichtet: Die Steuerzentralen für das Sehen und die Aufmerksamkeit werden immer wieder von einer Art Stromausfall heimgesucht, bei dem ihre Aktivität drastisch heruntergefahren wird. Das geht vor allem zulasten der Fähigkeit, Gesehenem einen Sinn zu verleihen und es in einen Kontext einzuordnen. [mehr](#)

[Tropischer Laubfrosch kann Eier im Wasser oder an Land legen](#)



© ddp

Forscher haben erstmals bei einem Wirbeltier die Fähigkeit beobachtet, Eier wahlweise an Land oder im Wasser zu legen. Der Bromelienlaubfrosch (*Dendropsophus ebraccatus*) aus Panama wählt den besten Ort für seine Eiablage nach den Umweltbedingungen aus. Auf diese Weise bewahrt er seinen Nachwuchs vor Feinden im Wasser oder zu starker Austrocknung durch das Sonnenlicht an Land. [mehr](#)

[Staub im Universum schluckt die Hälfte des Sternenlichts](#)



© 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. [mehr](#)

[Multimedia](#)

amazon.de



[Mario Kart Wii](#)
Nintendo
Nur EUR 46,95
Top-Preis EUR 41,98

[Keinohrhasen / Rabbit without ears](#)
OST Keinohrhasen
Nur EUR 10,95
Top-Preis EUR 10,49

[Silverlit 85709 - PicooZ Sidewinder](#)
Silverlit
Nur EUR 21,97
Top-Preis EUR 19,97

[Ravensburger 271245 Phase 10 Master](#)
Ravensburger
Nur EUR 9,95
Top-Preis EUR 8,80

[Silverlit 85615 - X-Rotor PicooZ](#)
Silverlit
Nur EUR 23,97
Top-Preis EUR 13,99

[World of Warcraft - Battlechest](#)
Vivendi Games Deut...
Nur EUR 26,95
Top-Preis EUR 22,99

Information

Langzeitbombe Handyvirus



© ddp

In der Urlaubssaison gehen mit ihren Besitzern auch Handys auf Reisen. Aber aufgepasst: Wer durch Ballungsräume im Nokia-Mutterland Finnland, in Russland oder Ostasien streift und ein Smartphone sein Eigen nennt, muss mit erhöhtem Infektionsrisiko für seinen täglichen Begleiter rechnen. Denn dort gelten Handyviren anders als hierzulande bereits heute als vergleichsweise weit verbreitet. [mehr](#)

Verbotene Internet-Nutzung bringt nicht zwangsläufig Kündigung



© ddp

Auch bei einem ausdrücklichen Verbot des Arbeitgebers bringt privates Surfen im Büro nicht zwangsläufig die Kündigung. Sofern der Arbeitnehmer das Internet nicht "exzessiv" genutzt und auch keine Seiten mit pornografischen oder strafbaren Inhalten aufgerufen habe, müsse der Arbeitgeber vor einer Kündigung eine Abmahnung aussprechen. [mehr](#)

Klammeraffe oder Affenohr



© ddp

Das Schriftzeichen "@" ist elementarer Bestandteil einer E-Mail-Adresse. Das Zeichen steht für das aus dem Englischen stammende "at" (zu Deutsch "bei"). Umgangssprachlich ist das "@"-Zeichen auch als Klammeraffe oder Affenohr bekannt. [mehr](#)

Vierkern-Prozessoren machen Rechner nicht automatisch schneller



© ddp

Mehr Rechenkerne alleine verleihen dem PC nicht automatisch mehr Tempo. Erst wenn die Software auf dem Rechner in der Lage sei, die Kraft der Quad-Core-Technologie auszunutzen, lohne das Prozessor-Upgrade, berichtet die Zeitschrift "PC Welt" (Heft 6/2008). Aktuelle Desktop-Prozessoren mit vier Rechenkernen sind derzeit ab 150 Euro im Handel erhältlich. [mehr](#)

PC ist Spielkonsolen weiter technisch überlegen



© ddp

Videospiele faszinieren längst nicht nur Kinder und Jugendliche. Aus technischer Sicht sind Computer den beliebten Spielkonsolen wie Playstation 2 und 3, Xbox 360 und Wii weiterhin überlegen. Zu diesem Fazit kommt jedenfalls die Zeitschrift "Computerbild Spiele" (Ausgabe 6/2008). [mehr](#)

Aktie des Tages: Hypo Real Estate

Die US-Beteiligungsgesellschaft J.C. Flowers hat ein konkretes Angebot für eine Beteiligung an dem Münchener Immobilienfinanzierer Hypo Real Estate vorgelegt. [mehr](#)



© ddp

Aktie des Tages: Volkswagen



Das Land Niedersachsen wird auch künftig über ein Vetorecht bei wichtigen Entscheidungen bei Europas größtem Autokonzern verfügen. Die große Koalition verständigte sich nach Angaben des Bundesjustizministeriums vom Donnerstag auf die entsprechende Neufassung des VW-Gesetzes. [mehr](#)

© ddp

Aktie des Tages: Infineon



Der angeschlagene Chiphersteller Infineon steht offenbar vor einem Führungswechsel. Wie die "Börsen-Zeitung" (Freitagausgabe) berichtet, verlässt der Vorstandsvorsitzende Wolfgang Ziebart das Unternehmen zum Monatsende. Nach "Handelsblatt"-Informationen ist dagegen ein Rücktritt zum 1. Juli im Gespräch. [mehr](#)

© ddp

Aktie des Tages: RWE



Der zweitgrößte deutsche Energiekonzern RWE ist mit einem höher als erwartet ausgefallenen Gewinnrückgang ins Jahr gestartet. Der Gewinn brach im ersten Quartal im Vergleich zum Vorjahreszeitraum aufgrund von Belastungen aus dem Emissionshandel und der Netzregulierung um rund die Hälfte auf 809 Millionen Euro ein, wie der Konzern am Donnerstag in Essen mitteilte. [mehr](#)

© ddp

Aktie des Tages: E.ON



Der größte deutsche Energiekonzern E.ON hat im ersten Quartal dieses Jahres mehr Strom und Gas als im Vorjahr verkauft und seinen Umsatz deutlich gesteigert. Die Erlöse kletterten um 8 Prozent auf 22,8 Milliarden Euro, wie das Unternehmen am Mittwoch in Düsseldorf mitteilte. [mehr](#)

© ddp

[Ihre Gaststätte/Restaurant/Hotel zur Präsentation anmelden](#)

[Ihre Firma/Betrieb zur Präsentation anmelden](#)

[Göppingen -Regionaler Auto/Motorrad Markt - Esslingen]

Göppingen-Gaststätten/Restaurants-Esslingen |

Göppingen-Topliste Gaststätten/Restaurants-Esslingen

| Göppingen-Gaststätten/Restaurants

alphabetisch-Esslingen | Göppingen-Hotels/Unterkünfte

Esslingen | Göppingen-Topliste
Hotels/Unterkünfte-Esslingen |
Göppingen-Branchen/Branchenbuch/Firmen-Esslingen
| Göppingen-Topliste
Branchen/Branchenbuch/Firmen-Esslingen |
Göppingen-Branchenbuch/Firmen
alphabetisch-Esslingen | Göppingen-Shoppen-Esslingen
| Göppingen-Immobilien-Esslingen |
Göppingen-Kleinanzeigen-Esslingen | Göppingen-Neues
in der Übersicht-Esslingen |
Göppingen-Veranstaltung-Kalender-Esslingen |
Göppingen-Infos&Sparen-Esslingen |
Göppingen-Sport-Esslingen |
Göppingen-Community-Esslingen |
Göppingen-Specials-Esslingen |
Göppingen-Pics[Foto]-Esslingen | Impressum]

GP-Guide.de * **ES-Guide.de** * **Goeppingen.com** * **Action24.de** * **StadtGuide24.de**

Informationsplattform für die Region Göppingen
Esslingen Geislingen Kirchheim

(c) Idee, Programmierung & Design 2001 - 2008 by



Breitling Technologie