www.uni-protokolle.de
Die Adresse für Ausbildung, Studium und Beruf
web uni-protokolle.de Suche
powered b Google

Kalter Dunst um blaue kompakten Zwerggalaxien

Blue Tomato Online Shop
TOP Snowboard-Marken, große Auswahl Boards, Boots, Bindings, Snowwear
Blue-tomato.com

Der gesunde Fettkiller:
Bis 16 kg in 4 Wochen, schnell und schonend abnehmen. Sofort Erfolge!
abnehmen.slim-line.info

Kontrollbänder Reste
Resteverkauf Überproduktion Lagerräumung ab 39,90 p.1000x Shop
www.kontrollbaender.eu

Instrumentation Télecom
Technicome: votre spécialiste en instrumentation Cuivre & Fibre
www.technicome.com

Google-Anzeigen

23.04.2002 - (idw) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

Max-Planck-Wissenschaftler entdecken im Virgo-Cluster zehnmal größere Mengen ultrakalten kosmischen Staubs / Bis zu 50 Prozent des optischen Lichts von Galaxien wird in Infrarotlicht umgewandelt

Die Spiral Galaxie NGC4178 im Virgo Cluster. Die Farben zeigen die Helligkeit des optischen Lichts der Sterne in dieser Galaxie und reichen von Blau (schwache Emission) über Grün, Gelb und Rot bis zu Weiß (starke Emission). Ähnlich wie Staub in der Erdatmosphäre die untergehende Sonne rot erscheinen lässt, verrät sich Staub in fernen Galaxien dadurch, dass er das blaue Licht von Sternen blockiert. Doch welche Mengen Staub befinden sich tatsächlich in den Galaxien und wie viel Sternenlicht wird von ihm abgeschottet? Dr. Richard J. Tuffs, Dr. Cristina C. Popescu, Dr. D. Pierini und Prof. Heinrich J. Völk von der Abteilung Astrophysik des Max-Planck-Instituts für Kernphysik in Heidelberg haben in Kooperation mit Wissenschaftlern ausländischer Forschungsinstitute im Infrarot-Bereich die Helligkeit von Spiral- und Zwerggalaxien im Virgo-Cluster gemessen und überraschend große Mengen kalten Staubs entdeckt (The Astrophysical, March 2002). Daraus ergibt sich, dass die Masse des kosmischen Staubs in diesen Galaxien mindestens zehnmal größer ist als bisher angenommen. Auch die Schätzungen des insgesamt von den Sternen abgestrahlten Lichts müssen jetzt deutlich nach oben korrigiert werden: Denn nach diesen Messungen wird bis zu 50 Prozent des sichtbaren optischen Lichts in diesen Galaxien in für das menschliche Auge unsichtbare infrarote Strahlung umgewandelt. Zudem deuten die Infrarot-Untersuchungen darauf hin, dass blaue kompakte Zwerggalaxien offenbar von großen Ansammlungen kosmischen Staubs umgeben sind, ein Zeichen für intergalaktische Materie, die gerade in die Galaxie einströmt und eine neue Generation von Sternen erzeugt.

uniprotokolle > Nachrichten > Kalter Dunst um blaue kompakten Zwerggalaxien

- "Pro-F Aktion": ProfessorInnen im Betrieb - Führungskräfte im Hörsaal
- Girls' Day im Leibniz-Rechenzentrum
- Paneuropäische Verkehrskorridore
- Die Lage der Weltwirtschaft und der deutschen Wirtschaft im Frühjahr 2002
- Medialer Informations-Bedarf von Ostdeutschen - Fakten statt Diskussionen
- Abschied von Albert Klein mit Bildern und Fotografien
- Neues Arbeitsprogramm zwischen der FH Reutlingen und der TU St. Petersburg
- Ringvorlesung "Städteregion Ruhr 2030: Theorie als Praxis"
- Senat votiert für schrittweise Reform der Personalstruktur
- Relay 2002 - Aufbruch nach Cadiz
- "wissenschaft visuell"
- Analytica 2002: Neuartiges Glas ermöglicht kostengünstige Mikrotiterplatten
- 500 Jahre Universität Halle-Wittenberg - Landesausstellung Sachsen-Anhalt 2002 in Halle
- Leipziger Kinderchirurg Prof. Bennek wird 65
- Studieninformationstag für alle mit einem Extra für Girls
- Ausstellung an der Fachhochschule Jena: Kinder zeichnen Gewalt
- Erste Stiftungsprofessur für Werbekommunikation
- "Eis und Meer" in Bremerhaven
- TU München stellt Studenten-WG zur Verfügung

- Verkaufsargumentation für Testsystem

Impressum • Lesezeichen setzen • Seite versenden • Druckansicht

Frauen ansprechen lernen
Die Schüchternheit bei schönen Frauen verlieren und sie erobern.
traumfrau-erfolgreich-ansprechen.de

Buy Edirol v4
Find the lowest prices. Compare UK retailers, get great deals!
www.dealtime.co.uk

Zug um Zug
Bei uns finden Sie viele weitere günstige Brett- und Kartenspiele.
Milan-Spiele.de

Kalter Krieg von A bis Z
Das Handbuch als PDF-Dokument Alles was Sie hierzu wissen müssen!
www.ciando.com

Google-Anzeigen

HTML-Code zum Verweis auf diese Seite:
Kalter Dunst um blaue kompakten Zwerggalaxien