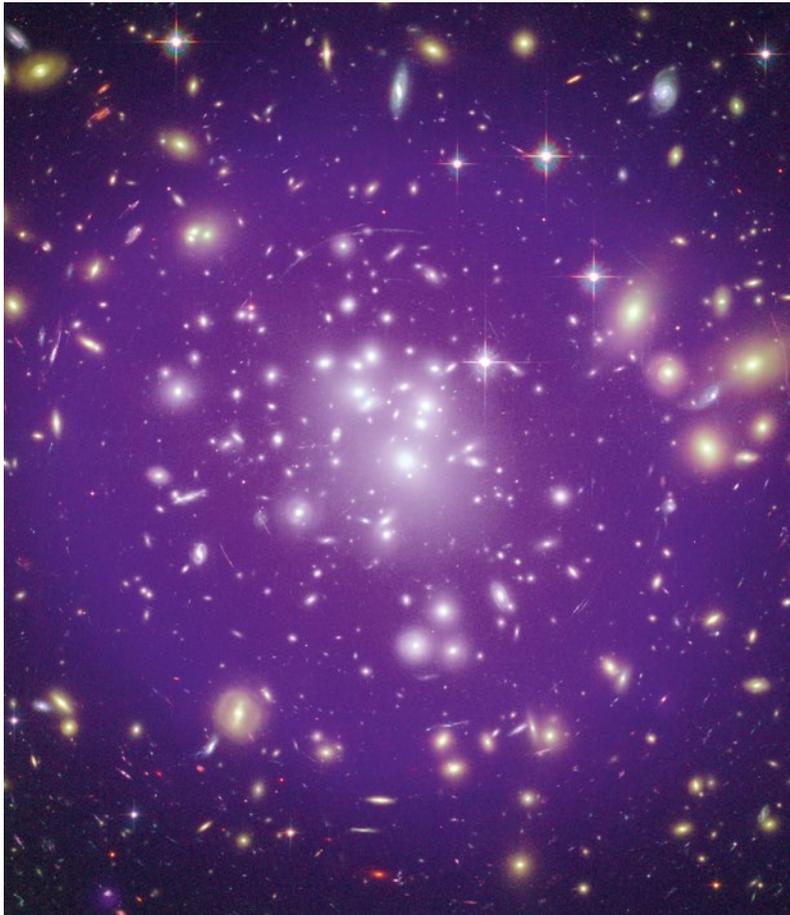


VORSCHAU



RÖNTGEN: MASACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY; OPTISCH: NASA/STSC

STREIT UM HUBBLES ERBE

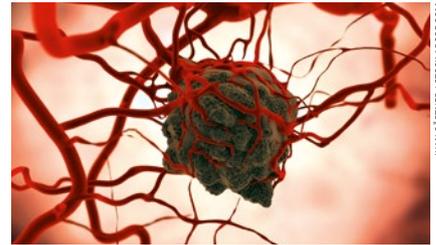
Die Hubble-Konstante gibt an, wie schnell das Weltall expandiert. Allerdings sind sich Kosmologen seit Langem uneins über den exakten Wert dieser wichtigen Größe, da sie mit verschiedenen Messmethoden zu unterschiedlichen Ergebnissen kommen. Hat eines der Teams einen Fehler gemacht oder deutet der Disput den Weg zu neuen Naturgesetzen?



SOYOLBOLD SERGELEN

SCHUTZ FÜR DIE HERDE

Die Wiedereinführung einer traditionsreichen Hunderasse soll mongolischen Hirten helfen: Der Bankhar verteidigt ihre Ziegen und Schafe gegen Wölfe und Schneeleoparden. Die Nomaden können sich daher mit kleineren Herden begnügen, um der Überweidung der Steppe Einhalt zu gebieten.



JUAN GARTNER / STOCK-ADBE.COM

WELCHER TUMOR STREUT?

Genetische Analysen enthüllen bei Krebspatienten mit Metastasen, wie deren entartete Zellen voneinander abstammen. Mutationen, die zur Bildung von Tochtertumoren befähigen, scheinen demnach schon in frühem Erkrankungsstadium aufzutreten – ein möglicher Therapieansatz.



NASA/JPL CALTECH/AMSS

NASSE JUGEND DES MARS

Der NASA-Rover Curiosity kurvt seit mehr als fünf Erdenjahren über den Roten Planeten. Das fahrende Laboratorium hat zahlreiche Erkenntnisse über die geologische Geschichte des Mars geliefert, unter anderem Hinweise auf einstmals fließendes Wasser.

NEWSLETTER

Möchten Sie über Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein? Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:

spektrum.de/newsletter