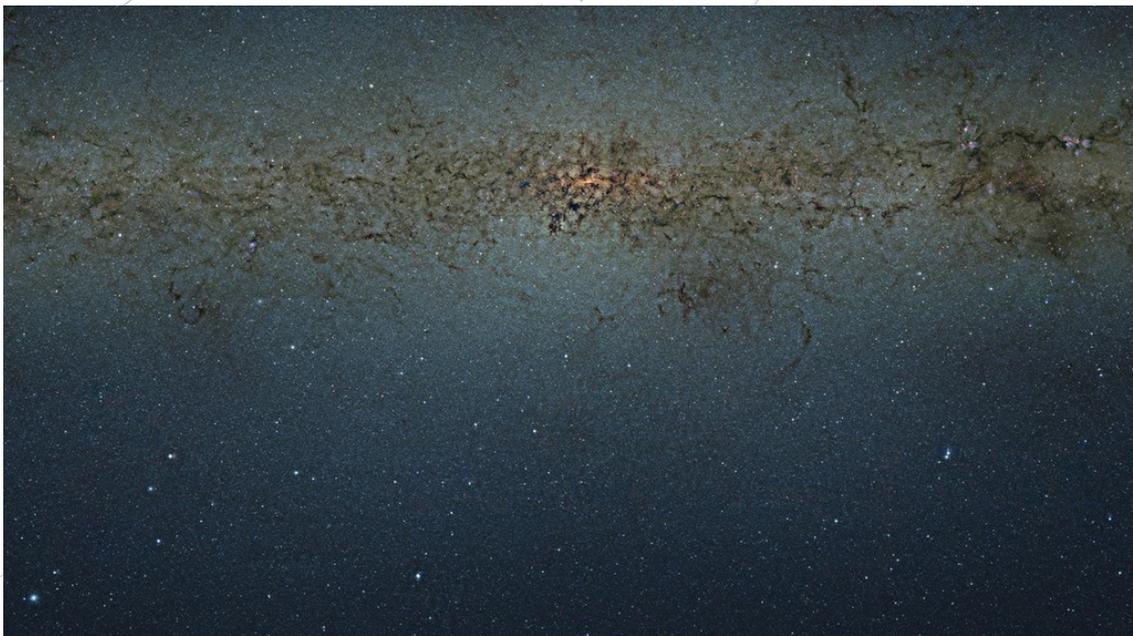


SPACE SCOOP

NACHRICHTEN AUS DEM WELTALL



84 Millionen Sterne und mehr!

24. Oktober 2012

Die astronomische Kamera, die dieses neue Foto von der Mitte unserer Galaxie aufnahm, lässt gewöhnliche Digitalkameras gerade mal wie Spielzeug aussehen!

Wenn Du in einen Laden gehst, um eine neue Kamera zu kaufen, wirst Du feststellen, dass man dort davon redet, wie viele "Megapixel" sie hat. Diese Zahl ist ein Maß für die Qualität der Fotos, die die Kamera machen kann. Digitalkameras können meist Fotos mit ca. 10 Megapixeln aufnehmen. Aber eine besondere Kamera, die an einem Teleskop angebracht ist, hat dieses unglaubliche Foto gemacht, welches kolossale 12.000 Megapixel enthält!

Und mit diesen unglaublichen Zahlen hört es hier nicht auf. Auf diesem extrem hochwertigen Foto können Astronomen etwa 173 Millionen Objekte erkennen, von denen etwa 84 Millionen bereits als Sterne bestätigt sind! Das sind mehr als zehn Mal so viele Sterne wie Astronomen bisher auf Fotos vom Zentrum unserer Galaxie, der Milchstraße, entdeckt haben.

"Da uns die neuen Daten in einem Schnappschuss aller Sterne auf einmal geben, können wir eine regelrechte Volkszählung aller Sterne in diesem Teil der Milchstraße durchführen", sagt der Astronom Dante Minniti. Astronomen haben bereits eine interessante Entdeckung durch das Studium dieses Bild gemacht: Sie haben herausgefunden, dass es eine große Zahl von einer bestimmten Art von Stern gibt, die "lichtschwache Roten Zwerge" genannt werden. Das sind großartige Neuigkeiten für Planeten-Jäger, da lichtschwache Rote Zwerge besonders gute Ziele um, nach fernen Welten zu suchen.

▲ COOL FACT!

Dieses Foto ist so groß, dass es als normales Foto ausgedruckt 9 Meter breit und 7 Meter hoch wäre! Es ist auch viel zu groß, um es hier richtig darzustellen. Am besten ist es, auf der ESO Website das Vergrößerungswerkzeug zu benutzen.