

Der schärfste Blick aller Zeiten auf die Triangulum-Galaxie

Kategorien : [Allgemein](#)

Schlagwörter : [Space Elements](#)

Datum : 9. Januar 2019

Dieses gigantische Bild der Triangulum-Galaxie - auch bekannt als Messier 33 - ist eine Kombination von etwa 54 verschiedenen Bildern vom *Hubble's Advanced Camera for Surveys*. Mit einer **erstaunlichen Größe von 34 372 mal 19 345 Pixel** ist es das zweitgrößte Bild, das Hubble je veröffentlicht hat. Das Mosaik der Triangulum-Galaxie zeigt die zentrale Region der Galaxie und ihre inneren Spiralarme. Millionen von Sternen, Hunderte von Sternhaufen und helle Nebel sind sichtbar.

Bild: NASA, ESA und M. Durbin, J. Dalcanton, und B. F. Williams (University of Washington).

Das NASA/ESA Hubble-Weltraumteleskop hat das bisher detaillierteste Bild eines engen Nachbarn der Milchstraße aufgenommen - die Triangulum-Galaxie, eine Spiralgalaxie, die sich in nur drei Millionen Lichtjahren Entfernung befindet. Diese Panoramaaufnahme der drittgrößten Galaxie in unserer Lokalen Gruppe von Galaxien bietet einen faszinierenden Blick auf die 40 Milliarden Sterne, die eines der entferntesten Objekte darstellen, die mit bloßem Auge sichtbar sind.

Dieses neue Bild der Triangulum-Galaxie hat erstaunliche 665 Millionen Pixel und zeigt die zentrale Region der Galaxie und ihre inneren Spiralarme. Um dieses gigantische Mosaik zusammzusetzen, musste Hubble's Advanced Camera for Surveys 54 Bilder erstellen.



Bild: NASA, ESA und M. Durbin, J. Dalcanton, und B. F. Williams (University of Washington).

Das Mosaik der Triangulum-Galaxie ist in seiner vollen Auflösung 1,6 Gigabyte groß und steht beim Hubble-Zentrum [zum Download](#) bereit. Das Bild ist aber auch online einsehbar und dort auch [mittels Zoom](#) zu erkunden.

Unsere Galaxie, die Milchstraße, ist Teil der Lokalen Gruppe, einer Gruppe von mehr als 50 Galaxien, die durch die Schwerkraft miteinander verbunden sind. Ihr größtes Mitglied ist die Andromeda-Galaxie - auch bekannt als Messier 31 - gefolgt von der Milchstraße und der Triangulum-Galaxie. Die übrigen Mitglieder der Lokalen Gruppe sind Zwerggalaxien, die jeweils eine der drei größeren umkreisen.

Im Dezember 2018 habe ich den von Bernhard Rauscher unterrichteten Kurs [Lightpainting Fotografie mit Lightblades](#) abgeschlossen. Besonders interessant fand ich in diesem Kurs die Einführung in die Milchstraßenfotografie. Die Ausrüstung, die Apps und die technischen Details waren sehr hilfreich. Wenn du dich auch für die Milchstraße interessierst, könnte der [3D Atlas](#) aus unserem Blog etwas für dich sein.

Wie bestelle ich?

Wähle in aller Ruhe aus unserem Angebot aus. Vergleiche Ausstattung, Farbe, Preis, usw. Wenn Dir ein Produkt besonders gut gefällt, klicke einfach auf den Button "in den Korb" - ganz so wie in einem "echten" Kaufhaus. Im Warenkorb siehst Du die von Dir vorgemerkten Produkte sowie die aktuellen Preise auf einen Blick. Möchtest Du nun bestellen? Dann teile uns Deine Daten - Name, Anschrift, falls vorhanden Kundennummer - mit und gib die gewünschte Zahlungsart an.

Wo kann ich Anregungen, Lob oder Kritik äußern?

Deine Meinung ist uns wichtig! Schreibe uns, was Dich in Bezug auf unser Angebot bewegt.
info@r23.de

R23 — Deine Digitalagentur für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse

<https://blog.r23.de/der-schaerfste-blick-aller-zeiten-auf-die-triangulum-galaxie/>

r23
Thüringenstr. 20
58135 Hagen
Deutschland
Telefon: 02331 / 9 23 21 29

E-Mail: info@r23.de

Ust-IdNr.:DE250502477