



NASA

Atemberaubende neue Bilder vom James Webb Weltraumteleskop

- Peter van Halteren
- [01.02.2024](#)

Die nasa veröffentlichte am 29. Januar 19 atemberaubende Bilder des James Webb Weltraumteleskops, die bemerkenswerte nahe gelegene Spiralgalaxien zeigen.

Die nächstgelegene der Galaxien, ngc 5068, ist etwa 15 Millionen Lichtjahre von der Erde entfernt, und die am weitesten entfernte, ngc 1365, ist etwa 60 Millionen Lichtjahre von der Erde entfernt.

New James Webb images of 19 nearby galaxies
 More: <https://t.co/VMB9nogfgE> pic.twitter.com/Eo6lrkvXbe

— Black Hole (@konstruktivism) [January 30, 2024](#)

Atemberaubend: Die strategische Position von Webb am zweiten Lagrange-Punkt und seine Nahinfrarotkamera ermöglichen es ihm, das Universum viel detaillierter als jedes andere Teleskop zu erfassen. Die neuen Bilder zeigen etwa 100 000 Sternhaufen und Milliarden von Einzelsternen.

Sie sind selbst für Forscher, die dieselben Galaxien seit Jahrzehnten untersucht haben, verblüffend. Die Blasen und Filamente sind bis zu den kleinsten jemals beobachteten Größenordnungen aufgelöst und erzählen eine Geschichte über den Zyklus der Sternentstehung.

– Janice Lee, Wissenschaftliches Institut des Weltraumteleskops

Die beispiellose Anzahl der eingefangenen Sterne wird dazu beitragen, mehr Licht auf die Entstehung von Sternen und Spiralgalaxien zu werfen, sagen Wissenschaftler.

Die Bilder sind nicht nur ästhetisch atemberaubend, sie erzählen auch eine Geschichte über den Zyklus der Sternentstehung und der Rückkopplung, d.h. der Energie und des Impulses, die von jungen Sternen in den Raum zwischen den Sternen abgegeben werden.

– Janice Lee

Das Potenzial des Universums: Einige Wissenschaftler haben immer wieder versucht, neue Erkenntnisse des Webb-Teleskops in bestehende Vorstellungen über den Ursprung des Universums einzupassen, die den Schöpfer ignorieren, aber sie waren nicht erfolgreich. Diese inspirierenden Bilder verkünden tatsächlich unseren wunderbaren Schöpfer (Psalm 19, 1) und geben uns weiterhin einen besseren Einblick in das Ausmaß Seiner Schöpfung.

Die Bibel offenbart, dass letztendlich „alle Dinge“ dem Menschen unterworfen sein werden (Hebräer 2, 8). Gott will der Menschheit das gesamte Universum geben!

Wenn Sie mehr über unser riesiges Universum und die unglaubliche Rolle, die Sie darin spielen, erfahren möchten, fordern Sie unser kostenloses Büchlein *Our Awesome Universe Potential* (Unser großartiges Universum Potential [derzeit nur in Englisch verfügbar]) an.