



## James Webb entdeckt Galaxie, die Astronomen nicht erklären können

- Peter van Halteren
- [28.03.2025](#)

Wissenschaftler, die das James Webb Weltraumteleskop benutzen, haben eine sehr alte, weit entfernte Galaxie identifiziert, die darauf hindeutet, dass sich das frühe Universum anders entwickelt hat, als sie dachten, wie die offizielle Website des Teleskops am 26. März berichtete.

**Die „dunklen Zeitalter“ des Universums:** Nach einer weithin akzeptierten wissenschaftlichen Theorie, die auf der Urknalltheorie beruht, war das Universum in seinem frühesten Stadium, dem „dunklen Zeitalter“, mit einem dichten Nebel aus neutralem Wasserstoff gefüllt.

Als das Universum noch so jung war, strahlten Sterne und Galaxien ultraviolettes Licht aus, aber nicht genug, um diesen dichten Nebel zu durchdringen. Nach dem Urknallmodell konnte sich das Licht nicht frei ausbreiten, bis der Wasserstoff ionisiert war, ein Prozess, der Hunderte von Millionen Jahren gedauert haben soll.

Doch die Entdeckung der Galaxie jades-GS-z13-1 beweist, dass das Universum schon viel früher aus dem „dunklen Zeitalter“ hervorgegangen ist.

- jades-GS-z13-1 wurde nur 330 Millionen Jahre nach dem vermeintlichen Urknall beobachtet.
- Die Galaxie zeigt eine sehr helle Wasserstoffemission, die von diesem vermeintlichen kosmischen Nebel des frühen dunklen Universums absorbiert worden sein sollte.
- Ursprünglich dachten Wissenschaftler, dass die Stärke des ausgestrahlten Lichts nur etwa 600 Millionen bis 700 Millionen Jahre nach dem Urknall möglich war.

**Theorien neu justieren, wieder und wieder:** Schon Wochen, nachdem die James Webb-Sonde im Jahr 2022 begonnen hatte, Daten zu senden, bereitete sie der Urknalltheorie große Probleme. Sie zeigte, dass das frühe Universum viel mehr helle Galaxien und Scheiben hatte als erwartet, und viel weniger leeren Raum.

Die Astronomen waren gezwungen, ihre Theorien über die frühe Entwicklung der Galaxien drastisch zu ändern, damit sie zu ihrer Urknall-Prämisse passten. Jetzt bringt jades-GS-z13-1 sie dazu, es wieder zu tun. Die Zeit wird zeigen, wie lange ihre neuen Theorien Bestand haben werden.

**Gottes Handarbeit:** Es gibt eine „Theorie“, die keine Anpassung erfordert und den absoluten Beweis für den Ursprung des Universums liefert: die Schöpfung durch einen meisterhaften Schöpfer.

Achten Sie darauf, dass dieses Weltraumteleskop weitere Schwachstellen in schöpferfeindlichen Theorien und weitere Beweise für unseren großen Schöpfer ans Licht bringen wird.

**Erfahren Sie mehr:** Lesen [„Ist die Urknalltheorie explodiert?“](#)