
Subject: Kosmologie

Posted by [schiber](#) on Wed, 05 Feb 2020 22:17:47 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Keine Dunkle Materie Galaxie NGC 1052-DF2 Neues aus dem Universum | Andreas Müller
20.04.2018

(<https://www.youtube.com/watch?v=4btK3BFwLFw&t=05m13s> ("Alternative wäre: keine dunkle Materie, aber stattdessen drehen wir am Gravitationsgesetz?")

<https://www.youtube.com/watch?v=4btK3BFwLFw&t=22m17s> (mit dunkler Materie würde diese Galaxie natürlich in sich zusammenfallen, da sie sich kaum dreht. Also: keine dunkle Materie, obwohl sie überall da sein müsste, oder die Gravitationsgesetze müssten geändert werden)

<https://www.weltderphysik.de/gebiet/universum/news/2018/zwerggalaxie-ohne-dunkle-materie/>

<http://scienceblogs.de/alpha-cephei/2018/04/05/galaxie-ohne-dunkle-materie/>

Neue Rätsel zur Dunklen Materie Neues aus dem Universum | Josef M. Gaßner - 02 2018

https://www.youtube.com/watch?v=1ii6BeOv3_4&t=70s (und Josef, was gefunden? - Gaßner: "Nichts." "Nichts." "Nichts.")

https://www.youtube.com/watch?v=1ii6BeOv3_4&t=12m00s (Scheibengalaxien statt zufällige Verteilung)

https://www.youtube.com/watch?v=1ii6BeOv3_4&t=13m05s (Beobachtungen in unserer Milchstraße ergeben die meisten Ungereimtheiten)

Geht's auch ohne Urknall? Lichtermüdung und statisches Universum | Josef M. Gaßner

<https://www.youtube.com/watch?v=WONvwCp-DKM&t=30m54s> (Supernovae 1a Standardkerzen zur Messung der Zeitdilatation)

(Expandierende Raumzeit und) Dunkle Energie, Josef M. Gaßner beim Widerlegungsversuch 2016

<https://www.youtube.com/watch?v=kjWbusZQaC0&t=29m43s> (Supernovae 1a taugen nicht als Standardkerze)

"die Rotverschiebungskorrekturen für sehr weit entfernte Supernovae fehlerhaft." (Subir Sarkar)

<https://www.spektrum.de/news/ist-die-dunkle-energie-ein-gigantischer-irrtum/1692212>

<https://www.youtube.com/watch?v=vxhRmXMUQ7Y> (22.12.2019, Subir Sarkar)
