



Urknall-Universum

Stand 2022: Gemäss der Mehrheit der Astronomen ist das **Universum durch einen Urknall entstanden**, ist 13'799'000'000 Jahre alt und hat einen Durchmesser von 93'000'000'000 Lichtjahren (1 Lichtjahr = 9'460'730'472'580'800 m).

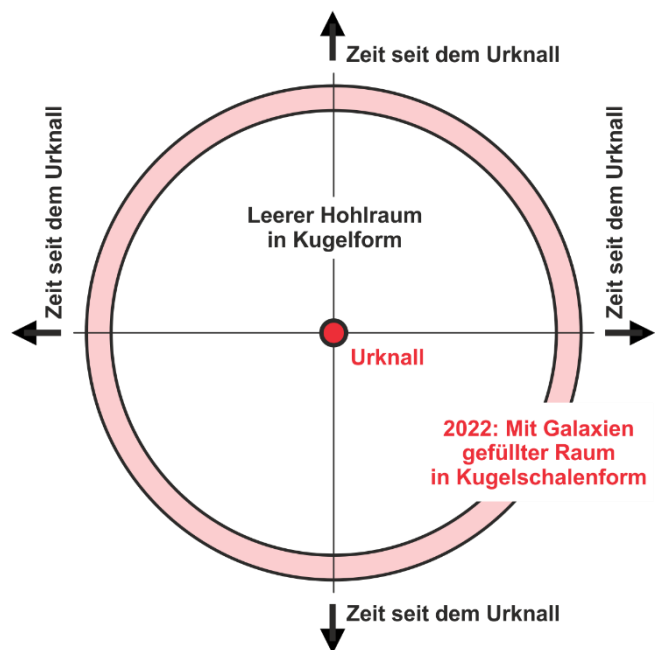
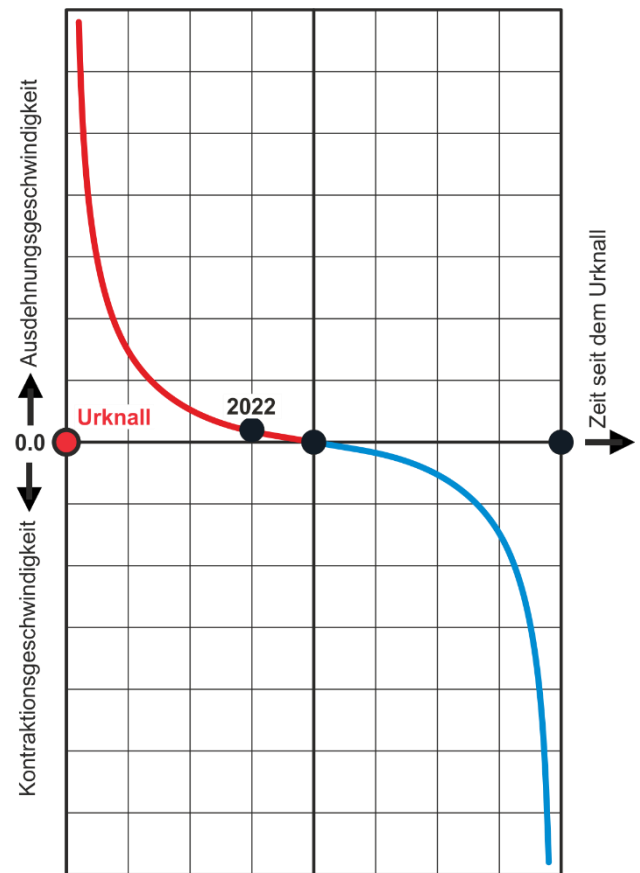
Stand 2022: Astronomen sagen, dass unsere Sonne etwas mehr als zehn Milliarden Jahre alt werde. Ein Stern mit zehnfacher Sonnenmasse werde nicht einmal fünfzig Millionen Jahre alt. Ein Stern mit nur einem Zehntel Sonnenmasse werde mehr als hundert Milliarden Jahre alt. **Alle Sterne im Universum mit weniger als etwa drei Viertel Sonnenmassen müssen also in jedem Fall noch existieren**, da ihre Lebensdauer das heute angenommene Weltalter von etwa 13,799 Milliarden Jahren übersteigen würde.

Stand 2022: Astronomen sagen, dass sich das Universum mit **67.15 km/s pro Megaparsec** Distanz räumlich ausdehne, wobei 1 Parsec 3.26 Lichtjahren entspricht. Demzufolge müsste sich eine 3'260'000 Lichtjahre entfernte Galaxie mit 67.15 Kilometern pro Sekunde von der Erde entfernen. Wenn wir nun den Durchmesser des Universums durch 3'260'000 Lichtjahre teilen, ergibt das einen Faktor von 28'527 um welchen sich das Universum an seiner Grenze schneller ausdehnt, also mit 1'915'629 km/s oder **532 km/h**.

Stand 2022: Ich sage, dass die Ausdehnungsgeschwindigkeit nach dem Urknall unendlich gross war, sich ungefähr in Form des Cotangens-Verlaufs mit der Zeit verringert hat. Nach Abklingen auf Lichtgeschwindigkeit hat sich die Urknall-Energie nach Einstein ($E=mc^2$) in Masse umgewandelt. **Heute beträgt die Ausdehnungsgeschwindigkeit nur noch 532 km/h, was nun wirklich nicht mehr viel ist.**

Warum jedoch wurde die Ausdehnungsgeschwindigkeit immer kleiner? Erstens, weil der Urknall-Energie-Druck auf die Hohlraumkugeloberfläche **mit zunehmendem Radius quadratisch abnahm**. Zweitens, weil beim Abklingen auf Lichtgeschwindigkeit durch Energie-Umwandlung in Masse eine entgegengerichtete Kraft auftrat, das Newtonsche Gravitationsgesetz ($F=G(m_1m_2)/r^2$). Dieses wird dafür sorgen, dass die Ausdehnungsgeschwindigkeit den Wert Null erreicht und anschliessend als Kontraktionsgeschwindigkeit auf minus unendlich absinkt, **was dem nächsten Urknall entspricht**.

Weil der Urknall Turbulenzen in ungeheurem Mass auslöste, nehme ich an, dass der mit Galaxien gefüllte Raum in Kugelschalenform mehr als der Durchmesser der grössten Galaxien von 5 '000'000 Lichtjahren aufweist, **was jedoch nur einem Faktor von 0.000'054 vom Hohlraumdurchmesser entspricht**.



Was ich jedoch auch nicht weiss, ist das **verbleibende Zeitmass von 2022 bis zur Ausdehnungsgeschwindigkeit Null**, wo dann alles umkehrt bis hin zum nächsten Urknall. Das wäre doch einmal etwas Substantielles für sogenannte hochstudierte Astronomen, welche bis dato nur gottverdammten Bullshit verzapft haben.