

Die Geschichte der Äther-Theorie

Eine gedrängte Zusammenfassung und Chronologie der Äther-Theorien

Conrad Ranzan

Veröffentlicht auf der Cellular Universe Website (www.cellularuniverse.org/)

2008 rev 2014-12 (aktualisiert 2016-2)

.....

1- Sans Äther, das Universum wird "Das widersinnige Universum"

Äther ist die Grundlage des ganzen Raumes; Äther ist die rohe Essenz des Universums. Äther durchdringt die innersten Vertiefungen aller Materie. Ohne sie ist das Universum gegen die Natur, im Widerspruch zur Vernunft und zum gesunden Menschenverstand. Ohne sie ist das Universum völlig absurd.

Und Beunruhigend dabei ist, dass die Gelehrten, die unser komplexes Bild des Universums sorgfältig zusammengestellt haben, wissen, dass es absurd ist.

Berücksichtigen Sie, dass die Kosmologie, die in den Universitäten auf der ganzen Welt studiert und in den relevanten Forschungsabteilungen praktiziert wird, eine Kosmologie ohne den Begriff des Äthers ist. Angenommen, eine entbehrliche Relikt der Voodoo-Wissenschaft des 19. Jahrhunderts zu sein, wurde der Äther schon vor langer Zeit verworfen. **Und das daraus resultierende Universumsmodell, das eine wesentliche Bestandteil fehlt, hat seitdem nicht richtig funktioniert. In der Tat, als eine Darstellung der Wirklichkeit die Klasse der expandierenden Universum-Modelle, von denen die verschiedenen Big Bang (BB) Modelle sind eine Untergruppe , war ein völliger und vollständiger Fehlschlag.**

Sean M. Carroll, ein Physiker am **California Institute of Technology**, fasst eine seiner umfassend erforschten und Dicht-referenzierte Dokumante auf der kosmologische Konstante mit dem Abschluss so zusammen (der er auf die Nicht-Äther-Interpretation der Beweise basiert, die angeblich zeigen, daß die kosmologische Konstante, Λ , das Universum beherrscht, daß die Ausbreitung des Universums beschleunigt und daß die Mehrheit der Materie im Universum in einem Unbekannten nicht-baryonische Form sein muss): "Niemand hätte gedacht, dass wir in einem solchen Universum leben. ... Dieses Szenario schwankt unter der Last seiner Unnatürlichkeit, ... "

In der Tat, und in Fettdruck, nennt er es "**das widersinnige Universum**".

Wie ich es verstehe, ist ein Universum, das "widersinnig" ist (und mein Webster-Wörterbuch wird mich unterstützen) ein Universum, das "im Gegensatz zu Natur, Vernunft oder gesundem Menschenverstand ist; Völlig dumm; Absurd. "Zweifellos ist das der Sinn, den der Professor beabsichtigte.

Man muss erkennen, dass **Sean Carroll** nicht ein rebellischer Radikaler ist, der versucht, das expandierende Universum-Paradigma zu stürzen oder den Äther wieder einzusetzen. Ganz und gar nicht. Als praktizierender Physiker/Kosmologe und anerkannter Autorität auf dem wachsenden Universum ist er standhaft verpflichtet, die Absurdität zu lösen, ohne sozusagen außerhalb der BB-Box zu wagen. In Carrolls Sicht: "... *eine große Herausforderung für Kosmologen und Physiker in den kommenden Jahren wird sein, zu verstehen, ob diese scheinbar unangenehmen Aspekte unseres Universums einfach nur überraschend sind, ... [deren] zugrunde liegende Struktur wir noch nicht begreifen.*"

Leider ist er wie viele andere, die aus irgendeinem Grunde unwillig oder unfähig sind, plausible Lösungen außerhalb der BB-Kosmologie zu untersuchen.

Was man erkennen muss, ist, dass die BB-Kosmologie als plausible Theorie zwei aufragende Nachteile hat. Erstens umfaßt sie den unwissenschaftlichen Begriff der Ausdehnung des ganzen Universums. Dies ist offensichtlich unwissenschaftlich, weil es eine unnötige Extrapolation eines vollkommen gültigen regionalen Phänomens namens **Raum-erweiterung** (unabhängig davon, wie Raum definiert ist) beinhaltet. Zweitens beruht sie auf einer unvollständigen Theorie der Schwerkraft, **Einsteins allgemeine Relativitätstheorie**, die implizit die Existenz des Ätherraumes bestreitet.

Äther ist die Zutat, ohne die diese beiden Handicaps nicht überwunden werden können, während die allwichtige Verbindung mit der physischen Realität beibehalten wird. Äther ist die Zutat, ohne die das Bild unseres Universums ganz unnatürlich und einfach **widersinnig** ist.

.....

<http://www.cellularuniverse.org/AA3AetherHistory-Ranzan.pdf>

(Aus dem englischen Originaltext übersetzt)

(23. März 2017)

Notiz:

Dieses Schreiben wurde auch am 23. März 2017 in Toquest.com veröffentlicht.