

EP 15: Alternative Theories

Zeit: Freitag 12:15–12:30

Raum: BSZ - Pabel HS

EP 15.1 Fr 12:15 BSZ - Pabel HS

Warum Gravitationsgleichungen nicht reichen und zum Materiebegriff — ●HELMUT HILLE — Fritz-Haber-Straße 34, 74081 Heilbronn

Ich halte es für erforderlich, in der Kosmologie die Gravitationsgleichung durch einen Term für die kosmische Fliehkraft zu ergänzen, die allen astronomischen Objekten beim Big Bang verliehen wurde. Groß-

räumige Geschwindigkeitsmessungen sind nur durch die Berücksichtigung der kosmischen Fliehkraft verständlich zu interpretieren. Auch nicht berücksichtigt ist meines Wissens bis heute ebenfalls, dass infolge der Quantelung der Energie die Reichweite von Gravitationsfeldern begrenzt ist. Neben Newtons Axiomen und den Erhaltungssätzen sind immer auch die bewährten Vorgaben der Quantenphysik zu beachten, die u. a. mit der Entdeckung von Verschränkungen den Materiebegriff entschieden erweitert hat.