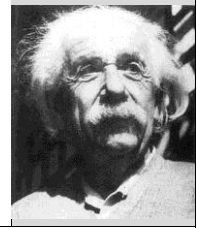


Meilensteine der Mathematik XIII



Anfänge der relativistischen Kosmologie

Prof. Dr. David E. Rowe

Freitag, 12. Juni 2015, 17:15 Uhr, Hörsaal 5 des Geomatikum

Einsteins erster Versuch im Jahre 1917 eine globale Raumzeit-Struktur zu finden, führte ihn bekanntlich zu einer kleinen Veränderung seiner Gravitationsfeldgleichungen durch Hinzunahme einer so genannten kosmologischen Konstante. Seine Leitidee dabei kam von Ernst Mach, der vormals die Trägheit der Materie auf eine Wechselwirkung der gesamten Massen im Universum zurückführen wollte. Im Vortrag werden die darauffolgenden Debatten zwischen Einstein und den Gegnern dieses Machschen Prinzips in Kürze erläutert.