
Seminar zur Allgemeinen Relativitätstheorie

Raum und Zeit für das Seminar sind noch offen, ebenso die Termine der Vorträge. Der erste Vortrag wird voraussichtlich in der Woche 10.-14.11 statt finden.

Themenvorschläge

Krümmung

Florian Fürstenberg

Cartanformalismus

Energieungleichungen

Kosmologie

Grit Hotzel

Thermodyn. schwarzer Löcher

konforme Diagramme

Themen zu verschiedenen Raumzeiten

Gödel

de Sitter

Reissner-Nordström

Kerr-Newman

Ihr könnt euch vorab bei Wikipedia informieren um einen Eindruck von der Schwierigkeit und des Umfanges der Themen zu bekommen. Wenn ihr Interesse zu einem dieser oder einem eigenem (passendem) Thema habt, sagt einfach jemandem aus dem Team bescheid. Wir geben auch gerne Literaturhinweise bzw. stellen Literatur zur Verfügung. Treten bei der Ausarbeitung des Vortrages Probleme auf, sind wir euch gern behilflich.