

Vorlesung 3

Allgemeine Relativitätstheorie mit dem Computer

PC-Pool Raum 01.120 Johann Wolfgang Goethe Universität 25. April, 2016

Matthias Hanauske

*Frankfurt Institute for Advanced Studies
Johann Wolfgang Goethe Universität
Institut für Theoretische Physik
Arbeitsgruppe Relativistische Astrophysik
D-60438 Frankfurt am Main
Germany*

Allgemeines

Ort und Zeit:

PC-Pool Raum 01.120, immer Montags von 16.15 bis 17.45 Uhr
Zusätzlicher, freiwilliger Übungstermin 15.00 bis 16.15 Uhr

Vorlesungs-Materialien:

<http://th.physik.uni-frankfurt.de/~harauske/VARTC/>

Kurs auf der Online-Lernplattform Lon Capa:

<http://lon-capa.server.uni-frankfurt.de/>

Der letzte Vorlesungstermin am Montag den 11.07.2016 fällt aus; stattdessen wird am Montag den 04.07.2016 ein zusätzlicher Vorlesungstermin von 14.15 bis 15.45 Uhr eingerichtet.

Plan für die heutige Vorlesung:

Geodätengleichung für unterschiedliche Anfangsbedingungen mit Maple lösen
Klassifizierung unterschiedlicher Bahnbewegungen
mittels eines effektiven Potentials