

Kolloquium

Mittwoch 11. Februar 2026

Prof. Dr. Mark Vogelsberger (FB Physik):

Kosmologische Simulationen

Kosmologische Simulationen modellieren die Entstehung von Galaxien, um deren Entwicklung vom Urknall bis heute nachzuvollziehen. Hierzu kommen verschiedene numerische Verfahren zum Einsatz, hauptsächlich aus dem Bereich der Lösung partieller Differentialgleichungen sowie sogenannte Subgrid-Modelle. Der Vortrag gibt einen Überblick über die wissenschaftlichen Fragestellungen, die eingesetzten Verfahren und aktuelle Ergebnisse in diesem Forschungsgebiet.

17:00 Vortrag
im Hörsaal A des
Chemie-Lehrgebäudes

16:30 Tee und Kaffee
im SR VII (05D01)



uni-marburg.de/de/fb12

Im Anschluss ist eine Nachsitzung geplant.
Bitte melden Sie sich dazu bis 8.2. bei Frau Mona Drücke an.