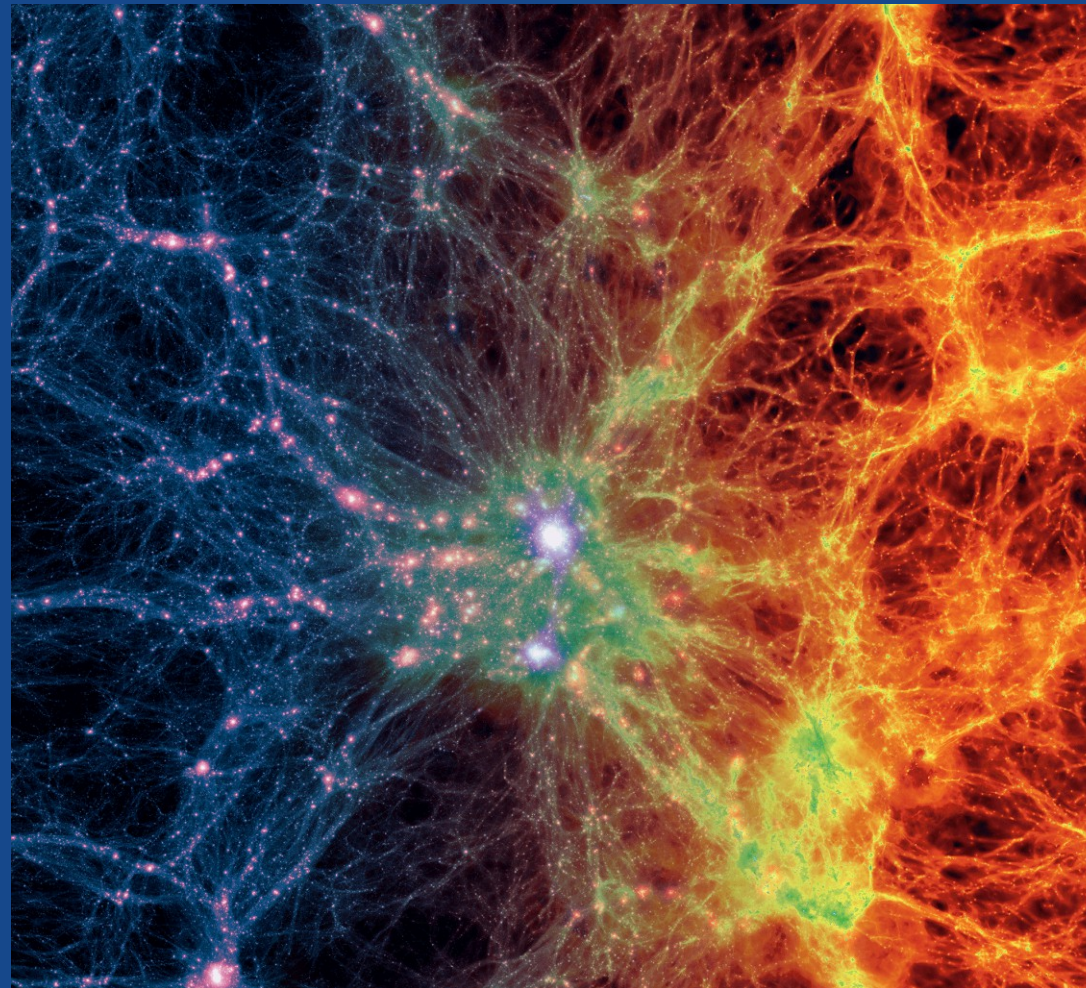




DAS GANZE UNIVERSUM IM COMPUTER

Prof. Dr. Christian Klingenberg
Professur für Mathematische Strömungsmechanik
Universität Würzburg, Institut für Mathematik

*Ist es möglich, unser Wissen über
das frühe Universum in einen
Rechner zu packen, um mit Hilfe
numerischer Simulationen die
Entwicklung des Universums bis
hin zur Entstehung heutiger
Galaxien zu sehen?*



Tatsächlich kann man sich dank eines Computermodells 13 Milliarden Jahre Entwicklung des Weltalls wie einen Film im Zeitraffer anschauen. Neben der Physik soll die Rolle der Mathematik und Informatik hinter diesen faszinierenden Simulationen in diesem Vortrag beleuchtet werden. Natürlich werden wir auch einen Teil der Simulationen bewundern können. Alle sind herzlich eingeladen.

Nach dem Vortrag gibt es eine von der Fachschaft Mathematik und Informatik organisierte Glühwein-Weihnachtsfeier im Foyer des Informatikgebäudes.

**MAX-SCHEER-HÖRSAAL
MITTWOCH, 21.12.2016, 17:00**

**WEIHNACHTSKOLLOQUIUM DER FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK UND INFORMATIK**