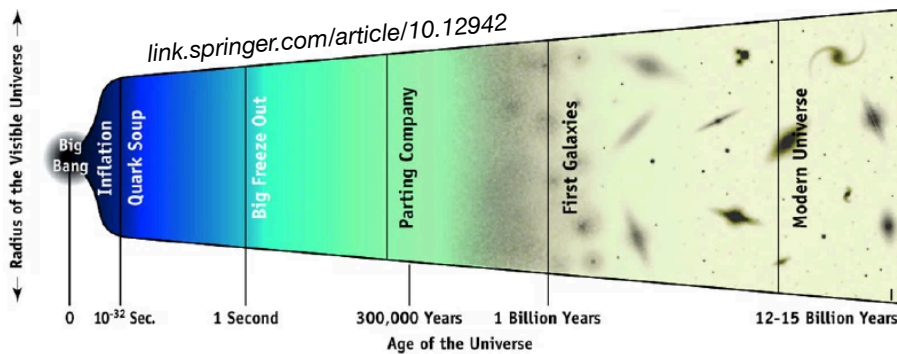


# Teilchenphysik und das frühe Universum

*Habt ihr euch jemals gefragt, wie die Welt um euch herum entstanden ist?*

*Wie hat sich das Universum so entwickelt, wie wir es heute kennen?*



**Di, 19.11,  
18 Uhr Newton  
Raum**

Mithilfe zweier bahnbrechenden wissenschaftlichen Theorien des 20. Jahrhunderts, der Quantenfeldtheorie und der Allgemeinen Relativitätstheorie, können wir das frühe Universum besser verstehen und präzise Vorhersagen treffen, die sich durch immer genauere Experimente überprüfen lassen.

Wir stehen erst am Anfang einer faszinierenden Entdeckungsreise, die das Potenzial hat unser Verständnis des Universums vollkommen zu verändern. Der Vortragende wird über den aktuellen Stand der Forschung berichten.

## Verlauf:

**Vortrag von Dr. Carlos Tamarit (JGU Mainz). Danach gemeinsame Diskussion bei Speis und Trank.**

*Der Vortrag richtet sich vor allem an Studierende im Bachelor (Science & Lehramt). Physikalische Kenntnisse aus höheren Physiksemestern werden nicht vorausgesetzt!*

Web: [prisma.uni-mainz.de/forschung/prisma-kolloquium/bachelor-vortragsreihe/](http://prisma.uni-mainz.de/forschung/prisma-kolloquium/bachelor-vortragsreihe/)

