

Physikalisches Kolloquium

Matthias Bartelmann, Universität Heidelberg

»Wurden Gravitationswellen aus dem frühen Universum entdeckt?«

Einführung: W. de Boer

Kürzlich haben Messungen eines bestimmten Polarisationsmusters in der kosmischen Hintergrundstrahlung großes Aufsehen erregt, weil sie unter Umständen auf Gravitationswellen zurückschließen lassen, die während der kosmischen Inflation angeregt wurden. Im Vortrag wird beschrieben, wie dieses Polarisationsmuster zustande kommt, in welchem Zusammenhang es mit der Inflation steht, was durch das Bicep-2-Experiment gemessen wurde und wie diese Ergebnisse möglicherweise interpretiert werden können."

Freitag, 23.05.2014, 17 Uhr c.t.,

KIT, Campus Süd,

Otto-Lehmann-Hörsaal, Physik-Flachbau (Geb. 30.22).

Anschließend Nachsitzung im Gastdozentenhaus „Heinrich Hertz“