Entstehung dunkler Materie durch Gravitation

Das Buch stellt ein gut nachvollziehbares Modell zur Entwicklung von Raum und dunkler Materie im frühen Universum vor. Der Raum wird ausgehend vom Big Bang bis heute modelliert. Dabei werden das Singularitäts-, das Flachheits- und das Horizontproblem gelöst. Es wird qualitativ und quantitativ klar, wie unsere Raumstruktur, Materie und Materiedichten entstanden sind.

Das Modell beruht einzig auf den fundamentalen Grundlagen Gravitation und Quantenphysik. Es erzielt exzellente Übereinstimmungen mit Beobachtungen. In Teil 1 werden alle Ergebnisse anschaulich und ohne Formeln erklärt, während in Teil 2 die vollständigen Herleitungen präsentiert werden.

Model for the Dynamics of Space and the Emergence of Dark Matter

The book presents a comprehensible model of the emergence of space and dark matter in the early universe. Space is modeled from the Big Bang until today. Thereby the singularity-, flatness- and horizon-problem are solved. It is revealed qualitatively and quantitatively, how our space, our matter and its density emerged. The model is solely based on the theories of gravity and quantum physics. It is in excellent accordance with observations. All results are explained graphically and clearly without any formula in part 1, while all derivations are shown in part 2.

ISBN 978 - 3 - 89574 - 939 - 1