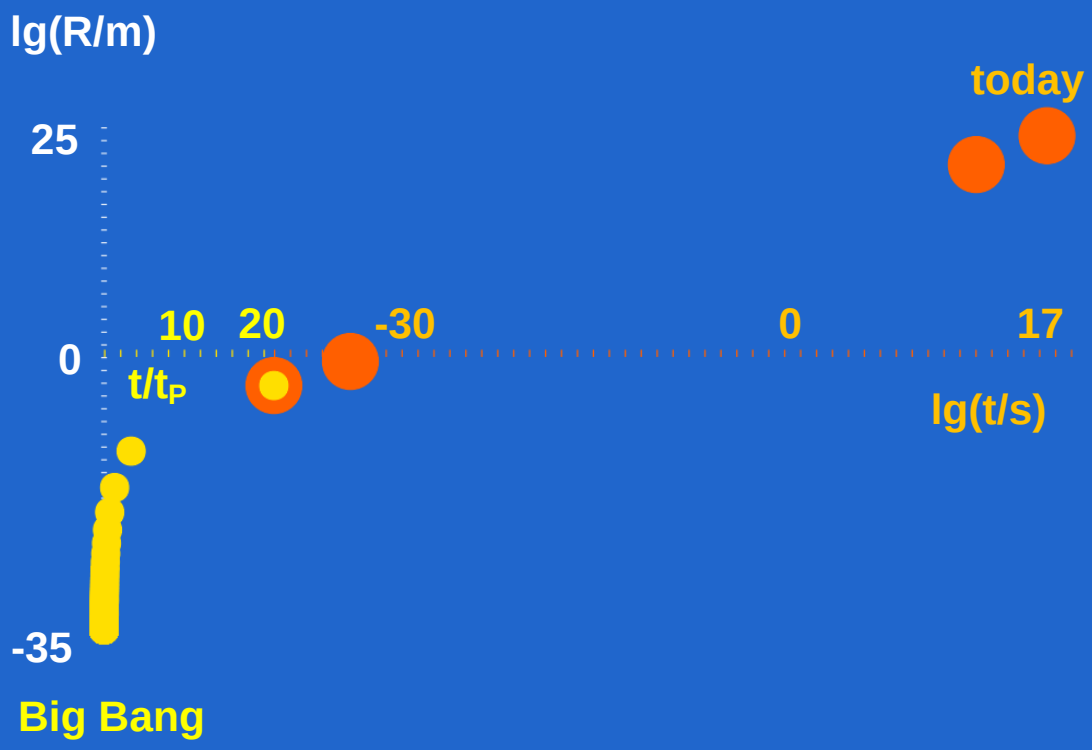
Vom Big Bang bis heute mit Gravitation

Model for the Dynamics of Space

Hans-Otto Carmesin



Verlag Dr. Köster Berlin

Vom Big Bang bis heute mit Gravitation

Das Buch stellt ein gut nachvollziehbares Modell zur kosmischen Inflation vor. Der Radius des aktuell sichtbaren Teils des Universums wird ausgehend vom Big Bang bis heute modelliert.
Das Modell beruht einzig auf den fundamentalen Grundlagen Gravitation und Quantenphysik und nutzt Ideen der Schleifenquantengravitation. Es erzielt exzellente Übereinstimmungen mit Beobachtungen des Mikrowellenhintergrunds.

Model for the Dynamics of Space

The book presents a comprehensible model of the era of cosmic inflation. The radius of the currently visible part of the universe is modeled from the Big Bang until today. The model is solely based on the theories of gravitation and quantum physics and applies ideas of Loop Quantum Gravity. It is in excellent accordance with observations of the cosmic microwave background.