

# Die Zukunft des Universums

(Dr. Christian Theis, Planetarium Mannheim)

Die Astronomie blickt üblicherweise in die Vergangenheit. In diesem Vortrag soll aber der Blick in die Zukunft des Universums gerichtet werden und zwar auf der Basis unseres heutigen kosmologischen Weltbildes und der uns bekannten Naturgesetze. Demgemäß beginnt der Vortrag mit einer Zusammenfassung, was bisher im Universum geschah, gefolgt von einem Ausblick auf künftige Ereignisse der näheren und fernerer Zukunft. Schwerpunkte werden dabei die Entwicklung der Erde und des Sonnensystems sowie unserer Galaxie, der Milchstraße, sein. Im Anschluss werden wir den Blick weiten und uns der Frage zuwenden, wann das (stellare) Licht im Universum ausgeht, wann und wie die letzten Sterne des Kosmos entstehen und was aus den Galaxien wird. Schließlich werden wir uns fragen, was in diesem Universum nach Äonen noch übrigbleiben wird.

Zum Referenten:

Dr. Christian Theis ist habilitierter Astrophysiker und arbeitete an verschiedenen Universitäten (u.a. in Kiel und Wien) als Dozent. Er erforschte dabei über 20 Jahre u.a. die Entwicklung von Galaxien. Seit 2010 ist er Leiter des Planetariums Mannheim.

