



# Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren

*Klaus Becker*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren** Klaus  
Becker

 **Download** [Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modell ...pdf](#)

 **Read Online** [Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum mode ...pdf](#)

# **Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren**

*Klaus Becker*

**Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren** Klaus Becker

## **Downloaden und kostenlos lesen Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren Klaus Becker**

---

548 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Die Vorstellung von unserer Welt basiert auf einem Modell, letztlich auf einem physikalisch-mathematischen Konstrukt, im Wesentlichen auf mathematischen Gleichungen. Mit diesen kann man rechnen. Rechnen in dem Sinne, dass man Fragen stellt und im Rahmen des Modells Antworten sucht. Liefert das Modell Ergebnisse, die nicht mit den Beobachtungen übereinstimmen, gilt es als falsifiziert, mindestens aber in dem Vorhersagebereich, in dem es in diesem Sinne falsche Ergebnisse liefert, als überarbeitungsbedürftig. Wir können die Richtigkeit des Modells niemals beweisen. Wir können niemals sicher sein. So arbeitet die Naturwissenschaft. Sie schreibt keine Dogmen. Eine bessere Vorgehensweise gibt es nicht. Gegen Enttäuschungen ist sie allerdings nicht gefeit. Es ist deshalb nicht auszuschließen, dass unsere Nachfahren sich über unsere Vorstellung von der Welt einmal lustig machen werden.

Seit im Jahre 1998 entdeckt wurde, dass sich das Universum nicht, wie bis dahin angenommen, mit abnehmender Geschwindigkeit ausdehnt, sondern seine Expansion sogar beschleunigt erfolgt, gilt das Standardmodell der Kosmologie. Es existiert nun immerhin schon gut eineinhalb Jahrzehnte, ohne, dass es Schaden genommen hätte. Das Standardmodell beruht auf der Relativitätstheorie Albert Einsteins. Es lässt aber auch anschauliche Vorstellungen zu. Auch schon in diesem Rahmen ist es in der Lage, uns Fragen zu beantworten, die wir uns stellen, seit wir denken und derartige Fragen stellen können: Gibt es einen Anfang? Wie viele Jahre liegt dieser vor unserer Zeit? Wie alt ist also unsere Welt? Und wie groß ist sie? Und wie hat sie sich entwickelt und was passiert mit unserer Welt in der Zukunft? Gibt es möglicherweise unzählbar viele Welten? Im Buch werden einige dieser interessanten Fragen mithilfe schulmathematischer Mittel beantwortet.

Der Autor Klaus Becker ist Mathematiker, war einige Jahre wissenschaftlicher Mitarbeiter im Rechenzentrum einer Forschungseinrichtung und schließlich viele Jahre Leiter eines Rechenzentrums. Er hat sich als Laie und Autodidakt mit kosmologischen Themen beschäftigt und unter anderem Arbeiten über die Expansion des Universums veröffentlicht. Über den Autor und weitere Mitwirkende

**Klaus Becker:**

Klaus Becker ist am 27. Januar 1947 in Oberwesel am Rhein geboren. Er hat Mathematik und Betriebswirtschaftslehre studiert, war einige Jahre wissenschaftlicher Mitarbeiter im Rechenzentrum einer Forschungseinrichtung und schließlich viele Jahre Leiter eines Rechenzentrums. Er hat sich als Laie und Autodidakt mit kosmologischen Themen beschäftigt und Arbeiten über das Expansionsverhalten des Universums veröffentlicht.

Download and Read Online Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren Klaus Becker #Z83AK19L7QG

Lesen Sie Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker für online ebook  
Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker Bücher online zu lesen. Online Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker ebook PDF herunterladen Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker Doc Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker Mobipocket Modell Universum: Wie Kosmologen unser Universum modellieren von Klaus Becker EPub