

Der Stand des Wissens in der Physik zum Anfang des 20. Jahrhunderts und zum Anfang des 21. Jahrhunderts

Merkmal	Die Physik im Jahr 1900	Die Physik im Jahr 2000
Bekannte Grundkräfte:	1. die Gravitation 2. die elektromagnetische Kraft	1. die Gravitation 2. die elektromagnetische Kraft 3. die starke Kernkraft 4. die schwache Kernkraft
Das Universum besteht aus:	den Sternen, die alle zu der Milchstraße gehören	Sternen, Galaxien, Galaxienhaufen und noch größere Strukturen
Die Existenz der Dunklen Materie ist bekannt	Nein	Ja
Die Existenz der Dunklen Energie ist bekannt	Nein	Ja
Das bekannte und verstandene Energievolumen des Universums als Anteil des energetischen Gesamtvolumens des Universums beträgt:	100 Prozent	5 Prozent *

* 95 Prozent des energetischen Gesamtvolumens des Universums ist unbekannt und ungeklärt und tritt als Dunkle Materie und Dunkle Energie in Erscheinung. Das vorhandene physikalische Weltbild ist provisorisch und nicht vollständig.