

Tafel 1 – Der Stand der Physik zum Anfang des 20ten Jahrhunderts und zum Anfang des 21ten 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 zur Milchstraße gehören	Sternen, Galaxien, Galaxienhaufen und noch größere Strukturen
Das Phänomen der Dunklen Materie ist entdeckt	Nein	Ja
Das Phänomen der Dunklen Energie ist entdeckt	Nein	Ja
Das prinzipiell bekannte und verstandene Energievolumen des Universum als Anteil des energetischen Gesamtvolumen des Universums beträgt:	100 Prozent	5 Prozent *

* 95 Prozent des energetischen Gesamtvolumens des Universums ist unbekannt und korreliert mit den Phänomenen der Dunklen Materie und der Dunklen Energie