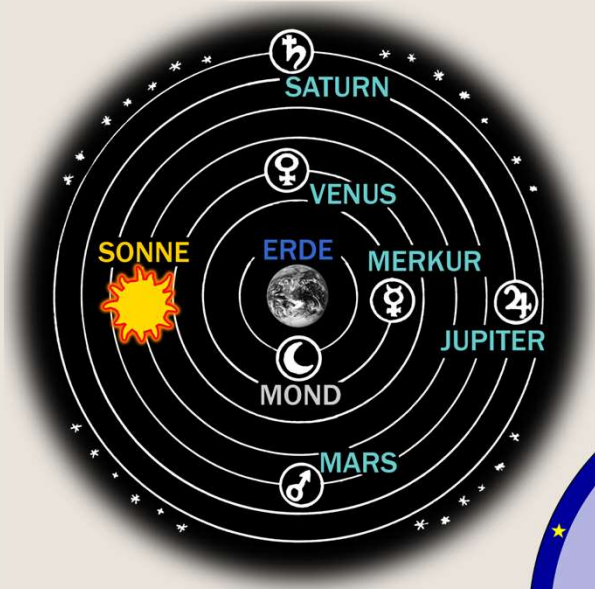


Gott – der Physiker

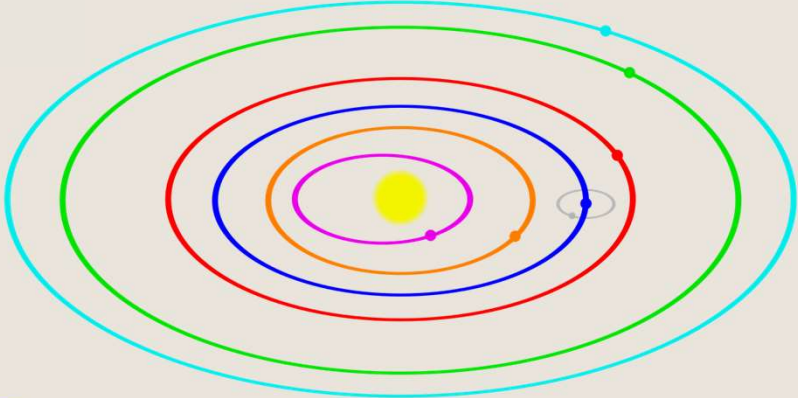
# Gott – der Physiker

Was ist der Auslöser für  
deinen Glauben?

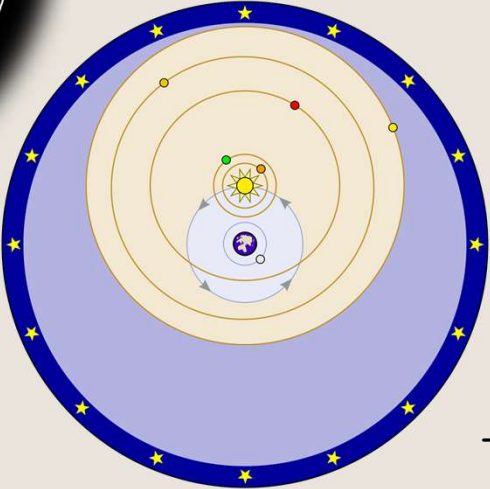
# Weltbilder



Ptolemäus



Kepler/Newton



Tycho

## Einstein

- Zeitliche Veränderung des Weltalls: Expansion
- Modellierung in Rückrichtung: Universum schrumpft auf einen Punkt  
(Annahme: Naturgesetze bleiben gleich)
- Genesis 1, 1: *„Am Anfang schuf Gott den (die) Himmel und die Erde.“*

## Der Urknall

- Es gibt einen Anfang (Gen 1, 1)  
*Am Anfang schuf Gott Himmel und Erde.*
- Entstehung aus dem Nichts (Heb 11, 3)  
*Durch den Glauben erkennen wir, dass die Welt durch Gottes Wort geschaffen ist, dass alles, was man sieht, aus nichts geworden ist.*
- Ausdehnung (Jes 40, 22)  
*[...] er spannt den Himmel aus wie einen Schleier und breitet ihn aus wie ein Zelt, in dem man wohnt;*

## Der Schöpfer

- Naturwissenschaftlich: Unbeweisbar
- Nicht durch Zufall ersetzbar: Zufall benötigt Energie bzw. Materie, um Bedeutung zu haben
- Kein Lückenbüßer

## Naturgesetze und Modelle

- Naturgesetze
  - entstehen empirisch: Beobachtung und Versuch der Erkennung einer Gesetzmäßigkeit
  - bilden Grundlage für Wissenschaft und Technik
- Modelle
  - Abbildung eines Originals
  - Beschreiben mithilfe bekannter Gesetzmäßigkeit die Wirklichkeit

## Entstehung der Erde

- Etappen: In Bibel bereits bekannt, in der Wissenschaft noch nicht so lange
- Zündung Sonne
- Himmel: Gen 1, 6-8

*Und Gott sprach: »Es soll Raum zwischen den Wassern entstehen, der die Wasser voneinander trennt.« Und so geschah es. Gott schuf diesen Raum, um die Wasser oberhalb und unterhalb dieses Raumes zu trennen.*

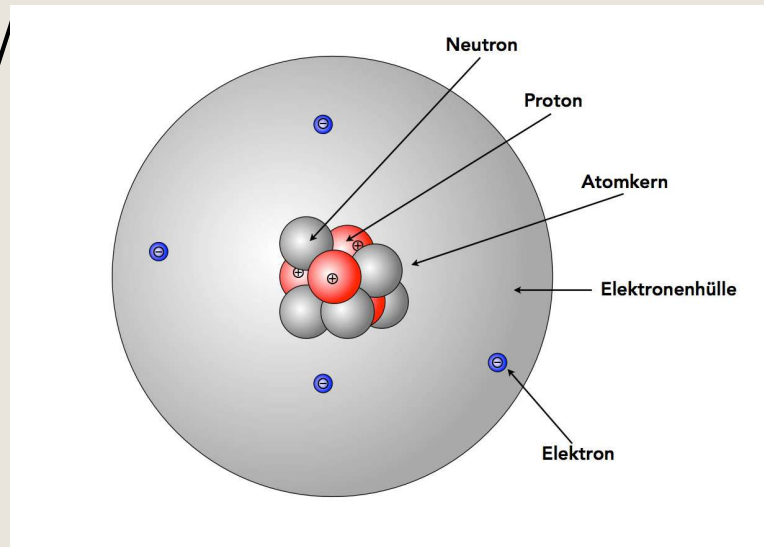


## Licht: Teilchen/Welle

- Thomas Young: Wellencharakter
- Max Planck: Teilchencharakter
- Information als Grundlage der Wirklichkeit – diese bildet die Realität ab
- Joh 1, 1: *Am Anfang war das Wort. Das Wort war bei Gott und das Wort war Gott. Er war am Anfang bei Gott. Durch ihn wurde alles geschaffen, was ist. Es gibt nichts, was er, das Wort, nicht geschaffen hat.*

# Feinabstimmungen

- Feinstrukturkonstante (Atome, Elektronen) /  
Masse Elektron/

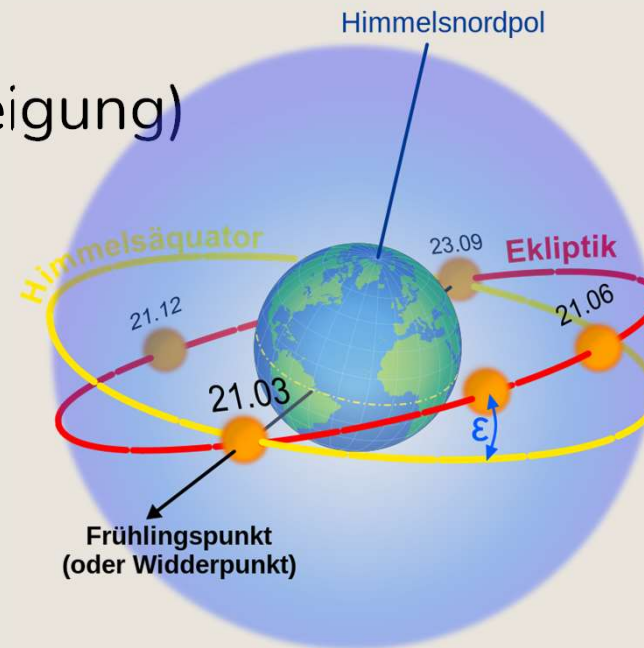


<https://www.u-helmich.de/che/EF/atom/atombau023.html>

# Feinabstimmungen

Sonnensystem:

- Rotation Erde
- Jahreszeiten (Erdneigung)
- Mond
- Jupiter



<https://de.wikipedia.org/wiki/Ekliptik#/media/Datei:Ekliptic.svg>

## Erklärungen

- Antrophisches Prinzip
- Multiversumtheorie
- Röm 1, 20: *Seit Erschaffung der Welt haben die Menschen die Erde und den Himmel und alles gesehen, was Gott erschaffen hat, und können daran ihn, den unsichtbaren Gott, in seiner ewigen Macht und seinem göttlichen Wesen klar erkennen*

## Quellen

- Moderne Physik und christlicher Glaube (Albrecht Kellner)
- Big questions in science (Harriet Swain)
- Bibel (Neues Leben)

## Fazit

- Gott ist nicht naturwissenschaftlich beweisbar oder widerlegbar
- Kein Zufall ohne Materie und Energie: Auch der Urknall begründet nicht die Entstehung des Kosmos
- Wissenschaft und Glaube stehen nicht gegeneinander – oft sogar im Gegenteil