

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?



# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Gibt es einen Beweis, der dich überzeugt?

— „Was müsste geschehen oder geschehen sein, damit du einen Grund hättest, das Vorhandensein einer überlegenen Intelligenz zu bedenken?“

Anthony Flew, Philosoph (1)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Warum gibt es ein Universum?

- Hat das Universum immer existiert?
- Die kosmologische Rotverschiebung  
Entdeckung durch Hubble, 1929
- Kosmische Hintergrundstrahlung  
Entdeckt 1964 durch [Arno Penzias](#) und [Robert Woodrow Wilson](#)
- Beide Entdeckungen belegen die sogenannte Urknalltheorie, u.a. dass unser Universum einen Beginn hatte.

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Warum gibt es ein Universum?

- Welche Erklärung gibt es für den Ursprung des Universums?
- Eine unendliche Serie von Universen?
- Das kosmologische Argument neu formuliert:

„Es ist recht wahrscheinlich, dass, wenn es einen Gott gibt, er etwas schaffen würde von der Endlichkeit und Komplexität des Universum. Es ist sehr unwahrscheinlich, dass ein Universum existieren würde ohne Ursache, jedoch viel wahrscheinlicher dass Gott existieren würde ohne Ursache.

Daher ist die Schlussfolgerung, ausgehend von der Existenz des Universums zu der Existenz Gottes, eine gute C-induktive (abgeleitete) Schlussfolgerung.“

Swinburne, Philosoph (2)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

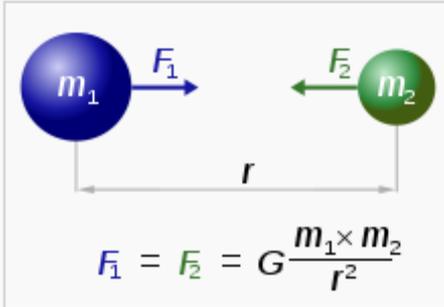
Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

- Was sind Naturgesetze?
- z.B. das Gravitationsgesetz


$$F_1 = F_2 = G \frac{m_1 \times m_2}{r^2}$$

Die äquivalenten Anziehungskräfte zweier Massen

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

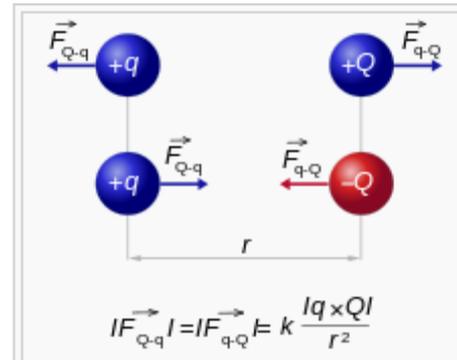
Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

- Äquivalenz von Masse und Energie:  $E = mc^2$
- Elektromagnetische Wechselwirkung u.a. Coulombsches Gesetz



Grundmechanismus: Ladungen mit gleichem Vorzeichen stoßen sich ab, Ladungen mit unterschiedlichen Vorzeichen ziehen sich an.

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

- „Wir sind in der Lage eines kleinen Kindes, das eine riesige Bibliothek betritt, die mit Büchern in vielen Sprachen gefüllt ist. Das Kind weiß, jemand muss jene Bücher geschrieben haben. Es weiß nicht wie. Es versteht nicht die Sprachen in denen sie geschrieben sind. Das Kind vermutet vage eine geheimnisvolle Ordnung der Bücher, kennt sie jedoch nicht. Das scheint mir die Haltung von selbst den intelligentesten Menschen Gott gegenüber zu sein. Wir sehen, dass das Universum wunderbar angeordnet ist und gehorcht bestimmten Gesetzen, aber wir kennen diese Gesetze nur vage.“

Albert Einstein (3)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

„Der überwältigende Eindruck ist der von Ordnung.

Je mehr wir das Universum entdecken, umso mehr erkennen wir, dass es von rationalen Gesetzen bestimmt wird.

Es bleibt die Frage: Warum existiert das Universum überhaupt? Wenn du willst, kannst du Gott als die Antwort auf diese Frage betrachten.“

Stephen Hawking, Physiker (4)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

„Atheisten behaupten, dass die Naturgesetze ohne Grund da sind und dass das Universum letztendlich absurd ist. Für einen Wissenschaftler ist dies schwer anzunehmen. Es muss eine unveränderliche rationale Basis geben, in der das logische, geordnete Wesen des Universums verwurzelt ist.“

Paul Davies, Physiker (5)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Feinabstimmung des Universums

„Wenn wir ins Universum hinaus blicken und erkennen, wie viele Zufälle in Physik und Astronomie zu unserem Wohle zusammengearbeitet haben, dann scheint es fast, als habe das Universum in einem gewissen Sinne gewusst, dass wir kommen.“

Freeman J. Dyson,  
Physiker und Mathematiker (6)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Feinabstimmung des Universums

- Die Feinabstimmung der physikalischen Gesetze  
Beispiel: Die 4 Naturkräfte (Schwerkraft, schwache Kernkraft/Wechselwirkung, elektromagnetische Kraft, starke Kernkraft/Wechselwirkung)
- Wäre die starke Kernkraft 2% stärker, gäbe es keine Protonen oder Protonen würden sich zu Diprotonen (hypothetischer Isotop des Heliums) zusammen binden. Die Fusion innerhalb der Sterne würde dann  $10^{18}$  mal schneller ablaufen. Leben könnte sich dann nicht entwickeln.

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

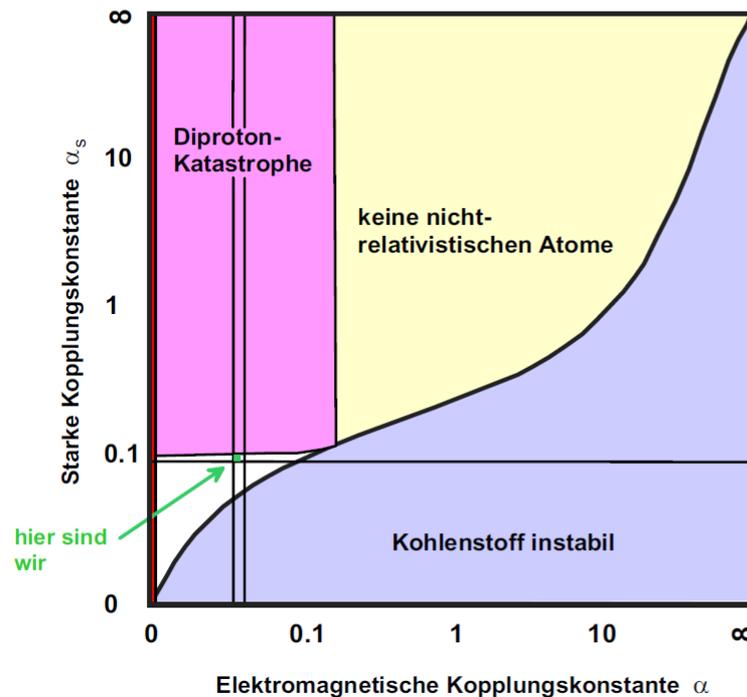
Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Feinabstimmung des Universums

### Feinabstimmung von Kopplungskonstanten



Feinabstimmung der elektromagnetischen und der starken Wechselwirkung

nach M. TEGMARK in:  
J.D.BARROW, P.C.W.DAVIES, &  
C.L.HARPER (Eds.):  
From Quantum to Cosmos, honoring  
John Wheeler's 90th birthday.  
Cambridge Univ. Press (2003)

P.C. Hägele, Uni Ulm (7)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Feinabstimmung des Universums

- Die Feinabstimmung der Naturkonstanten
- „Würden sich manche Naturkonstanten nur minimal von ihrem Wert in unserem Universum unterscheiden, wäre ein totes und steriles Universum ohne Leben entstanden.“

Heinz Oberhummer, Physikprofessor, TU Wien (8)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Feinabstimmung des Universums

- — 3 mögliche Erklärungen
- — Es gibt nahezu unendlich viele Universen
- — Ein unglaublicher Zufall
- — Es gibt einen Schöpfer, der das Universum bewusst so gestaltet hat
- — „Das Beweismaterial des anthropischen Prinzips... bietet einen solch starken Hinweis hinsichtlich der Existenz Gottes, wie man ihn nur von Vernunft und Naturwissenschaft erwarten kann.“

Patrick Glynn  
Professor an The George Washington University (9)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Der Ursprung des Lebens

- Seit wann gibt es Leben auf Erden?
  - Ältteste Lebensformen in Südafrika im Sedimentgestein entdeckt (ca. 3.3 Milliarden Jahre alt)  
Elso Bargoorn und J.W. Schopf, Harvard (10)
- Notwendige Zeit für zufällig stattfindende chemische Reaktionen, um ein Bakterium hervorzubringen > 15 Milliarden Jahren.  
Harold Morowitz, Physikprofessor Yale, (11)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

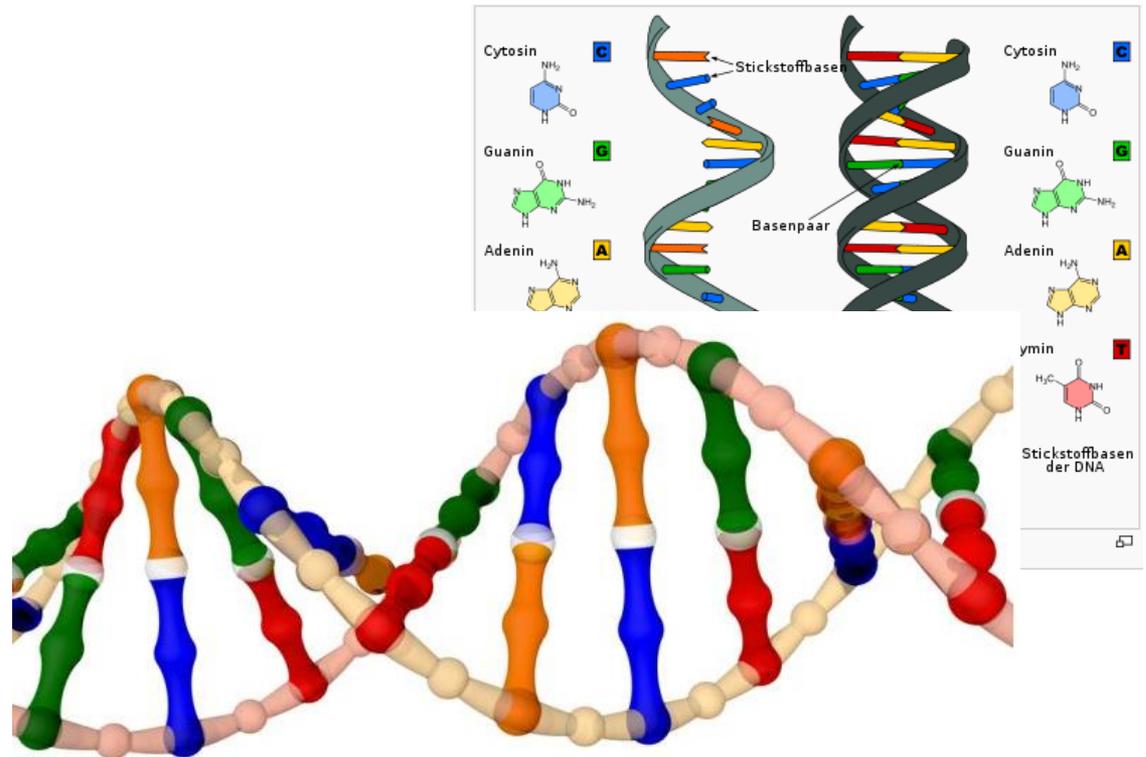
Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Der Ursprung des Lebens

Woher kommt der genetische Code?



# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

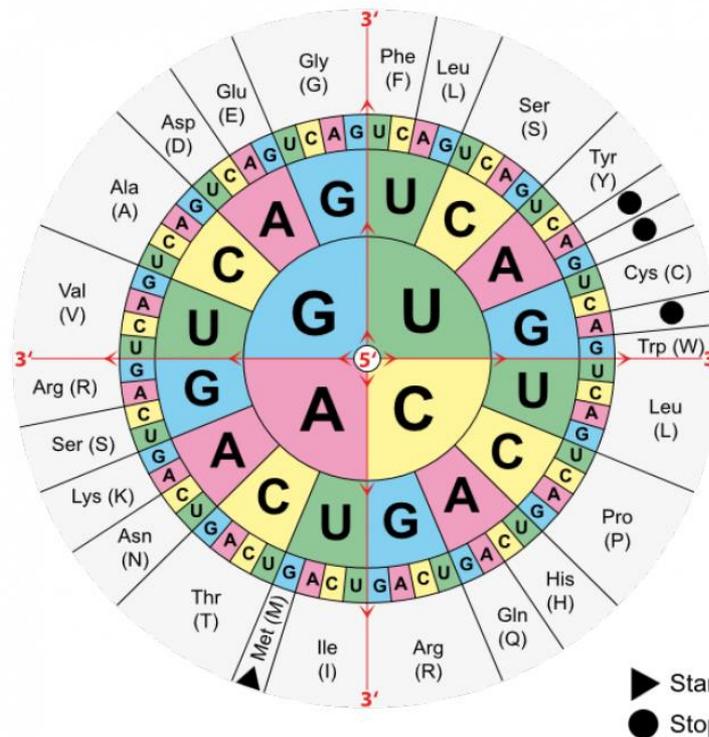
Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Der Ursprung des Lebens

Woher kommt der genetische Code?



# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

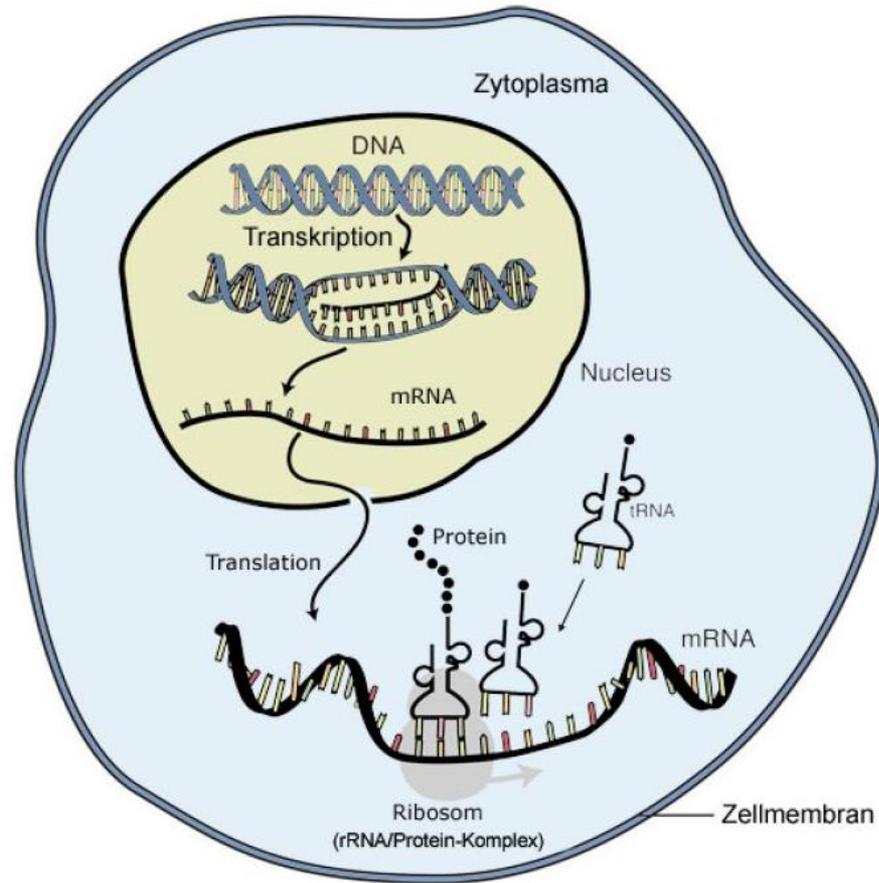
Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Der Ursprung des Lebens



Transkription der DNA zu mRNA findet im Zellkern statt, Translation der mRNA zu Protein im Zytoplasma. Bild: [unknown](#) / Wikimedia Commons

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Der Ursprung des Lebens

- Woher kommt der genetische Code?
- „Kann der Ursprung eines Systems von kodierter Chemie in einer Weise erklärt werden, das keinen Gebrauch von den Fakten macht, die wir sonst mit Kodierung, Sprachen, Kommunikationssystemen sowie dem Eindruck von Wörtern auf eine Welt der Materie in Verbindung bringen.“  
David Berlinski, Mathematiker (12)
- „Das Problem wie sinnvolle bzw. semantische Information spontan aus einer Sammlung von sinnlosen Molekülen entsteht, die bloß blinden und zwecklosen Kräften gehorchen, stellt eine gewaltige gedankliche Herausforderung dar.“  
Paul Davies, (13)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Der Ursprung des Lebens

- Wie kommt es, dass Leben teleologisch (zielgerichtet) ist?
- Lebewesen besitzen eine teleologische Organisation, die gänzlich abwesend ist von allem was vorher war.  
David Conway, Philosoph (14)

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

- Wie würde Gott sich offenbaren?
- Was ist mit der Bibel?  
Hat sie Alleinstellungsmerkmale?
- Sie nimmt für sich in Anspruch, die Offenbarung Gottes zu sein.
- Berichtet von der Vergangenheit Dinge, die wir Menschen nicht wissen konnten
- Enthält viele Weissagungen über die Zukunft

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Auferstehung Jesu von den Toten

- „Der Anspruch, dass Gott Fleisch wurde (Mensch wurde) in Jesus Christus ist einzigartig.“  
Anthony Flew (15)
- Der konkreteste Beweis dafür ist die Auferstehung Jesu von den Toten

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Auferstehung Jesu von den Toten

- In der griechischen und römischen Mythologie kommt Auferstehung nicht vor
- Die Juden glaubten an eine Auferstehung, die am jüngsten Tag erfolgen würde
- Die Christen bezeugten schon von Anfang an, dass Jesus auferstanden sei
- Ferner lehrten sie, dass Menschen in Auferstehung einen umgewandelten Leib haben würden
- Die Auferstehung wurde zur zentralen Lehre der Christen, im Gegensatz zum Judentum
- Aus diesen (und vielen weiteren) Gründen, muss der Glaube an die Auferstehung Jesu gleich zu Beginn des Christentums erfolgt sein.

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Auferstehung Jesu von den Toten

- Was ist mit den Evangelien?
- Offensichtlich folgen sie einer frühen mündlichen Tradition
- Es gibt kaum Bezüge zum Alten Testament
- Die Berichte sind anders als zu erwarten
- Die Rolle der Frauen

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Die Auferstehung Jesu von den Toten

- 2 Fakten
- Das Grab war leer
- Es gab Erscheinungen von dem auferstandenen Jesus
- Die einzige Erklärung, die alle Fakten erklärt, ist, dass Jesus tatsächlich auferstand

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Können wir Gott begegnen?

- Das Zeugnis der Bibel: Gott möchte uns Menschen begegnen und uns nahe sein.
- „...sondern was sagt sie? Das Wort ist dir nahe, in deinem Munde und in deinem Herzen. Dies ist das Wort des Glaubens, das wir predigen. Denn wenn du mit deinem Munde bekenntest Jesus, (dass er der) Herr ist, und in deinem Herzen glaubst, dass Gott ihn von den Toten auferweckt hat, so wirst du gerettet. Denn mit dem Herzen glaubt man zur Gerechtigkeit, und mit dem Munde bekennt man zur Errettung.“

Röm: 10:8-10

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Literaturverzeichnis

1. Anthony Flew, „There is a God“, S. 88
2. Swinburne, „The Existence of God“, S. 152
3. Max Jammer, „Einstein and Religion“, S.48
4. Gregory Benford, „Leaping the abyss: Stephen Hawking on Black Holes, Unified Field Theory and Marilyn Monroe“
5. Paul Davies, „What Happened Before the Big Bang?“ *Aus God for the 21st Century*, ed. Russell Stannard, S. 12
6. Freeman J. Dyson, „Disturbing the Universe“, S. 250
7. Vortrag: P.C. Hägele, Abt. Angewandte Physik, Uni Ulm
8. Heinz Oberhummer, „Kann das alles Zufall sein?“
9. Patrick Glynn, „God: The Evidence“, S. 55
10. Bargoorn, „The Oldest Fossils“, in *Scientific American* 224 (Mai 1971)
11. Harold Morowitz, „Energy Flow in Biology“
12. David Berlinski, „On the Origins of Life“, *Commentary* (Feb. 2006): 25, 30-31
13. Paul Davies, „The Origin of Life II: How Did It Begin“, [http://aca.mq.edu.au/PaulDavies/publications/papers/OriginsOfLife\\_II.pdf](http://aca.mq.edu.au/PaulDavies/publications/papers/OriginsOfLife_II.pdf)
14. David Conway, „The Rediscovery of Wisdom“, S. 125
15. Anthony Flew, „There is a God“, S.187

# Gibt es Beweise für die Existenz Gottes?

Warum gibt es ein Universum?

Warum gibt es Naturgesetze und woher stammen sie?

Die Feinabstimmung des Universums

Der Ursprung des Lebens

Wenn es einen Gott gibt, hat er etwas von sich uns Menschen mitgeteilt?

Die Auferstehung Jesu von den Toten

Können wir Gott begegnen?

## Bildnachweis

1. Folie 5, [https://de.wikipedia.org/wiki/Newtonsches\\_Gravitationsgesetz](https://de.wikipedia.org/wiki/Newtonsches_Gravitationsgesetz)
2. Folie 6, [https://de.wikipedia.org/wiki/Coulombsches\\_Gesetz](https://de.wikipedia.org/wiki/Coulombsches_Gesetz)
3. Folie 16, <http://www.simplyscience.ch/teens-wissen/articles/was-ist-dna.html>;  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ADifference\\_DNA\\_RNA-DE.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ADifference_DNA_RNA-DE.svg)
4. Folie 17, <http://www.simplyscience.ch/teens-liesnach-archiv/articles/der-genetische-code.html>
5. Folie 18, <http://www.simplyscience.ch/teens-liesnach-archiv/articles/von-der-dna-zum-protein.html>