

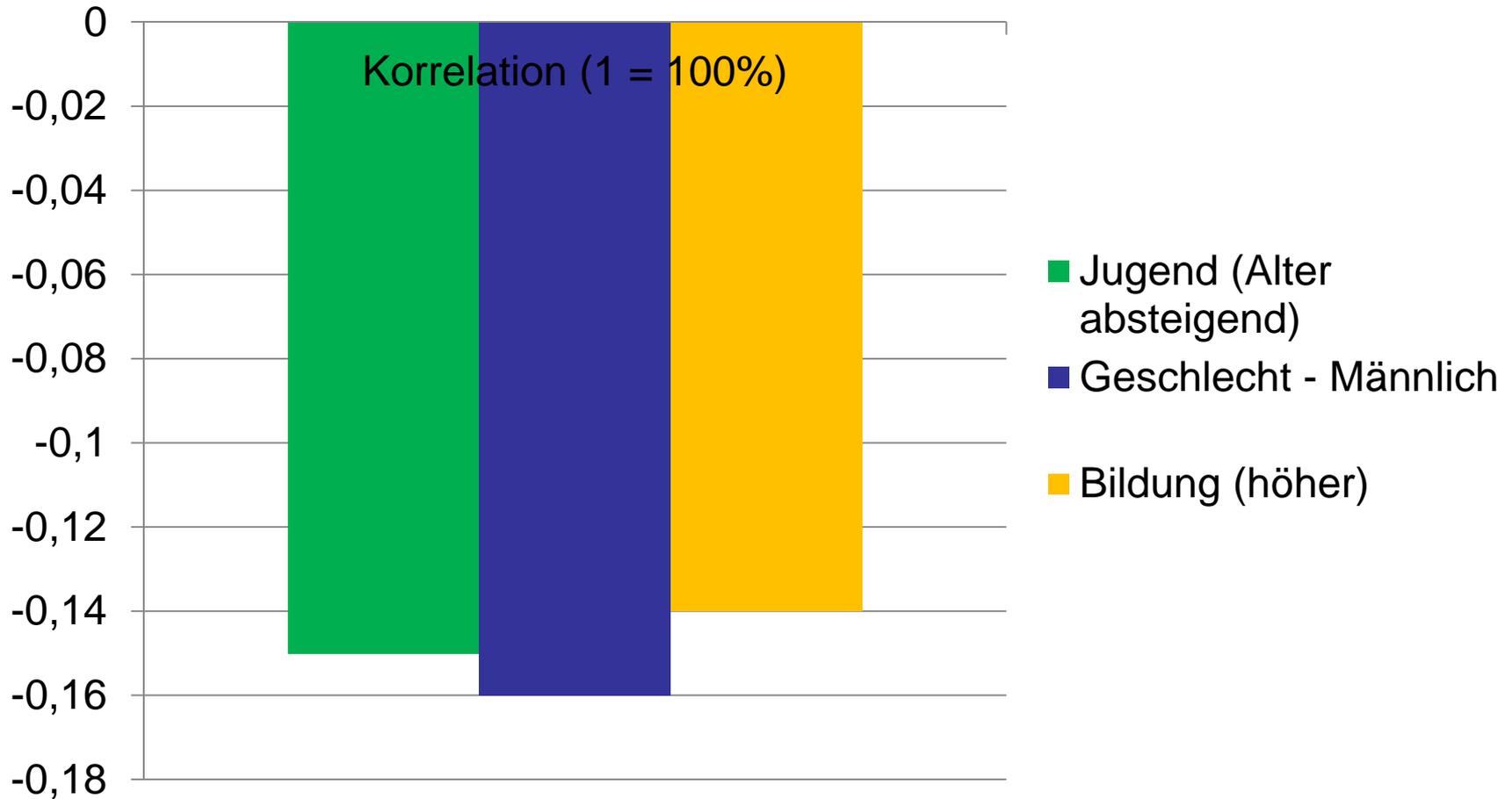
# Zeit, Evolution und Glaube

Dr. Michael Blume

beim Zentrum für islamische Theologie (ZiT) Münster

[www.blume-religionswissenschaft.de](http://www.blume-religionswissenschaft.de)

# Die religiöse Selbsteinschätzung in Deutschland sinkt (religionsübergreifend) bei...



Daten: Studie Religionsmonitor (2013), S. 19



## Psalm 139, 4 - 6

Denn siehe, es ist kein Wort auf meiner Zunge, das du, Herr, nicht schon wüsstest. Von allen Seiten umgibst du mich und hältst deine Hand über mir.

Solche Erkenntnis ist mir zu wunderbar und zu hoch; ich kann sie nicht begreifen.

# Augustinus (354 – 450 n. Chr.)

- Was also ist die Zeit?  
Wenn niemand mich danach fragt, weiß ich's, will ich's aber einem Fragenden erklären, weiß ich's nicht.“

Sure 103: al-Asr (Das Zeitalter)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- Beim Nachmittag / Abend / Zeitalter!
- Der Mensch befindet sich wahrlich in Verlust,
- außer denjenigen, die glauben (*iman*) und rechtschaffene Werke tun und einander die Wahrheit (*haqq*) eindringlich empfehlen und Geduld (*sabr*) üben.

# Das Rätsel Zeit: Was sie „nicht“ ist

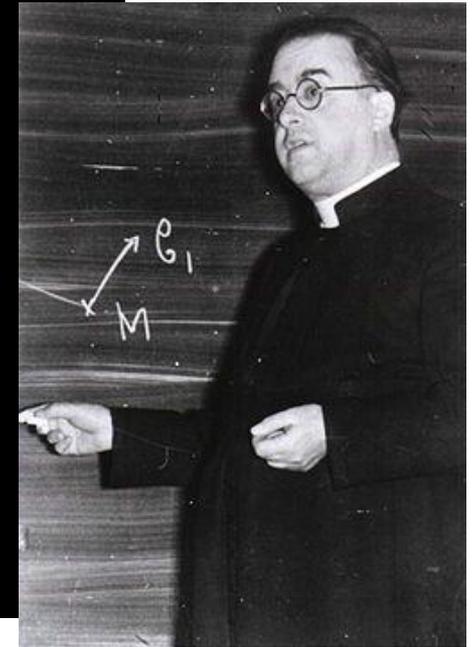
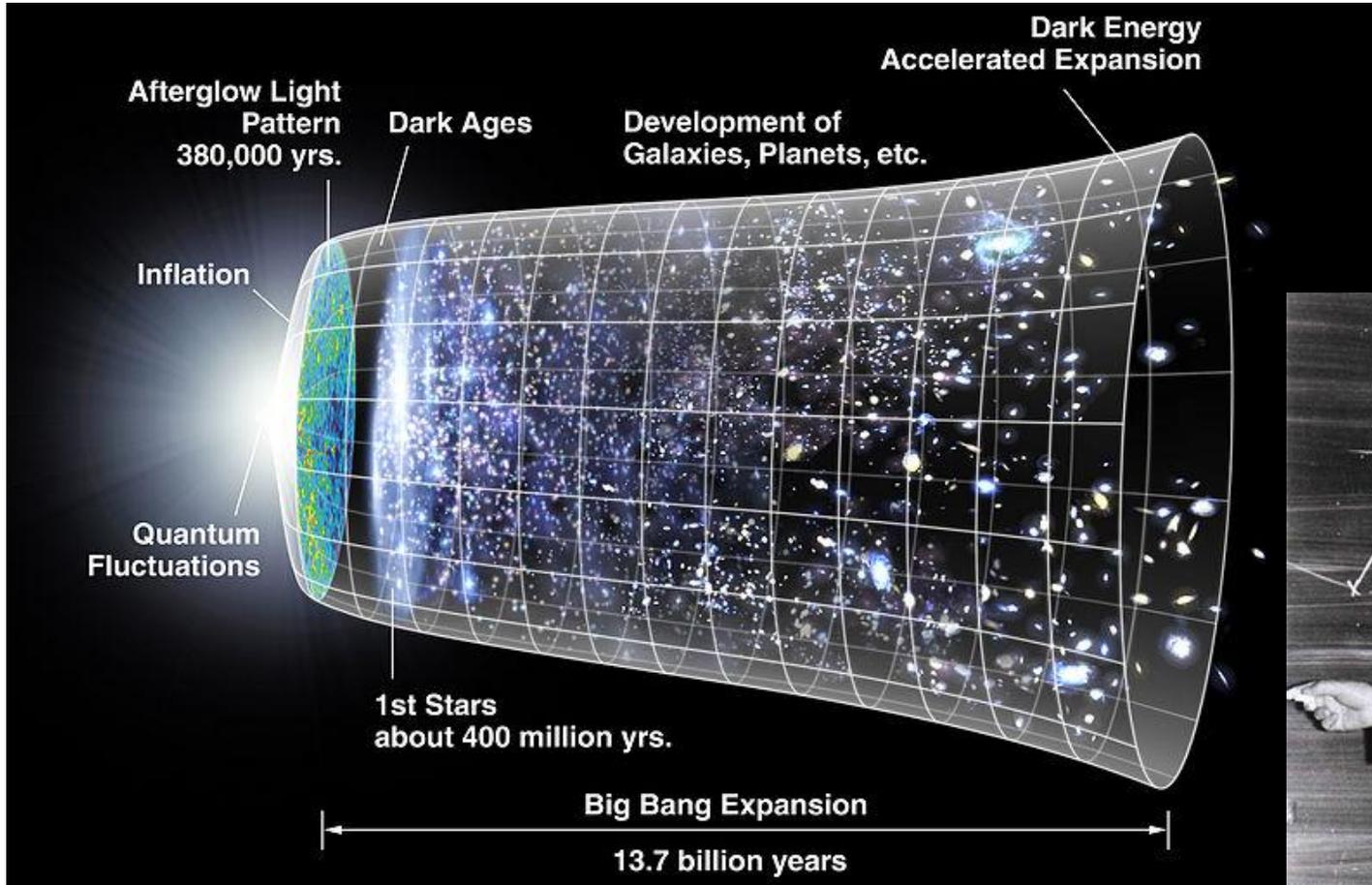
1. Nicht einfach eine unverbundene  
„vierte Dimension“, sondern „Raumzeit“!

2. Nicht gleichmäßig, sondern relativ zur  
(Licht-)Geschwindigkeit!  
(„Zwillingsparadoxon“)

3. Die Zeit unseres Universums hat einen  
Anfang!

# Urknall & Zeit

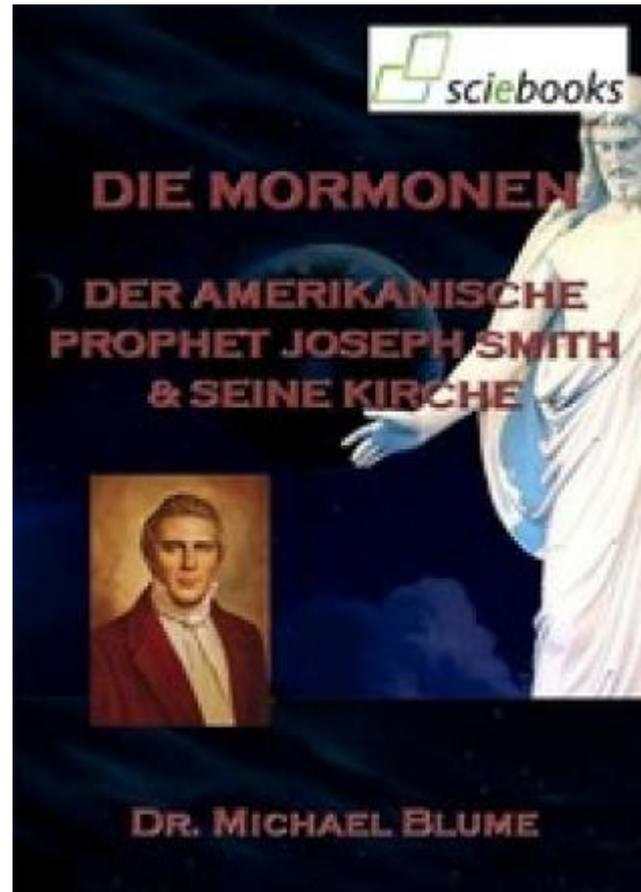
Bild: NASA 2010



Entdecker:

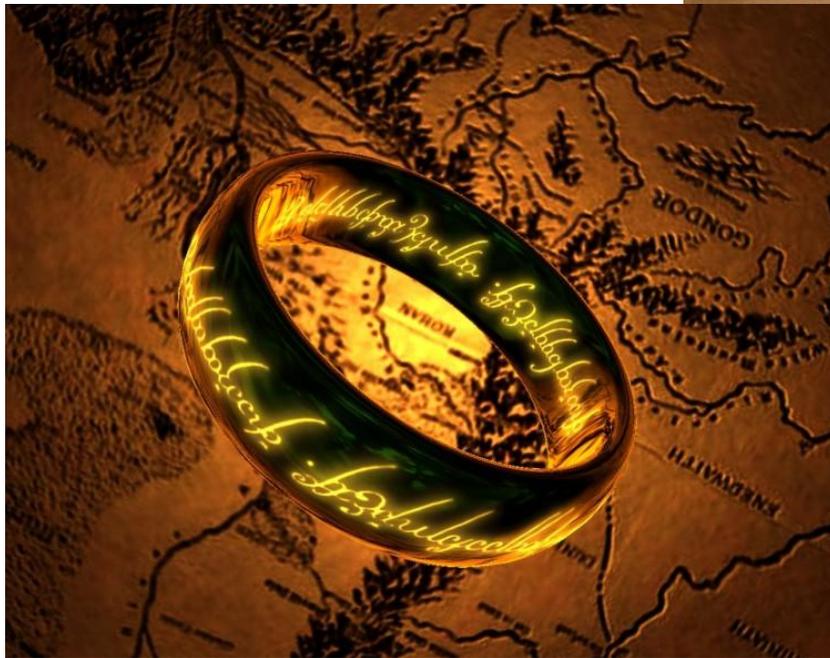
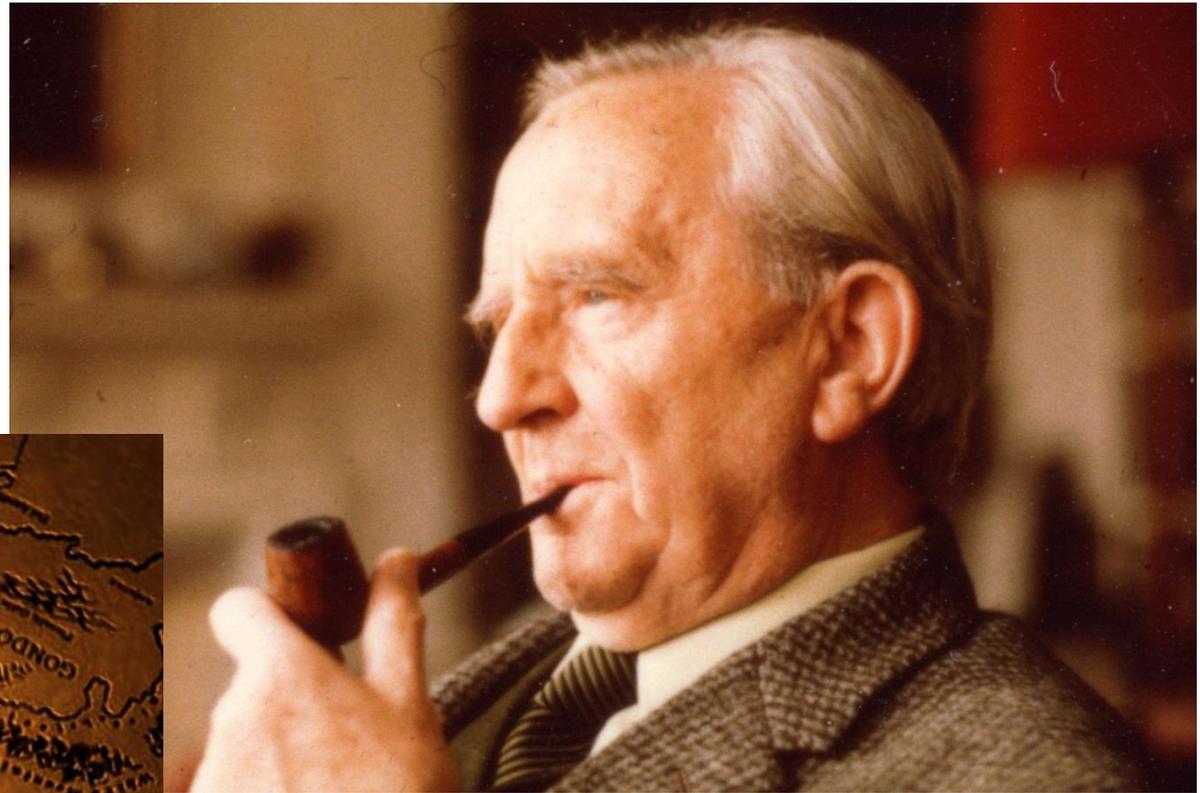
George Lemaitre (1894 – 1966)  
Kath. Priester & Astrophysiker

# Ewiges Universum, aufsteigende Götter: Der Glaube der Mormonen



**Sciebook (Wissenschafts-eBook) über  
Joseph Smith jr. (1805 – 1844)  
und die von ihm gegründete Kirche**

# Der Herr der Ringe



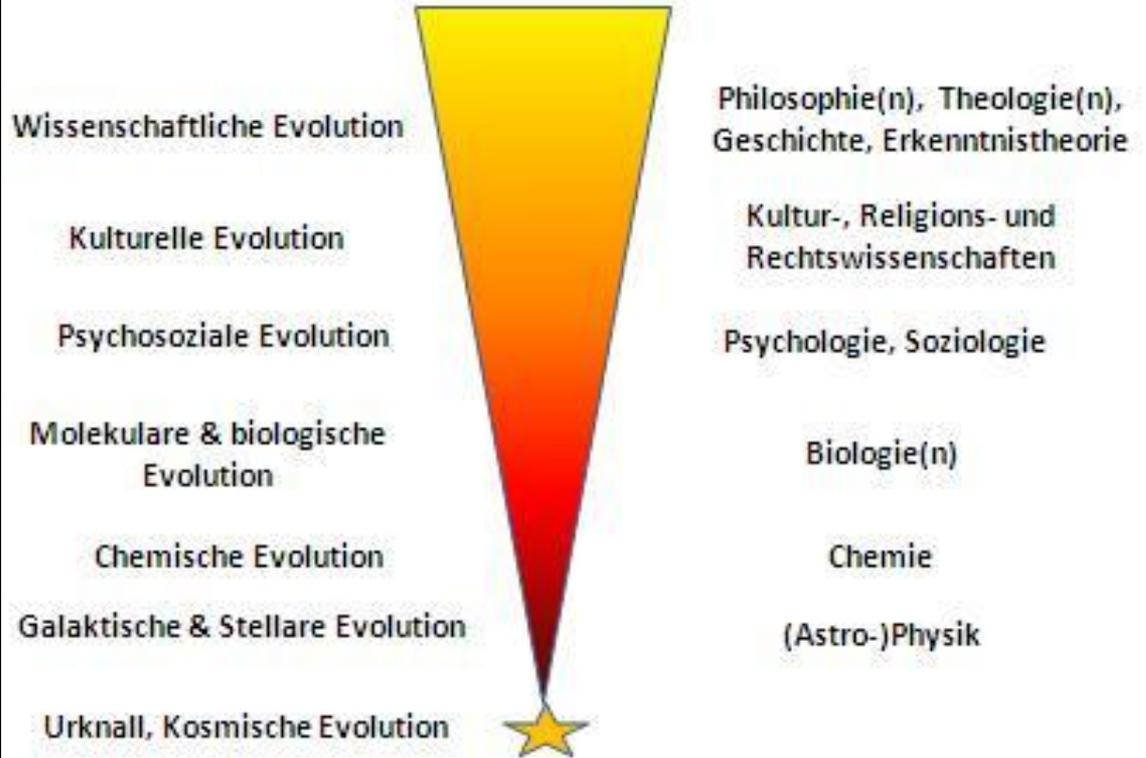
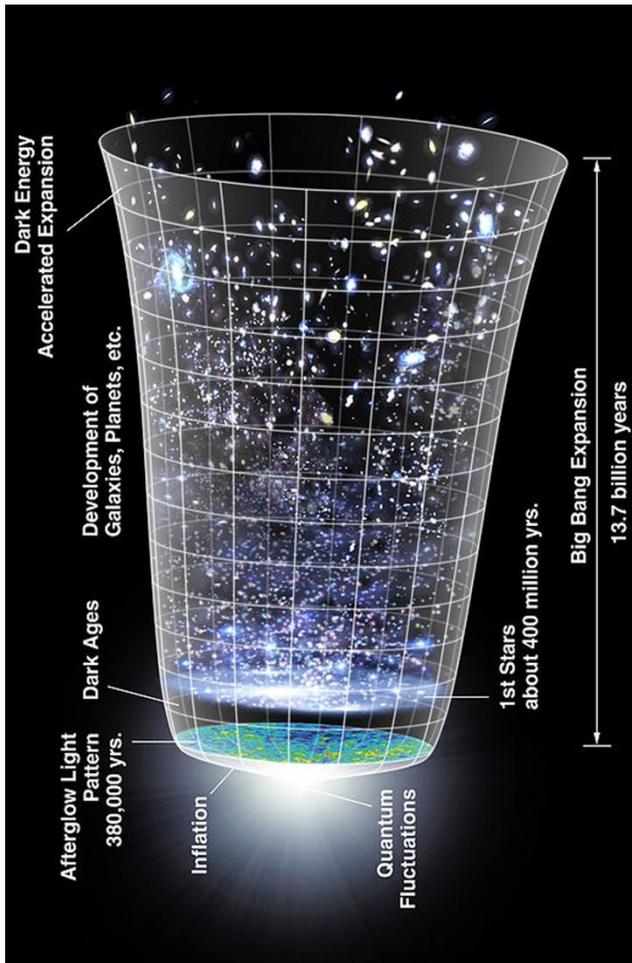
**John Ronald Reuel Tolkien (1892 – 1973)**  
**„Der Mensch als ‚kleiner‘ Schöpfer“**  
**- On Fairy Stories, 1947**

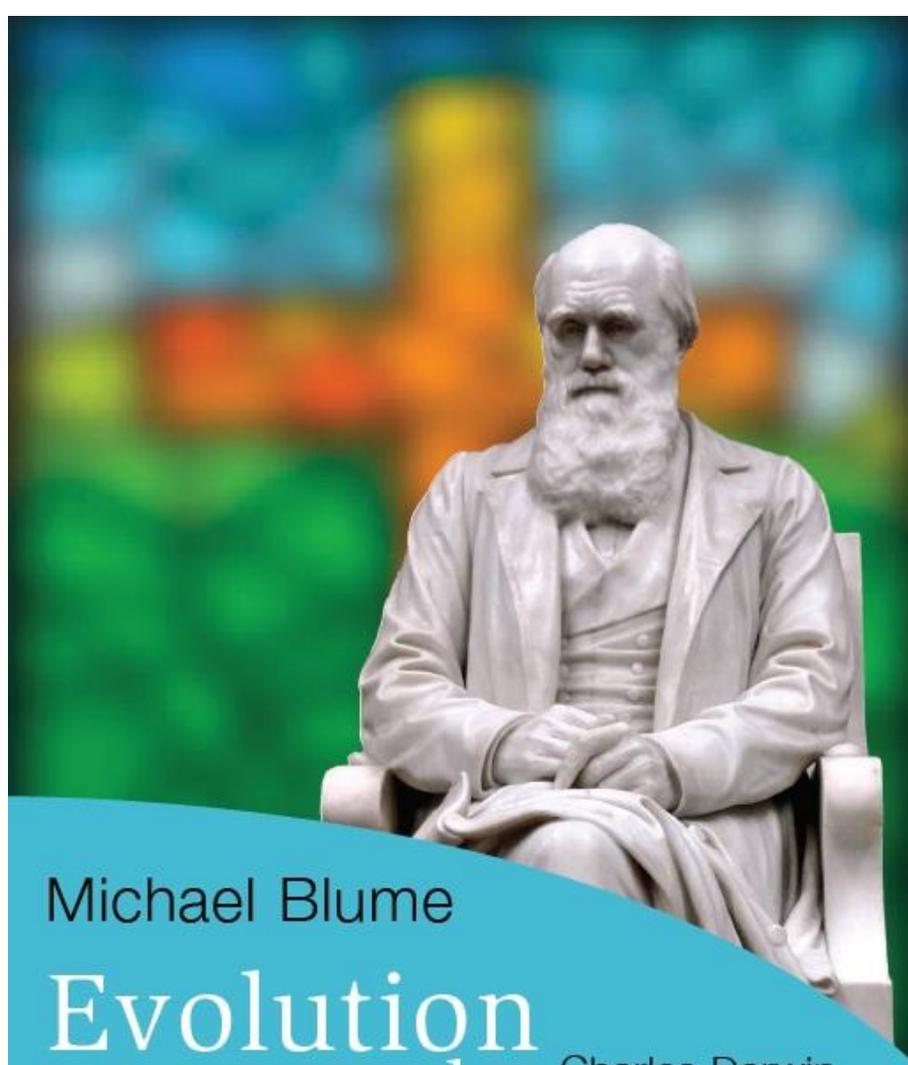
**Theodosius Dobzhansky: „Nichts in der Biologie macht Sinn außer im Lichte der Evolution.“**

***„Es ist falsch, Schöpfung und Evolution als sich ausschließende Alternativen zu betrachten. Ich bin ein Kreationist und ein Evolutionist. Die Evolution ist Gottes, oder der Natur Weg der Schöpfung. Die Schöpfung ist nicht ein Ereignis, das 4004 vor Christus geschah; sie ist ein Prozess, der vor 10 Milliarden Jahren begann und immer noch unterwegs ist.“***



# Evolutionsgeschichte mit Emergenzebenen (Blume, nach Vollmer 2010)





Michael Blume

Evolution  
und  
Gottesfrage

Charles Darwin  
als Theologe

**HERDER**

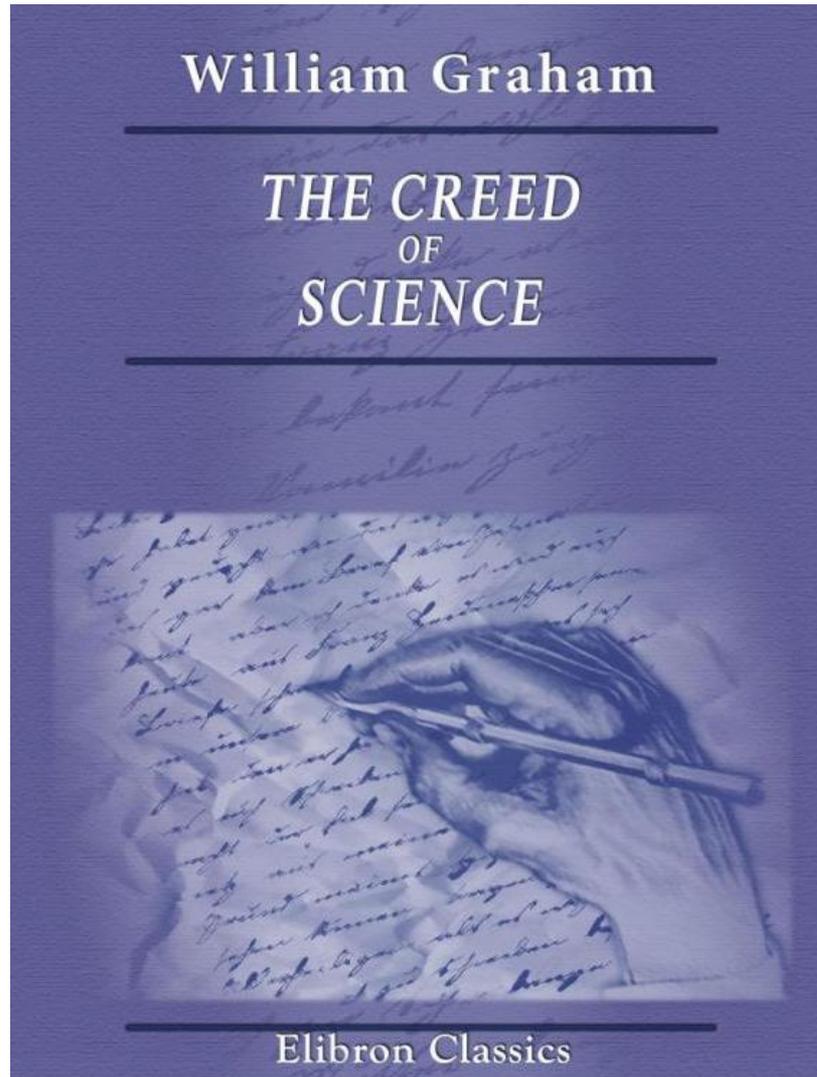
# Charles Darwin in seinem letzten Lebensjahr (1881) an William Graham

*„Es ist sehr lange her, dass mich irgendein Buch so sehr interessiert hat. [...] Sie haben „meine innerste Überzeugung ausgedrückt, allerdings viel lebendiger und klarer als ich es hätte tun können, dass das Universum kein Resultat des Zufalls ist.*

*Dann aber steigt in mir immer der furchtbare Zweifel auf, ob die Überzeugungen des menschlichen Geistes, der aus dem Geist niedriger Tiere entwickelt worden ist, irgendeinen Wert hätten oder überhaupt vertrauenswürdig wären.*

*Würde jemand den Überzeugungen eines Affengeistes trauen, wenn in solch einem Geist Überzeugungen wären?“*

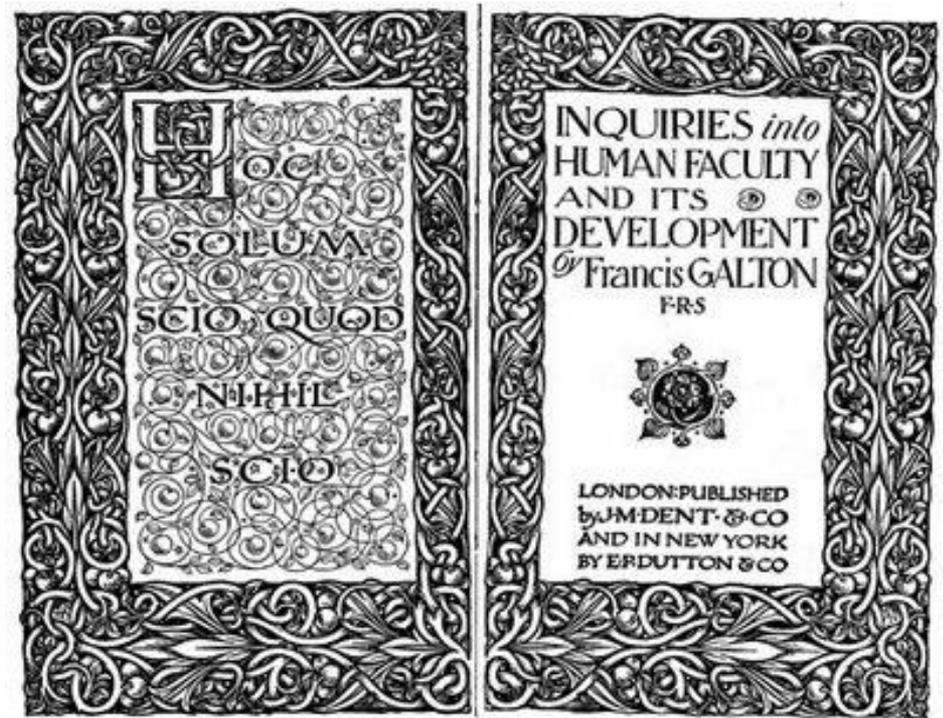
# William Graham, „The Creed of Science“ (1881)



# Anfang 20. Jahrhundert: Wissenschaft und Religion spalten sich



**The Fundamentals  
(1910 – 1915)  
→ Religiöser  
Fundamentalismus**



**F. Galton über „Eugenik“  
(1883)  
→ Pseudo-wissenschaftlicher  
(Sozial-)Darwinismus**

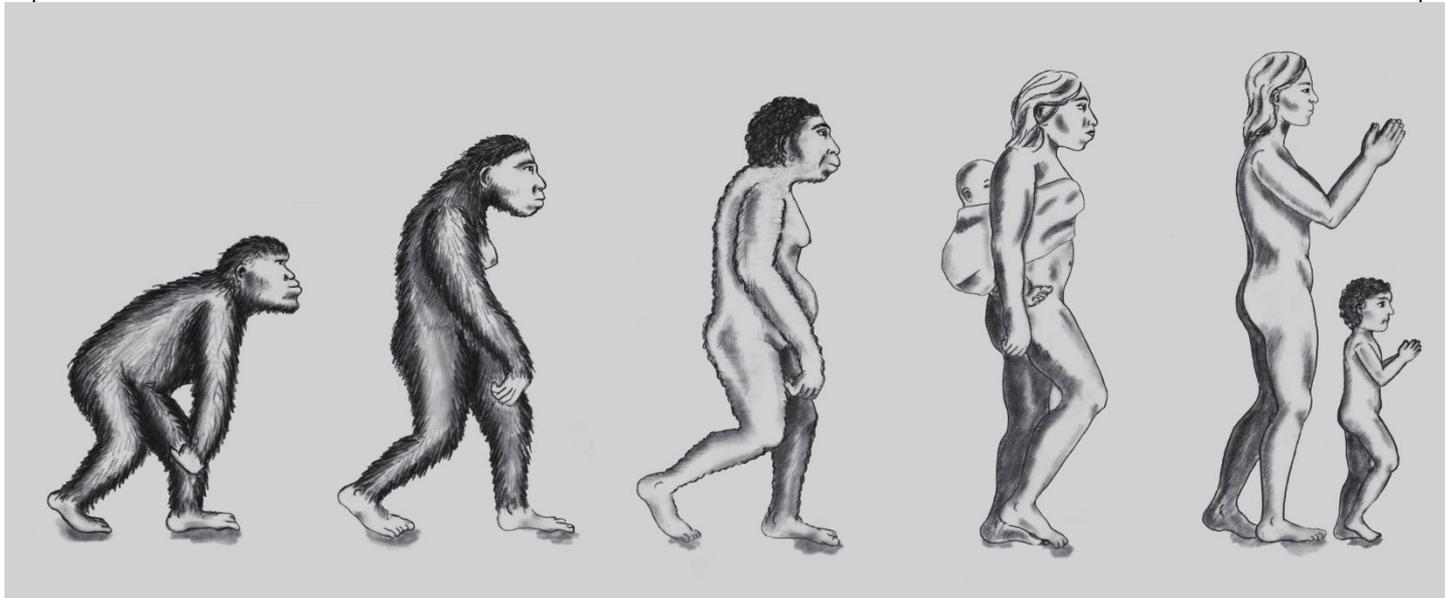
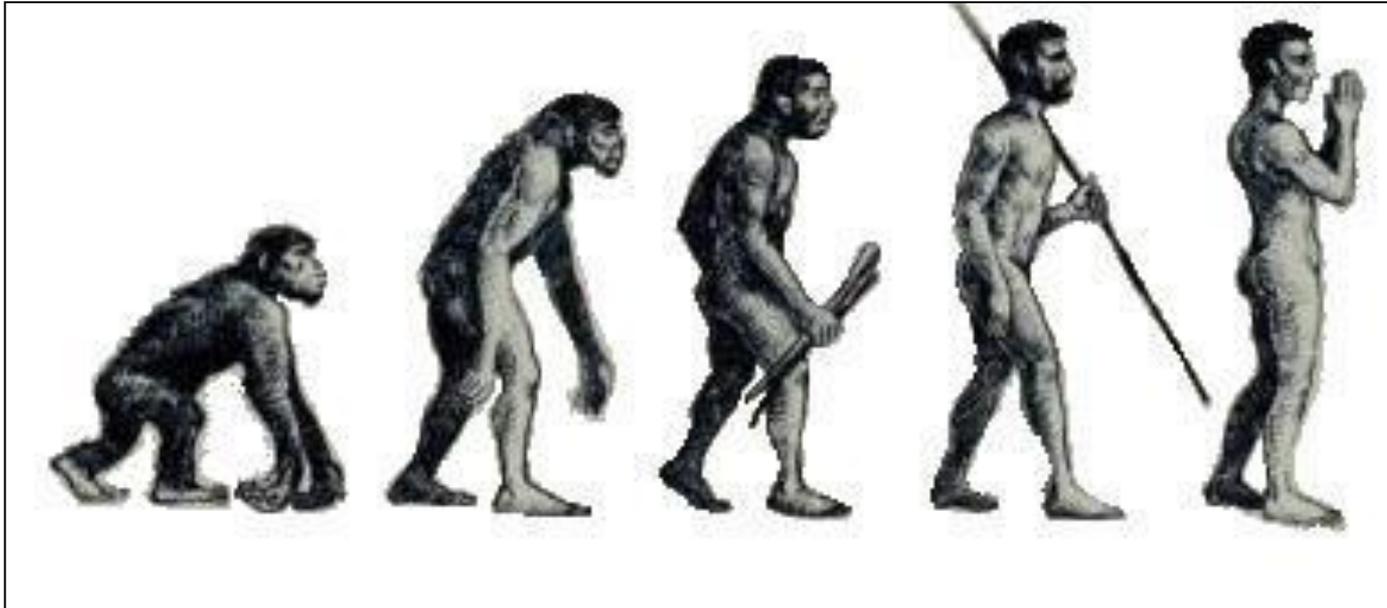
# IMAGINE



# NO RELIGION

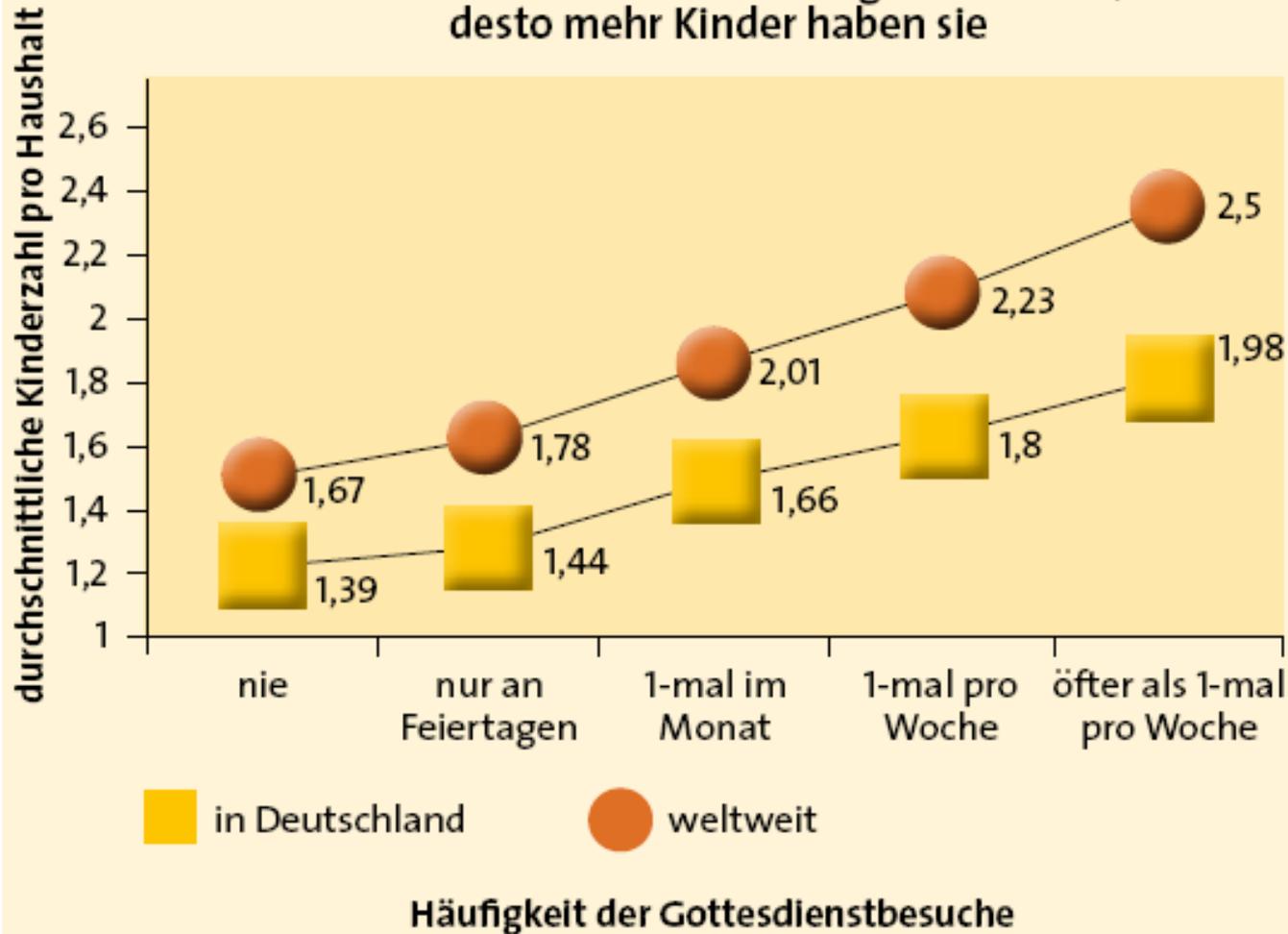
## Populäres Facebook-Mem

# Die Evolution der Religiosität (fitra)



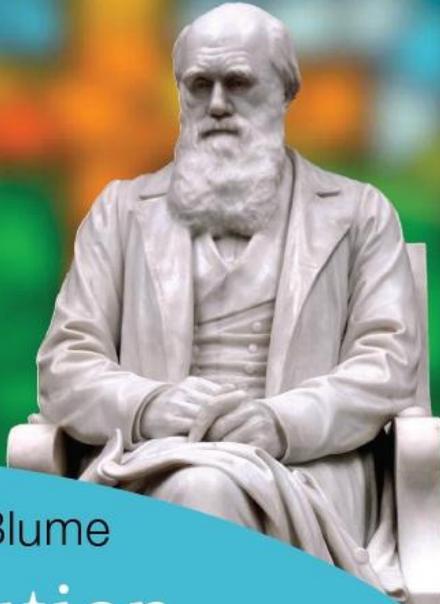
# Religion – evolutionär erfolgreich

»Seid fruchtbar und mehret euch!«  
Je aktiver Menschen ihre Religion ausüben,  
desto mehr Kinder haben sie



(World Value Survey 1981 – 2004. Daten von Dominik Enste,  
Institut der deutschen Wirtschaft Köln, 2007)

# Evolutionforschung zu Religiosität und Religionen

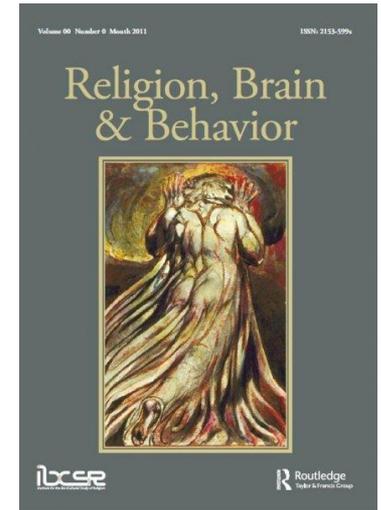
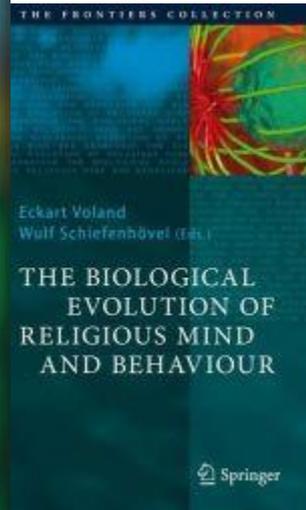


Michael Blume

Evolution  
und  
Gottesfrage

Charles Darwin  
als Theologe

HERDER



Ein interdisziplinär & international  
blühendes Forschungsfeld

Evolutionstheorie zur  
Religion in „Abstammung  
des Menschen“ (1871)!



# Vorteil: Säugetiergehirne



**Beispiele religiöser Fundamentalismus:  
Pierre Vogel (Deutschland) & Paul Broun (USA)**

# Junge-Erde-Kreationismus

- Leben erst seit wenigen tausend Jahren
- Arten direkt von Gott geschaffen
- Nur haltbar durch Verschwörungstheorien:  
Gegen Wissenschaften oder gegen Gott



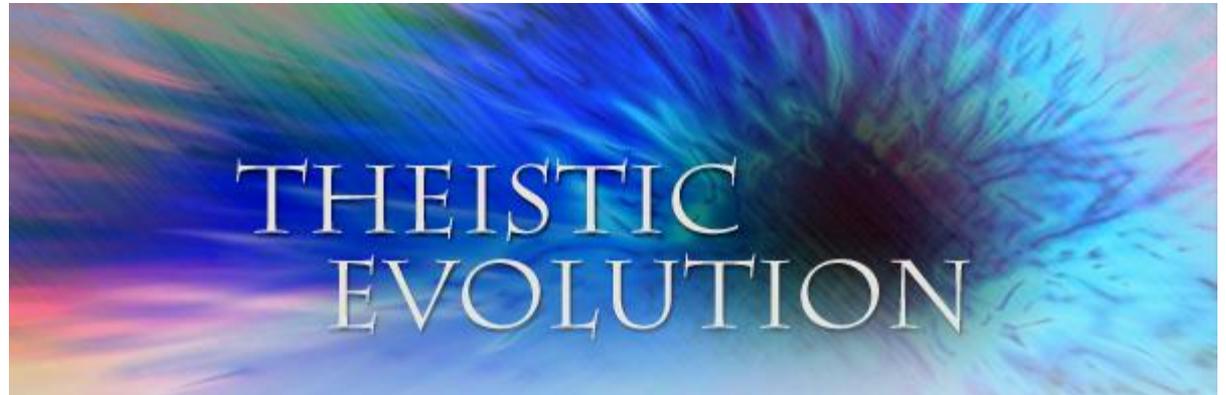
# Alte-Erde-Kreationismus / Intelligent Design (ID)

- Die wissenschaftlichen Zeitdatierungen stimmen
- Aber die Evolution funktioniert nicht: Gott muss nachhelfen
- Folgen: Gott als „Lückenbüßer“ und „pfuschender Handwerker“, negative Haltung zu Erkenntnissen

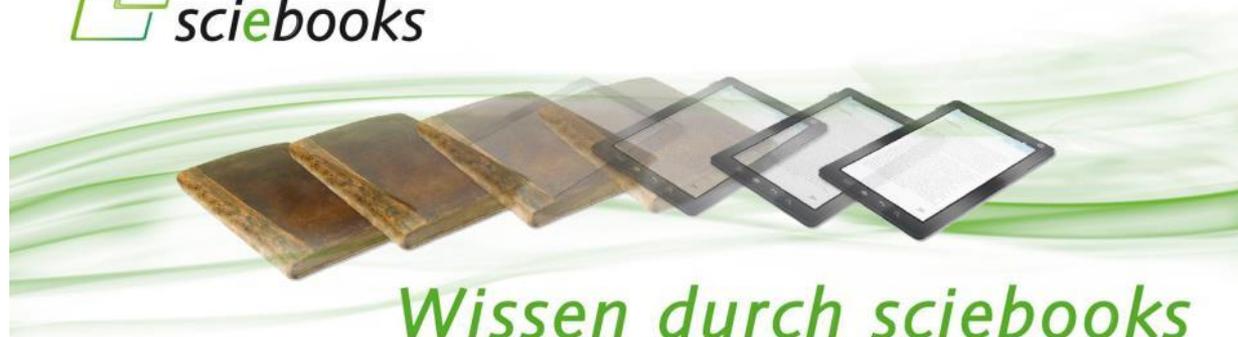
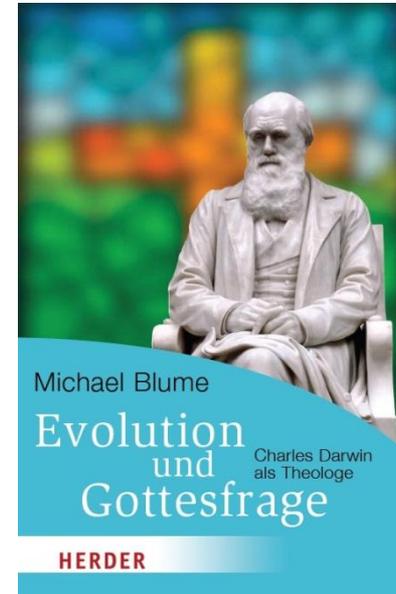


# Evolutionärer Theismus

- Das gesamte Universum (Raum, Zeit & Evolution) sind Gottes Schöpfung
- Wissenschaftliche Erkenntnisse werden bejaht und aktiv gesucht
- Die Grenzen unseres religiösen & wissenschaftlichen Verstehens werden anerkannt



**Sie haben es geschafft! 😊**



*Wissen durch sciebooks*

***Vielen Dank für Ihr Interesse!***