

# Die unbestimmbare Welt

## Wozu Gott Chaos und Quantenphysik erschuf

Claus W. Turtur

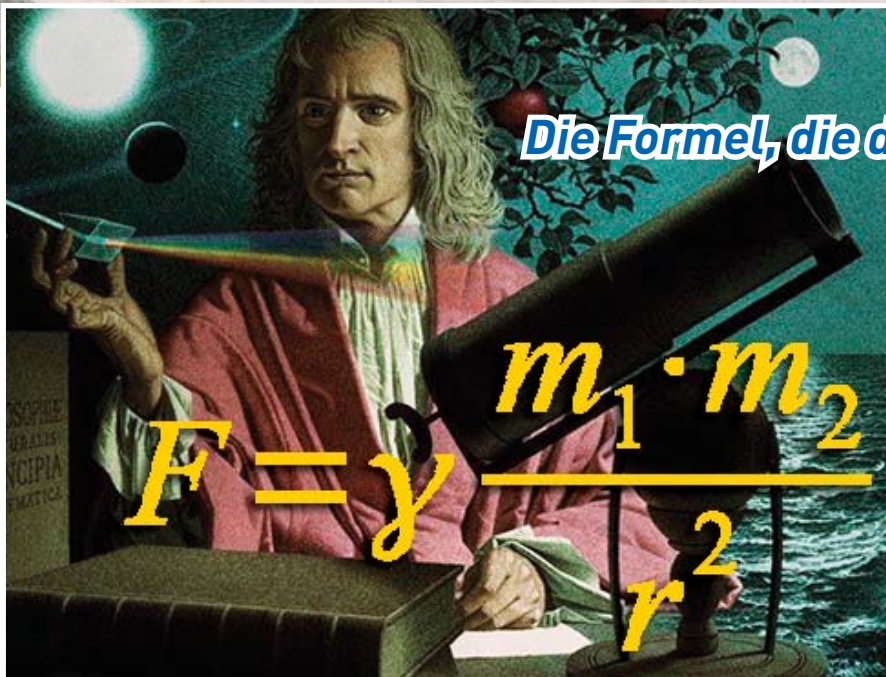
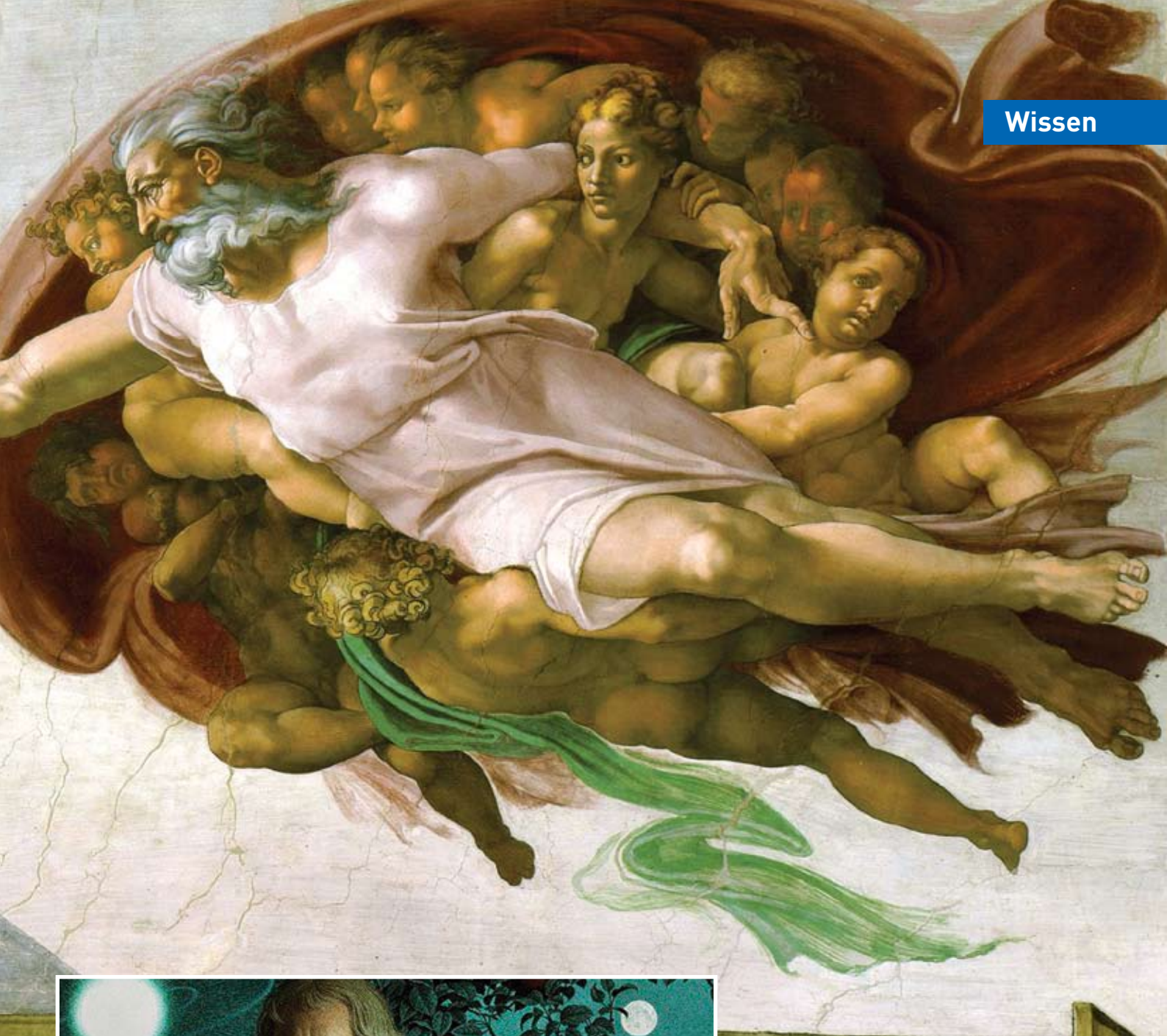
**H**istorische Irrtümer haben in den letzten Jahrhunderten die Spiritualität aus den Köpfen vieler Menschen vertrieben. Als Grund für Atheismus, Materialismus, Positivismus wird oft ein Bezug zu den modernen Naturwissenschaften angegeben, der (mehr oder weniger unbewusst) seinen Beginn in der Kausalität des Newton'schen Weltbildes hat, also in der Annahme, mit physikalischen Formeln vom Prinzip her alles berechnen zu können, was in unserer Welt vor sich geht. Dass dieser Standpunkt in Wirklichkeit aus wissenschaftlicher Sicht falsch ist, ist bei einigen Vordenkern unserer Zeit inzwischen angekommen, hat aber noch nicht die Allgemeinheit erreicht. Deshalb hängen viele Leute noch immer den

Irrtümern der vergangenen zwei oder drei Jahrhunderte nach und finden den Weg zu Gott nicht.

### Cultural Lack: Das Überwinden historischer Fehler

Wie lange wird es wohl dauern, bis weithin bekannt sein wird, dass eine seriöse Physik Gott NICHT aus unseren Gedanken vertreiben will, sondern mit Max Planck sogar zu Gott hin strebt? Die Antwort gibt das sogenannte „cultural lack“, die Zeitspanne vom Entwickeln neuer Gedanken durch einige wenige Menschen, die in der Lage sind, neuartige Inhalte überhaupt denken zu können, bis zum allgemeinen Bekanntwerden ebendieser Gedanken. Das kann schon ein paar Jahrhunderte dauern. Kennen Sie

den Lehrsatz von Pythagoras? Ja klar, den kennt man, der ist auch schon zweieinhalb Jahrtausende alt. Können Sie Inhalte der Allgemeinen Relativitätstheorie oder der Quantenelektrodynamik wiedergeben? Nein, nur Fachleute können das, diese Theorien haben auch erst ein einziges Jahrhundert oder noch weniger Zeit hinter sich. Offensichtlich müssen wir die Dauer des „cultural lacks“ in Jahrhunderten zählen. Können Sie Newtons Prinzipien und seine Gravitationsformel hinschreiben? Etliche Leute können das, aber bei weitem nicht die Hälfte der Bevölkerung. *Dabei ist diese Formel aus dem Jahre 1686 der entscheidende Auslöser für das Fehlen der Spiritualität in unserer heutigen Zeit.*



### Die Formel, die die Spiritualität verbannte

Isaac Newtons Gravitationsgesetz beschreibt die Schwerkraft  $F$ , die zwei Körper aufeinander ausüben aufgrund ihrer ponderablen Massen  $m_1$  und  $m_2$ , welche sich im Abstand  $r$  zueinander befinden ( $\gamma$  ist ein Proportionalitätsfaktor).

Zu Newtons Prinzipien gehört auch: Sobald wir Ort und Geschwindigkeit eines Körpers wissen und dazu aus den auf ihn wirkenden Kräften seine Beschleunigung ausrechnen können, können wir genau bestimmen, wie und wo er sich in der Vergangenheit bewegt hat und in der Zukunft bewegen wird. Diese Meinung hat sich etabliert.