

Zeitschrift: Freidenker [1956-2007]
Herausgeber: Freidenker-Vereinigung der Schweiz
Band: 73 (1990)
Heft: 10

Artikel: Prolog in Zahl und Mass
Autor: Weiland, Paul Joseph
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-413697>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

FREI DENKER

465



Monatsschrift der Freidenker-Vereinigung der Schweiz

73. Jahrgang

Oktober 1990

Nr. 10

Prolog in Zahl und Mass

Was wollen Zahl und Mass? Den Standort des heutigen Menschen bestimmen und dessen durch Generationen vererbte Überheblichkeit dämpfen.

Vor ungefähr 20 Milliarden Jahren entstand durch den Urknall (der wahrscheinlich nicht der erste war und auch nicht den absoluten Anfang bedeutet) unser Weltall. 15,4 Milliarden Jahre danach hatte sich unsere Sonne und der Planet Erde geformt, auf dem sich 600 Millionen Jahre später erstes Leben regte. Nach weiteren ungefähr vier Milliarden Jahren tummelten sich die ersten Primaten (Herrentiere: Affen, Halbaffen und Menschenaffen). Weitere ungefähr 3 960 000 Jahre später wanderten die Cro-Magnon-Menschen ("homo sapiens sapiens", so benannt nach einem Fundort im südfranzösischen Département Dordogne) – die schon aussahen wie wir, in zeltförmigen und rundgebauten Hütten lebten und religiöse Vorstellungen hatten – nach Europa ein. Setzt man den Zeitraum seit dem ersten Auftauchen von Leben auf unserem Planeten mit 24 Stunden gleich, ist die Gattung "homo" knapp vier Minuten alt und der "homo sapiens" – der vernunftbegabte Mensch in seiner heutigen Form – keine 30 Sekunden alt. Rund vier Milliarden Jahre nach uns wird im heißen Sonnenkern der Brennstoff lang-

sam ausgehen, die wasserstoffreichen äusseren Schichten werden zünden und blähen die Sonnenhülle immer mehr auf. In fünf Milliarden Jahren ist sie doppelt so gross wie heute. Die Ozeane dieser Erde verdampfen, alles Leben ist seit Millionen Jahren erloschen. Ausgedörrt und seiner Lufthülle beraubt, taumelt unser Planet am Rande dieses Riesenballen. In 8 Milliarden Jahren ist die zum "Roten Riesen" aufgeblähte Sonne 100 mal grösser und leuchtet 2000 mal so stark wie heute. Sie verschluckt die nächstgelegenen Planeten Merkur und Venus. Zu einem "Weissen Zwerg" zusammengefallen, zehrt sie noch viele Milliarden Jahre von der inneren Wärme und wird schliesslich zu einer Sonnenleiche, einem "Schwarzen Zwerg". – Unsere Milchstrasse (Galaxis) enthält gegen 200 Milliarden Fixsternsonnen, meist mit zugehörigen Planeten, doch es gibt noch einige hundert Milliarden solcher

Milchstrassensysteme (Galaxien), meist grösser als unseres, das nach neuesten Messmethoden eine Längenausdehnung von 70 000 Lichtjahren hat und in welchem sich unser Sonnensystem 23 000 Lichtjahre vom Mittelpunkt entfernt befindet. Mit modernsten Teleskopen – verbunden mit elektronischen und fotografischen Hilfsmitteln – erfasst man noch Sonnenhaufen in 12 bis 15 Milliarden Lichtjahren Entfernung, aber auch jenseits dieser Grenze unserer Sicht dehnt sich Unfassbares aus. Ein Lichtjahr misst 9 460 800 000 000 (9,46 Billionen) Kilometer. Dabei durchreilt das Licht in jeder Sekunde 300 000 Kilometer, also die Distanz der siebenfachen Erdumrundung. Wäre beispielsweise ein Stern 10 Milliarden Lichtjahre von uns entfernt und vor 10 Milliarden Erdentagen erloschen, trafen dessen letzte Strahlen erst heute bei uns ein. – Unser Planet hat eine Lebenserwartung von ungefähr 10 Milli-

Diesmal:

Prolog in Zahl und Mass	73
Pressestimmen zum Vortrag von Uta Ranke-Heinemann	74
Wirklichkeitsarten	75
Die Religiosität in Israel – Glaube und Wirklichkeit	76
Dilemma einer Heiligsprechung	78
Gründung eines Freidenker-Verbandes in der CSFR	79

arden Jahren, wovon noch nicht ganz die Hälfte verstrichen ist.

Rund 36 1/2 Jahrtausende, nachdem der Mensch Vernunft erlangt hatte, überredete der Ägypter Moses die Häupter der zwölf

Stämme zum Auszug aus dem "Hause der Knechtschaft" – Ägypten – und vereinigte sie am Sinai zum *Volke Israel*. Er sagt, einige Zeit vorher habe Gott Jahwe mit diesem Nomadenvolk von einigen hundert Familien einen "Bund" geschlossen, sei unter Feuer und Posaunenschall *persönlich* auf den Berg Sinai niedergefahren – gemäss dem heiligen Buch der Kabbala umgeben von Myriaden Engeln – und habe ihm als Führer dieses Jahwevolkes die "Zehn Worte" und das "Gesetz" – die Thora – übergeben. Etwa 1250 Jahre nach Verkündigung des "mosaischen Gesetzes" ersinnt der Rabbiner und Rabbinerspross Saul aus Tarsus – später Apostel Paulus oder "Heiliger Apostelfürst Paulus" genannt – das "paulinische Phantasi Christentum" und lehrt, der Schöpfer habe, in Liebe zu dieser Menschheit entbrannt, seinen *wirklichen, eingeborenen Sohn* auf diese Erde entsandt, damit er zur *Sühne und Erlösung* freiwillig den Martertod erleide. Zudem sagt Paulus, dies sei der *wahre* Messias unter vielen hingerichteten Messiassen und *durch ihn* sei die Welt erschaffen worden. Die drei "Offenbarungsreligionen" Judentum, Christentum und Islam haben den gleichen Stammvater – Abram – und sind innerhalb rund 2000 Jahren gestiftet worden, praktisch am gleichen Ort und in Gegenden, in denen schon vor 70 000 Jahren Menschen in Höhlen lebten. Im Verlaufe der gesamten kosmischen, chemischen und biologischen Entwicklung ist dies eine Zeitspanne von *zwei Zwanzig Millionsteln* (2/20 000 000). Die drei Religionsstifter Moses, Saul aus Tarsus und Mohammad sa-

gen eigentlich, dass in *diesen* zwei Zwanzig-Millionsteln der Zeit Gott sich ihnen offenbart habe, zudem sagt Paulus, dies sei durch den wirklichen Sohn Gottes erfolgt.

Die Behauptung, diese "Offenbarungen" seien *ausgerechnet* in diesem verschwindend kleinen und nicht besonders wichtigen Zeit-Bruchteil erfolgt, als Moses, Jeschua von Nazareth, Saul aus Tarsus und Mohammad lebten, ist *völlig unglaublich*.

Aus:

Ein Messias aus Galiläa

Was Christen nicht wissen – aber sollten

von Paul Joseph Weiland

Das 644 Seiten umfassende Buch ist neu im "Manutius Verlag Co", Thalwil, erschienen. Der Autor wurde 1920 als Zürcher Bürger in Zürich geboren. In sein Werk investierte er mehr als vierzig Jahre Arbeit. Was er beabsichtigt, schreibt er ebenfalls in seinem Prolog: "Diese Verherrlichungsgebilde, von Menschen *selber* zum Zwecke von *Lebenshilfe, Trost und Selbstschutz* geschaffen, werden hier zur Eindämmung ihrer furchtbaren *Folgen* unter Bezugnahme auf unanfechtbare vorzeitgenössische und zeitgenössische Quellen (ägyptische, jüdische, griechische und römische) *ent-herrlicht*. Das uns geläufige und liebgewordene *Verherrlichungs-Schrifttum*, durchsetzt mit frommen Legenden, Falsch Übersetzungen, Falsch-Interpretationen, tendenziösen Zufügungen und Textverdrehungen, wird entzaubert."

Jederzeit und kostenlos stellt sich Paul Joseph Weiland den Ortsgruppen für einen Vortrag zur Verfügung. Fünfzehn Bilder auf Leinwand illustrieren den gesprochenen Text.

Die Telefonnummer seines Verlages: 01 721 08 77.

Pressestimmen zum Vortrag von Uta Ranke-Heinemann in Winterthur

Die "Freidenker" hatten am Freitag (31. 8. 90) die umstrittene Theologin eingeladen, und sie hat ihr Publikum gefunden. Obwohl auch Uta Ranke-Heinemann ihren Vortrag zum Thema "Frauen in der Männerkirche" mit einem Sandmännchenedgedicht akustisch einleitete, einschläfernd war der Auftritt nicht. Zum Einstieg trug Uta Ranke-Heinemann eine lose zusammengetragene Auswahl von Zeitungsausschnitten vor: Dokumente zur Diskriminierung der Frau in der katholischen Kirche (und nicht nur dort) und Kommentare zum Zölibat. Die Auslegeordnung hatte System: Denn Uta Ranke-Heinemann bindet die Gegenwart in die kirchliche Tradition ein.

Der Landbote

Eigentlich will sie ja bloss ein paar Selbstverständlichkeiten sagen. Behauptet sie wenigstens und schaut dabei mit ihren himmelblauen Augen so schön harmlos in die Presse runde, dass es bereits verdächtig wirkt. Denn Uta Ranke-Heinemann – überall als feministische Theologin etikettiert – will ihre Selbstverständlichkeiten ausgerechnet zum Thema katholische Kirche loswerden. Warum um Himmels willen? Das ist doch ein ziemlich aussichtsloses Unterfangen. Genausogut könnte sie versuchen, pazifistische Selbstverständlichkeiten im Generalstab irgendeiner Armee zu äussern.

"winterthureraz"

Die obligate Frage an Uta Ranke-Heinemann blieb auch in Winterthur nicht aus: "Warum sind Sie eigentlich zum Katholizismus übergetreten, und warum harren Sie dort aus?" Freilich, so ihre Antwort, sei sie durch die Konversion vom Regen in die Traufe gekommen. Die grosse Toleranz, die sie zeitlebens gesucht habe, sei ihr andernorts aber auch nicht begegnet – "darum bleibe ich, wo ich bin." Die Konfession gewechselt habe sie im Grunde aus Solidarität mit den Unterdrückten: Im übermächtigen protestantischen Milieu ihrer Kindheit und Schulzeit seien ihr die Katholiken immer wie "verscheuchte, verkümmerte Katakombenchristen" vorgekommen. Damit räumte Ranke-Heinemann auch gleich mit zwei Legenden auf, die über ihre Konversion kursieren: Weder habe sie ihren Vater – den früheren BRD-Bundespräsidenten Gustav Heinemann – ärgern wollen, noch habe umgekehrt "der alte Heinemann seine grässliche Tochter da reingeschoben, um den ganzen Laden hochgehen zu lassen".

Tagesanzeiger