

Zeitschrift: Frei denken : das Magazin für eine säkulare und humanistische Schweiz
Herausgeber: Freidenker-Vereinigung der Schweiz
Band: 98 (2015)
Heft: 3

Werbung

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: 07.03.2026

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

nisse» der Philosophie gelte. «Unser einziger Weg aus dieser Selbsttäuschung ist die Wissenschaft», weiss der Autor und führt uns mithilfe zahlreicher griffig zitierter Forschungsergebnisse auf den Pfad der Wirklichkeit.

Im Kapitel «Der Stoff, aus dem das Leben ist» ist Voss, der Chemiker, ganz in seinem Element. Hier haben wir die Chance zu verstehen, was uns vielleicht in der Schule nie gelang: warum alles Leben auf Erden an Wasser gebunden ist. Dass vor allem dessen Siedepunkt, lernen wir, seine spezifische Wärmekapazität und die Oberflächenspannung es sind, die gerade das Wasser zu dem Stoff haben werden lassen, ohne den sich auch unser menschliches Leben nicht hätte entwickeln können. Wir tauchen ein in die für das Lebendige unabdingbare Welt der Kohlenstoffchemie und finden das spannend, weil der Autor es uns auf verständliche Weise und immer wieder äusserst anschaulich unterbreitet.

Wir verfolgen die Entstehung erster mehrzelliger Lebewesen aus Vorformen wie Archaeen und Bakterien und arbeiten uns fast leichtfüssig hoch bis zur menschlichen DNA, von der wir mit Erstaunen zur Kenntnis nehmen, dass der genetische Code mit einem Informationsvorrat von nur 800 Megabyte auskommt, so viel, wie knapp auf eine CD passt. Oder, dass wir etwa ein bis zwei Kilogramm Bakterien «in unserem Gedärm» haben und diese dort «einen sehr guten Job» machen. Überhaupt, bei den winzigen, für das blosse Auge unsichtbaren Organismen und deren Mutationen verweilt der Autor recht ausgiebig und lässt doch über viele Seiten keine Langeweile aufkommen. Dabei kommen auch drastische Beispiele des schädlichen bakteriellen Wirkens, von der Pest des Mittelalters über die Malaria-Erreger bis hin zur EHEC-Epidemie von 2011, nicht zu kurz.

Über die allgegenwärtig stattfindenden Mutationen der Organismen findet der Autor schliesslich sehr eingängig zum grossen Konzept der Evolution allen Lebens und überschreibt das Kapitel in seiner witzelnden Sprache mit «Nobody's perfect». Und richtig köstlich erst ist der Witz in dem Bonmot, das Voss bei der amerikanischen Schriftstellerin Sylvia Plath gefunden hat und dem Kapitel voranstellt: «Sie sind das Ergebnis von vier Milliarden Jahren evolutionärem Erfolg. Benehmen Sie sich entsprechend!»

Am Ende des Buchs greift Voss beherzt gesellschaftliche Themen wie Fundamentalismus und Homosexualität, aber auch Philosophisches wie Zufall und Wahrscheinlichkeit oder Religion und Todesfurcht auf, stets jedoch aus naturalistischem Blickwinkel, und macht Vorschläge, wie man unter Berücksichtigung wissenschaftlich begründeter Einsichten nach Antworten suchen sollte.

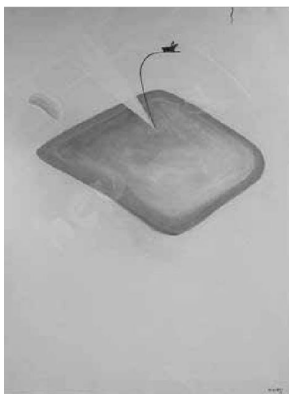
Leicht gekürzte Version von <http://hpd.de/artikel/11741>

Th. Brandenburg

Burger Voss

Vom Anfang und Ende aller Dinge

Eine Entdeckungsreise durch die Geschichte der Wissenschaften
Tectum-Verlag, 2015, ISBN 973-82883455-2



Archimedes, Bild Nr. 522/12
Auch heute ist es noch möglich, dass ein Mathematiker sich in die Badewanne setzt und seinem Fach entsprechende Erleuchtungen hat.

Galerie RE

Roset: Zeitgeist plus

Da wir nun einmal da sind, können wir bei der Gelegenheit ja gleich schauen, wo wir sind.

Mühlegasse 5, 3400 Burgdorf
079 792 23 08 zubind@besonet.ch

Dauer der Ausstellung:
11.10.–31.10.2015

Öffnungszeiten:
Do–So. 15–19 Uhr

Tel. Roset: 079 473 93 85
www.roset.ch

Basel

Montag, 28.9.; 26.10.; 30.11. 19:00–21:00 Restaurant Rheinfelderhof
Hammerstrasse 61, Basel

Freie Zusammenkunft

Mittwoch 14. Oktober 19:15

Ralf Prestenbach: «Heiliger Bimbam»

Lesung aus seinem neuesten Buch:

«Ein Messdiener fällt vom Glauben ab»
Anschliessend kleiner Apero

Kollegienhaus
Uni Basel, Petersplatz
Lokale Hinweise
zum Raum beachten



Samstag, 7. November Zeit wird noch bekannt gegeben

David Silverman: «Fighting God:

An Atheist Manifesto for a Religious World» Uni Basel, Petersplatz
Öffentlicher Vortrag des Präsidenten der amerikanischen Atheisten

Kollegienhaus



Bern

Dienstag, 8. September 19:00

Podium zur anstehenden Grossratsdebatte über das Verhältnis von Staat und Kirche im Kt. Bern Zeughausgasse 9
Bern

Details siehe Inserat auf der nächsten Seite

Montag, 14.9.; 12.10.; 9.11. 19:00

Treff für Mitglieder und Interessierte

Der Berner Treff findet jeweils am 2. Montag im Monat statt. Fällt das Datum auf einen Feiertag, am folgenden Montag.

Restaurant National
Hirschengraben 24

Ostschweiz

Sonntag, 13. September

Besuch des Paxmals Ausflug zum Friedensmal von Karl Bickel oberhalb Walenstadt, ein Stein und Bild gewordenes Monument seiner Sehnsucht nach einem friedvollen und schöpferischen Weg des Menschen: www.museumbickel.ch. Verschiebedatum: 20.9.2015

Solothurn/Grenchen

Samstag, 19. September 10:00–16:00

Herbstwanderung Weissenstein

Nach der Fahrt auf den Weissenstein mit der Bahn werden wir je nach Witterung und Ausdauer der Teilnehmer in einem Restaurant zu Mittag essen. Interessierte und Mitglieder aus anderen Sektionen sind herzlich eingeladen.

Station
Oberdorf (SO)

Freitag, 16. Oktober 19:00

Höck und Nachtessen Motto: Unter Freunden. Wir erwarten einen gemütlichen Abend mit anregenden Diskussionen sowie Speis und Trank.

Samstag, 14. November 19:00

Besuch im Naturmuseum Solothurn

Eingang Museum
Solothurn

Wallis

Fr. 4.9.; Mi. 7.10.; Fr. 6.11. 19:00

Abendhock

Restaurant zur Mühle
Kleegärtenstrasse 1, Visp

Winterthur

Mittwoch, 2. September 19:00

Diskussionsabend/Stammtisch

Thema: Hedonismus

Restaurant Obergass, Sali
Schulgasse 1, Winterthur

Zürich

Donnerstag, 10.9.; 8.10.; 12.11. 20:00

Abendtreff

Sphères
Hardturmstrasse 66, Zürich

Sonntag, 8. November 14:30

David Silverman: «Fighting God:

An Atheist Manifesto for a Religious World»

Öffentlicher Vortrag des Präsidenten der amerikanischen Atheisten

Zentrum Karl der Grosse
Kirchgasse 14
8001 Zürich



Zentralvorstand 2015 Samstag, 3.10.; 5.12.

Bern

Grosser Vorstand 2015 Samstag, 21.11., 10:00

Otten

Kaufen Sie Bücher?

Kaufen Sie sie zum Vorteil der FVS

Bestellen Sie Ihre Bücher über den virtuellen Büchershop auf unserer Webseite. Amazon vergütet uns mindestens 5 Prozent des Betrags.
www.frei-denken.ch «Shop»