

**Zeitschrift:** Der Schweizer Freidenker  
**Herausgeber:** Schweizerischer Freidenkerbund  
**Band:** 4 (1918)  
**Heft:** 18 - 19

**Artikel:** Eine gemeinverständliche Betrachtung über die Begriffe Kausalität und Entwicklung  
**Autor:** Vitalis, Justus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-407062>

### **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>**

beugt den Verstand, schaltet ihn aus. — Und gerade dieses wichtige Sichfügen, gerade dieses blinde Hineintappen in die moralischen Sümpfe des römischen Glaubens, gerade dieser oberste Grundsatz ist ins Wanken gekommen. Wir begreifen, was das heisst, wenn „sogar Führer des katholischen Volkes, der katholischen Arbeiterschaft und der katholischen Presse, einer freien Aktion, ohne und sogar gegen den Willen des Pfarrers, des Bischofs und des Papstes das Wort gesprochen haben.“ Ja, „die sogenannte Entklerikalisierung des katholischen Volkes, die Befreiung seiner Jugend, seiner Zeitungen und seiner Literatur, seiner politischen und sozialen Arbeit vom sogenannten klerikalen, das heisst geistlichen Einfluss“ ist bereits soweit gediehen, „dass nicht nur ein Papst, sondern auch mancher Bischof oder Pfarrer, in deren Bistum oder Pfarrei blühende katholische Vereine, mächtige katholische Tagesblätter und berühmte katholische Parlamentarier leben, sagen konnte: Es ist niemand mit mir! Ich bin allein!“

Es ist schauderhaft, dieses Geständnis. Sehr schauderhaft sogar. Alles wird abtrünnig. Selbst die zahme klerikale Presse und die noch viel zahmeren katholischen Arbeitervereine. Die Leithammel haben keine Schafe mehr. Da ist es denn gar nicht weiter verwunderlich, wenn die Seelenhirten riesige Angst bekommen. Allen voran der Kölner Bischof. Hat irgend so ein christlicher Arbeitersekretär im Nebenamt das gläubige Volk aufgezogen, und es aufgefordert, für das allgemeine Wahlrecht oder so etwas einzutreten. Flugs wird er seines Amtes als katholischer Pfarrer enthoben.

Geschieht ihm ganz recht, dem Eigenbrötler. Warum ist er vom graden Weg der vom heiligen Geist unfehlbar geleiteten, katholischen Kirche abgekommen.

Du lächelst? Unfehlbar? Du erinnerst mich an gewisse Vorkommnisse? Zum Beispiel daran, dass ihr heiliger Bernhard von Thüringen aus dem 20. Kapitel, Vers 2 und 3, den Untergang der Welt weissagte. Dass am 31. Dezember im Jahre 1000 der tausendjährige Bann Satans ablaufe, der Teufel seine Ketten sprengen würde und mit Blut und Feuer und Elend einherrschen, um das Präludium zum Tage des Zorns zu beginnen? Und dass die katholische Kirche daraus Profit schlug? Und sich von all den um ihr Leben fürchtenden Fürsten und reichen Kaufleuten ihre Vermögen testamentarisch vermachen liess, auf dass sie nicht elendiglich im Fegfeuer der Hölle zu Grunde gingen? Du erwähnst den Ablasshandel? Den Schwindel vom heiligen Mungo, dem Blut von Brügge und die elftausend keuschen Kölner Jungfrauen mit ihren 500 Babies? Und wo die katholische Kirche sonst noch betrogen und gestohlen hat?!

Pfui, schäme dich! Wer wollte so an den heiligsten Traditionen einer Kirche rütteln! Und wenn die Geschichten auch wahr wären, bedenke doch das Prinzip der Autorität!

Du lächelst schon wieder? Ganz polizeiwidrig? Autorität? Du zweifelst selbst an dem??

„Ha, ha, Autorität!“ lachst du herzhafte in die Welt hinaus und erzählst mir, wie die römische Kirche gegenüber Gott, dem Höchsten, die Autorität gewahrt hat? Erzählst mir, wie Ende des letzten Jahrhunderts sich das pfaffenvollste Land, Spanien, gegen Jehova auflehnte und seine Allmacht absetzen wollte? Wie es damals im Departement von Castanas fast ein ganzes Jahr nicht geregnet hatte und die Ernte wegen Wassermangel zu Grunde ging. Worauf der erste Alkalde der Stadt und des Distriktes Castanas ein Ultimatum an Jehova richtete, das wörtlich lautete wie folgt:

„Wasmassen der allmächtige Schöpfer sich in dieser Provinz nicht gut aufgeführt hat und im ganzen vergangenen Jahr nicht einen einzigen Regenschauer gesandt hat; — da es auch diesen Sommer, trotz aller Prozessionen, Gebete und Lobpreisungen gar nicht geregnet hat; — und da infolgedessen die Ernte in Castanas, von der das Wohlergehen des ganzen Departementes abhängt, völlig vernichtet ist, so wird hiermit bestimmt was folgt:

Artikel 1. Falls binnen heute und der peremptorisch

festgesetzten Frist von acht Tagen nicht ausgiebig Regen fällt, darf niemand mehr zur Messe gehen oder Gebete hersagen.

Artikel 2. Falls die Dürre von da ab weitere acht Tage andauert, sollen alle Kirchen und Kapellen abgebrannt werden und alle Missale (Messbücher), Rosenkränze und andere Devotionalien sollen ebenfalls vernichtet werden.

Artikel 3. Falls endlich der Regen auch noch für eine dritte achtstägige Zeitspanne ausbleibt, so sollen alle Priester, Ordensbrüder, Nonnen, Heiligen, männliche sowohl als weibliche geköpft werden. Und für jetzt wird hiermit Erlaubnis erteilt, alle Arten von Sünden begehen zu dürfen, damit der allmächtige Schöpfer einsehen lerne, mit wem er es eigentlich zu tun hat.

Jetzt zweifle und lächle ich! Das ist ja der reinste Generalstreik!! Und wahr soll das sein? Was, du nennst mir sogar die *katholische Zeitung*, „il Pueblo Catolica“, in der der erste Alkalde das „Ultimatum“ veröffentlicht hat?? — ? — ? Jetzt endlich sehe auch ich klar. Das soll also Autorität sein?? Der oberste Grundsatz der katholischen Religion? — Rebellion ist das!

R. Hu.

### Eine gemeinverständliche Betrachtung über die Begriffe Kausalität und Entwicklung.

#### II. Entwicklung.

In meinem in Nr. 15 erschienenen Artikel über „Kausalität“ habe ich festgestellt, dass „Ursache“ und „Bedingung“ zwei sehr verschiedene Begriffe sind, indem die Ursache zunächst als „Geschehnis“, die Bedingung dagegen als „Zustand“ zur sinnentfälligen Wirkung und Erscheinung gelangt. Ich glaube nun keinem Einwand zu begegnen, wenn ich jede Realität, die sich als Zustand bezeichnen lässt, für das abschliessende Ergebnis einer am gleichen Objekt sich abspielenden Reihenfolge ursächlich bewirkter Geschehnisse halte. Diesen Prozess pflegen wir als „Entwicklung“ zu bezeichnen, sofern er zu einer neuen oder veränderten individuellen Gestaltung des Objekts geführt hat, womit die Definition des allgemeinen Begriffes „Entwicklung“ gegeben ist.

Ich habe ferner in der Schluss-These jenes Artikels nochmals darauf hingewiesen, dass „Ursächlichkeit“ und „Bedingtheit“ keine Naturgesetze, sondern gleichsam logische Instrumente sind, deren wir uns bedienen, um einerseits ein gegenwärtiges Geschehnis aus einem früher gewordenen Zustand zu erklären, andererseits um gegenwärtige Zustände (Entwicklungs-Ergebnisse) derart zu beurteilen, bzw. aktiv zu verändern, dass sie einen für die Zukunft in Aussicht stehenden, bzw. in *Aussicht genommenen* Zweck oder Ziel zu entsprechen vermögen. Hieraus ergibt sich, dass auch der Entwicklungsbegriff kein Naturgesetz, sondern ein Prinzip bezeichnet, das zur Erklärung der Gestaltung sinnlich wahrnehmbarer Objekte dient und zur *Bewertung des Erfolges dieser Gestaltung* unerlässlich ist.

Dass das Entwicklungsprinzip trotz der zahllosen Erfolge, die der Entwicklungs-Prozess in der organischen Lebewelt zu verzeichnen hat, nichts — aber auch *gar nichts* — mit den Bewegungsgesetzen der physikalisch-chemischen Kräfte, bzw. mit den Gesetzen, mit denen sich die mathematisch betriebenen Naturwissenschaften beschäftigen, gemein hat, geht schon daraus hervor, dass jeder dieser individuellen Prozesse, er mag nun ontogenetisch oder phylogenetisch aufgefasst werden, einen ursächlich fast immer durch Befruchtung einer Keimzelle hervorgerufenen Beginn und einen mehr oder minder erfolgreichen Abschluss findet, und daraus, dass sogar in phylogenetischer Beziehung irgend einmal ein Zeitpunkt eintritt, wo an Stelle einer progressiven eine regressive, in Zerstörung des gewordenen Subjekts endigende Entwicklung stattfindet. Es gereicht mir, nebenbei gesagt, zu einer gewissen logischen Befriedigung, dass sogar Herr Forel, der eifrige Vorkämpfer für Monismus, laut seinem in Nr. 13 und 14 erschienenen, übrigens äusserst beherzigenswerten Artikel über Rassenhygiene auf die *grosse Gefährdung* des phylogenetischen Fortschrittes der Menschheit hinweist, der sie durch die moderne Kriegstechnik ausgesetzt wird; dass er demnach die Gefährdung der Wirksamkeit des monistischen Anschauung zufolge *naturgesetzlich unfehlbar* kulturfördernd wirkenden phylogenetischen „Evolutionsgesetzes“ für möglich hält. Herr Forel wird doch gewiss selbst zugeben, dass esbarer Unsinn wäre, eine Gefährdung der Wirksamkeit z. B. des Gravitationsgesetzes für möglich zu halten!

Das Thema der Kausalität und Entwicklung kann ich nicht verlassen, ohne noch von dem „Zufall“ zu sprechen, worunter man jedes individuelle Geschehnis zu verstehen pflegt, dessen Ursache uns unbekannt ist. Warum ich mich hier des Ausdrucks „individuelles“ Geschehnis bediene, kann ich am besten an dem Geschehnis eines Brandes durch Blitzschlag erläutern. Die allgemeine Ursache, des Blitzschlages ist uns ja aus der elektro-physikalischen Wissenschaft wohl bekannt; aber warum der Blitz gerade eine gegebene Oertlichkeit trifft, können wir ohne eine unmöglich zu erlangende Kenntnis aller in der betreffenden Luftsäule herrschenden elektrischen Verhältnisse nicht erklären. Nun hat es bekanntlich die elek-

tro-physikalische Wissenschaft dazu gebracht, diesen das Wohlbefinden der Menschen so häufig schädigenden Zufall durch die Konstruktion der Blitzableiter zu eliminieren.

In ähnlicher Weise haben die enormen Fortschritte der Naturwissenschaft im vergangenen und laufenden Jahrhundert zahllose technische Hilfsmittel geschaffen, welche die zweck- und ziellose, die Menschheit schädigende Zufalls-Kausalität der mechanischen und chemischen Naturkräfte nicht nur zu verhindern, sondern in Bahnen zu leiten vermögen, die ihr die grösste Wohlfahrt bereiten könnten. Leider beweist die jüngste Zeit, dass die verrückt gewordene Kultur-Menschheit es vorzuziehen scheint, sich der natürlichen Zufalls-Kausalität in einer Weise zu bedienen, die, wenn sie auch nur wenige Jahre noch fortdauert, unfehlbar die phylogenetische Vernichtungs-Entwicklung des Menschengeschlechts herbeiführen wird.

Justus Vitalis.

## Recht oder Gerechtigkeit?

Zwiesgespräch von Paul Studer.

Wir wollen den legalen Weg! — Wirklich? Besinnt euch doch einmal. War es legal, dass seit 1914 und schon vorher die Anstellungsverträge aller Festbesoldeten, die Versicherungsverträge der gutmütigen Bürger, die Hypothekarverträge der Schuldner durch die Teuerung unaufhörlich gefälscht wurden? Gewiss, es war legal, ihr habt Recht. Das Gesetz erlaubte es den Privataktionären der Nationalbank, durch ihre Notenpolitik die Teuerung ins Ungemessene zu steigern. Gewiss, das gleisende Gold erlaubte es dem Besitzenden auf staatlich rechtlicher Grundlage, Arbeitern Klaven zu halten. —

Arbeitersklaven?! Ho, ho! Wir leben doch in einer Demokratie. Es ist zwar schon wahr, dass die Arbeiterschaft in der Schweiz jährlich 2 1/2 Milliarden an die Rentner unfreiwillig bezahlen muss, aber die Arbeiter haben doch bei uns die Möglichkeit, auf legalem Wege Reformen durchzusetzen, beispielsweise eine Lohnerhöhung zu erlangen. —

Aha, eine Lohnerhöhung? Glaubt ihr nicht auch, dass eine Lohnerhöhung eine dumme Sache ist? Habt ihr schon einmal darüber nachgedacht, was so ein Franken für ein blödes Ding ist? Wenn ich heut abend frohgut nach Hause komm und glaub, ich hab nun einen Franken mehr, so geht's nicht gar zu lange . . . — Was denn? — Nun, der Franken ist kein Franken mehr! — Warum nicht gar! Wir gehen den legalen Weg und unser Franken bleibt ein Franken rechtlich und gesetzlich in alle Ewigkeit, bloss kann man heute damit nicht mehr kaufen, was gestern froh man hoffte. — Ja, und die Lohnerhöhung, war die dann legal? — Gewiss, ihr habt nun einen Franken mehr als vorher, was wollt ihr noch? — Verzeiht, ich glaubte bloss, Recht käme von Gerechtigkeit und die Gerechtigkeit fordere die Sicherheit und die Stetigkeit aller Handels- und Arbeitsverträge, nicht bloss dem Worte nach, nein, auch dem Sinne nach. Ich hab mich scheint's geirrt. Ihr gehet den legalen Weg und habet deshalb Recht. Doch merkt euch dies. Wir suchen die Gerechtigkeit, denn sie steht höher als das Recht und bleibt sich ewig gleich. Gerecht ist die Natur. Ihr habt euch ein System geschaffen wider die Natur. Ihr habt den Kampf ums Dasein, der das Fähige vom Unfähigen scheidet, zur Lüge werden lassen. Wir streiten nicht mit euch, ihr habt euch selbst das Loch gegraben, in das man euch nun stürzen will. Wir tragen gleich die Steine zu dem neuen Bau zusammen. Dem Fleissigen viel, dem Trägen wenig und dem Nichtarbeiter nichts, das fordert die Gerechtigkeit.

Die natürliche Wirtschaftsordnung, in der durch die Natur des Menschen alles selbst in dieser Art sich regelt, hat Silvio Gesell, auf Grund einer unantastbaren Theorie des Kapitals und des Zinses, gefunden und geschaffen. Der Kapitalismus ist widernatürlich, er wird vergehen. Der Kommunismus ist widernatürlich, auch er wird verwehen. Indessen wird ein Bruderpaar die Welt durchwandern und sie sich erobern. Das Bruderpaar Freiland — Freigeld.

## Verschiedenes.

Im Zürcher Kantonsrat hat A. Traber (soz.) eine Motion betr. Trennung der Kirche vom Staat eingereicht. Die freisinnige Fraktion hat dazu eine ablehnende Stellung eingenommen. Die Trennung von Staat und

Kirche sei wohl ein Problem, dessen Lösung die Zukunft nicht werde ausweichen können, doch müsse es dereinst vollständig und reinlich behandelt werden; die Not der Zeit erfordere jetzt andere gesetzgeberische Arbeit. — Die Sozialisten sollen mit 50 gegen 3 Stimmen ebenfalls die Ablehnung der Motion Traber beschlossen haben.

**Deutschland.** Der preussische Kultusminister will durch Verordnungserlass die Trennung von Kirche und Staat durchsetzen.

— Die Zentrums- und die sozialdemokratische Regierung erheben Einspruch gegen dessen Beseitigung durch die sozialdemokratische Regierung und gegen Versuche der Aenderung der durch Verfassung und Gesetz festgelegten Grundsätze über das Verhältnis von Staat, Kirche und Schule.

## Bücherei.

**Der Grütlikalender für das Jahr 1919** ist wieder ein Volksbuch im besten Sinne des Wortes, denn er versucht nicht, durch minderwertige Unterhaltungsware und billige Mätzchen sich beim grossen Publikum beliebt zu machen, wie mancher andere Kalender. Sondern er bringt ausnahmslos gediegenen Stoff, er will belehren, den geistigen Horizont seiner Leser erweitern, und in seinem unterhaltenden Teil sucht er deren Geschmack zu veredeln. Denke man sich aber nicht eine Reihe philiströs-langweiliger Abhandlungen, sondern lebendige, anziehende Schilderungen, die in knapper Form einen tiefen Blick tun lassen in interessante Wissensgebiete, z. B. in die Geschichte: „Die Schweiz als europäischer Kriegsschauplatz“ von Dr. E. Gagliardi, in die Astronomie: „Bilder aus dem Weltall“ von Prof. Dr. W. Brunner, in die Volkswirtschaft: „Der internationale Vormarsch der Genossenschaften während des Krieges“ von H. Pens, Robert Seidel, der verdiente Redaktor des Grütlikalenders, fährt weiter in seinen anziehenden Reisebeschreibungen; er führt uns diesmal „Ins Bündner-Oberland bis Disentis und über den Lukmanier nach Biasca“; ferner spricht er über „Neutralität und Landesverteidigung“ und bereichert den Inhalt ausserdem mit einigen Gedichten, von denen besonders „Brot“ hervorgehoben sei. Von Dr. Hans Müller stammt ein Aufsatz über „Albert Galeer und den Schweiz. Grütliverein“, von Schularzt Dr. A. Kraft einer über „Soldaten und Soldatenstuben“. Erzählungen, Denksprüche und weitere hier nicht angeführte Beiträge vervollständigen den reichen Inhalt, in den zahlreiche gute Bilder eingestreut sind. — Der Preis des Kalenders beträgt trotz dieser Reichhaltigkeit nur 75 Rappen.

E. Br.

## Vorträge, Versammlungen.

**Basel.** Schweizerischer Monistenbund. — Freie Zusammenkünfte jeden ersten Sonntag des Monats nach 8 Uhr im „Restaurant zur Mägd“. Adresse für Anmeldungen in den Verein: S. M. B. Ortsgruppe Basel, St. Johannvorstadt 48.



## KOHLE und GAS ersetzt

durch patent.

Petroleum Erhitzungs-Maschinen      Petroleum Erhitzungs-Anlage  
zum Anwärmen, Ausglühen,      „Thermogen“  
Löten, Warm-Biegen,      zum Heizen, von Cementierungs-  
-Richten und -Aufziehen.      Ausglüh- und Härte-Oefen.

Petroleum Erhitzungs-Maschinen-Fabrik „Acme“, Lausanne,  
Gegr. 1906.      Jean Lieber      Av. Fraisse 12.

**Avis.** Trotz verschiedenen Mahnungen ist immer noch ein grösserer Betrag an Mitglieder- und Abonnementsbeträgen ausstehend. Wir erlauben uns, die Säumigen darauf aufmerksam zu machen, dass wir, ohne die Existenz des „Schweizer Freidenker“ zu gefährden, auf diese Beträge nicht ohne dringenden Grund Verzicht leisten können.

Wir glauben auch nicht besonders an den idealen Geist appellieren zu müssen, denn es erscheint uns als ein Gebot der Billigkeit und des Taktes, auch den eingegangenen finanziellen Verpflichtungen nachzukommen. Dadurch, dass man uns die bescheidensten Mittel vorenthält, ist es uns nicht möglich, die freigestigte Bewegung, für die nun günstige Perspektiven bestehen, auf breitere Basis zu stellen.

Wir ersuchen die in Frage kommenden Mitglieder und Abonnenten dringend um umgehende Einzahlung der rückständigen Beträge auf Checkkonto VII 1033.

Die Geschäftsstelle des Schweizer Freidenkerbundes.

Die Halbmonatsschrift „Der Schweizer Freidenker“ wird jedem Mitgliede des Schweizerischen Freidenkerbundes (Mindestbeitrag jährlich Fr. 5.—) unentgeltlich zugesandt. Aufnahme neuer Mitglieder erledigt die Geschäftsstelle des Schweizerischen Freidenkerbundes in Luzern. — Postcheck-Konto VII/1033.

Verantwortliche Schriftleitung: Die Redaktionskommission des Schweizerischen Freidenkerbundes. Einsendungen für den Textteil an E. Bruchlin, Hegibachstr. 42, Zürich 7. Administration: J. Wanner, Luzern, Mythenstrasse 9. — Druck: A. Cociffi-Steffen, vormals BUCHDRUCKEREI STEFFEN, Waldmannstrasse 4, Zürich 1.