

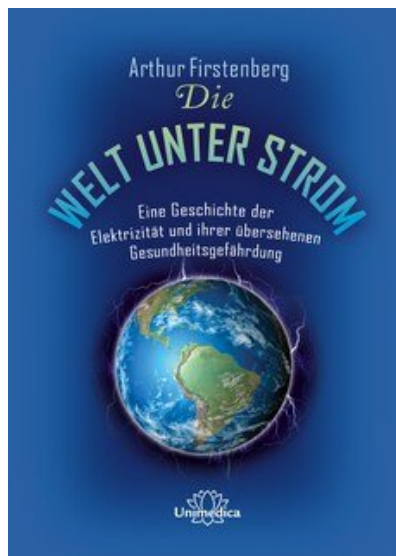
# Firstenberg, Arthur Die Welt unter Strom

Leseprobe

[Die Welt unter Strom](#)

von [Firstenberg, Arthur](#)

Herausgeber: Narayana Verlag



<https://www.narayana-verlag.de/b26127>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Copyright:

Â Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern

Tel. +49 7626 9749 700

Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)

<https://www.narayana-verlag.de>

[Narayana Verlag](#) ist ein Verlag für Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise. Wir publizieren Werke von hochkarätigen innovativen Autoren wie [Rosina Sonnenschmidt](#), [Rajan Sankaran](#), [George Vithoulkas](#), [Douglas M. Borland](#), [Jan Scholten](#), [Frans Kusse](#), [Massimo Mangialavori](#), [Kate Birch](#), [Vaikunthanath Das Kaviraj](#), [Sandra Perko](#), [Ulrich Welte](#), [Patricia Le Roux](#), [Samuel Hahnemann](#), [Mohinder Singh Jus](#), [Dinesh Chauhan](#).

[Narayana Verlag](#) veranstaltet [Homöopathie Seminare](#). Weltweit bekannte Referenten wie [Rosina Sonnenschmidt](#), [Massimo Mangialavori](#), [Jan Scholten](#), [Rajan Sankaran](#) & [Louis Klein](#) begeistern bis zu 300 Teilnehmer

Arthur Firstenberg

*Die*

# WELT UNTER STROM

Eine Geschichte der  
Elektrizität und ihrer übersehenen  
Gesundheitsgefährdung



# Inhaltsverzeichnis

Anmerkung des Verfassers.....	vii
Vorwort.....	viii

## TEIL 1

KAPITEL 1	In einer Flasche eingefangen .....	3
KAPITEL 2	Gehörlose werden hören und Gelähmte werden gehen.....	10
	Gehörlose werden hören .....	13
	Elektrizität sehen und schmecken .....	14
	Den Herzschlag beschleunigen und verlangsamen .....	16
	„Istupidimento“ .....	17
KAPITEL 3	Elektrosensibilität.....	21
	Wetterempfindlichkeit .....	28
KAPITEL 4	Die falsche Abzweigung.....	31
KAPITEL 5	Chronisch krank durch Elektrizität .....	34
	Die Umbenennung.....	45
KAPITEL 6	Das Verhalten von Pflanzen .....	47

KAPITEL 7	Akute Krankheiten der Elektrizität.....	53
	Influenza ist eine Krankheit, die durch die Elektrizität verursacht wird.....	56
KAPITEL 8	Das Rätsel auf der Isle of Wight.....	65
KAPITEL 9	Die elektrische Hülle der Erde.....	78
KAPITEL 10	Porphyrine und die Grundlage des Lebens.....	91
	Porphyrine, das Nervensystem und die Umwelt.....	100
	Der Zusammenhang von Porphyrie und Zink.....	105
	Kanarienvögel in der Kohlemine.....	107

## TEIL 2

KAPITEL 11	Herzneurose .....	111
KAPITEL 12	Die Transformation von Diabetes .....	138
	Indigene Bevölkerung Nordamerikas.....	142
	Brasilien .....	143
	Bhutan.....	144
	Diabetes ist auch eine Störung des Fettstoffwechsels .....	146
	Diabetes bei Radiowellenkrankheit.....	149
	Bevölkerungstatistiken.....	151
	Fettleibigkeit bei Wild- und Haustieren.....	158
KAPITEL 13	Krebs und der Hunger des Lebens.....	160
	Diabetes und Krebs.....	166
	Krebs bei Tieren.....	166
	Bevölkerungstatistik .....	167
KAPITEL 14	Der Scheintod.....	181
KAPITEL 15	Kann man Elektrizität tatsächlich hören?.....	190
	Das Elektromodell des Ohrs .....	200
	Ultraschallhören .....	205
	Quellen elektrischer Geräusche.....	209

Elektronische Konsumgüter .....	209
Niederfrequenzöne .....	211
Andere Quellen von Ultraschallstrahlung .....	215
Zeitübertragungen.....	215
Energieeffiziente Glühbirnen.....	215
Handys und Mobilfunkmasten.....	217
Fernbedienungsgeräte .....	218
Das Problem mit Computern .....	218
Dimmschalter .....	219
Stromleitungen.....	219
Intelligente Messgeräte (Smart Meters) .....	220
Tinnitus heute .....	220
KAPITEL 16 Bienen, Vögel, Bäume und Menschen .....	223
Funk-Überwachung für Tiere .....	229
Zugvögel.....	230
Amphibien .....	231
Insekten.....	233
Bienenvolk-Kollaps .....	235
Das Waldsterben.....	241
KAPITEL 17 Im Land der blinden Menschen .....	253
Referenzen .....	273
Literaturverzeichnis .....	284
Abbildungsverzeichnis.....	385
Index .....	387
Über den Autor .....	402

.....

## KAPITEL 1

---

# In einer Flasche eingefangen

Das Leidener Experiment war eine Idee mit immenser und weitreichender Auswirkung: Überall wurde man gefragt, ob man die Effekte des Experiments schon erlebt hätte. Es war das Jahr 1746. Der Ort eine beliebige Stadt in England, Frankreich, Deutschland, Holland, Italien. Ein paar Jahre später auch in Amerika. Die Elektrizität war eingetroffen und wie bei einem Wunderkind, das sein Debüt gab, stellte sich die ganze westliche Welt ein, um sich ihre Aufführung anzusehen.

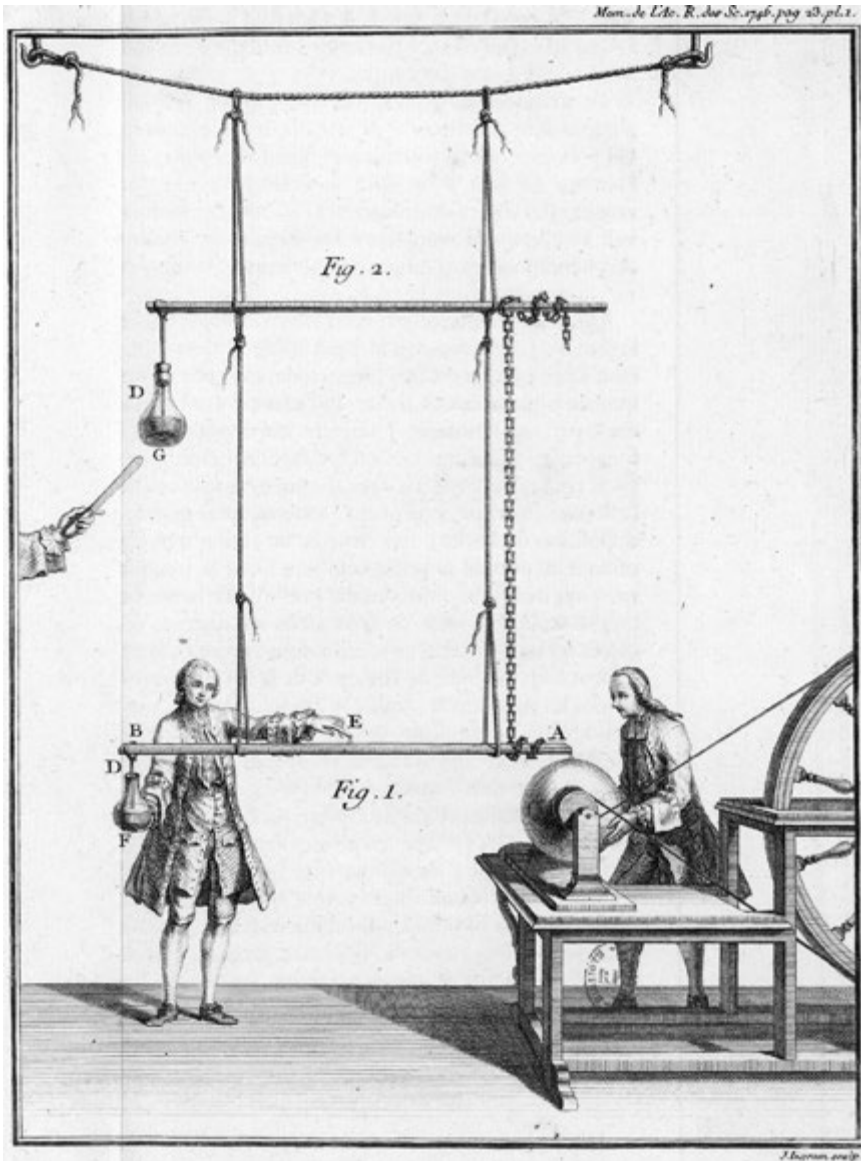
Ihre Hebammen – Kleist, Cunaeus, Al-lamand und Musschenbroek – warnten, sie hätten geholfen, ein *Enfant terrible* zur Welt zu bringen, dessen Schläge den Menschen den Atem rauben, ihr Blut kochen und sie lähmen könnte. Die Öffentlichkeit hätte besser zuhören und vorsichtiger sein sollen. Aber wie man sich denken kann, ermutigten die farbenfrohen Berichte dieser Wissenschaftler die Menschenmengen nur noch mehr.

Pieter van Musschenbroek, Professor für Physik an der Universität Leiden, hatte seine übliche Reibungsmaschine benutzt. Diese bestand aus einer Glaskugel, die er schnell um ihre Achse drehte, während er sie mit den Händen rieb, um das „elektrische Fluidum“ zu

erzeugen, das wir heute als statische Elektrizität kennen. Ein eiserner Gewehrlauf, der den Globus fast berührte, hing an Seidenschnüren von der Decke. Er wurde als „Hauptleiter“ bezeichnet und normalerweise dazu verwendet, Funken statischer Elektrizität aus der geriebenen, rotierenden Glaskugel zu erzeugen.

In jenen frühen Tagen war die Elektrizität jedoch nur von begrenztem Nutzen, da sie immer vor Ort produziert werden musste und es keine Möglichkeit gab, sie zu speichern. Also dachten sich Musschenbroek und seine Mitarbeiter ein geniales Experiment aus – ein Experiment, das die Welt für immer verändern sollte: Sie befestigten einen Draht am anderen Ende des Hauptleiters und steckten ihn in eine kleine Glasflasche, die teilweise mit Wasser gefüllt war. Sie wollten sehen, ob das elektrische Fluidum in einem Glas gespeichert werden konnte. Und der Versuch übertraf ihre kühnsten Erwartungen.

„Ich werde Ihnen von einem neuen, aber schrecklichen Experiment erzählen“, schrieb Musschenbroek an einen Freund in Paris, „von dem ich Euch rate, es nie selber auszuprobieren, noch würde ich, der dies einmal durch Gottes Gnade er- und überlebt habe, es für



Liniengravur in *Mémoires de l'Académie Royale des Sciences*, Tafel 1, S. 23, 1746

alles Geld der Welt nochmals durchführen.“ Er hielt die Flasche in der rechten Hand und versuchte mit der anderen, Funken aus dem Gewehrlauf zu erzeugen. „Plötzlich wurde meine rechte Hand mit solcher Kraft getroffen, dass mein ganzer Körper zitterte, als wäre er vom Blitz getroffen. Obwohl das Glas dünn war, zerbrach es nicht. Meine Hand wurde

zwar nicht abgerissen, aber mein Arm und mein ganzer Körper waren sehr viel schlimmer betroffen, als ich es in Worte fassen kann. Kurzum, ich dachte, das sei mein Ende.“<sup>1</sup> Als sein Kompagnon in Sachen Erfindungen, der Biologe Jean Nicolas Sébastien Allamand, das Experiment durchführte, spürte er einen „gewaltigen Schlag“. „Ich war so fassungs-

## KAPITEL 4

---

# Die falsche Abzweigung

Die europäische Wissenschaft sah sich während der 1790er-Jahre mit einer Identitätskrise konfrontiert. Seit Jahrhunderten spekulierten Philosophen über die Natur von vier mysteriösen Substanzen, die die Welt belebten: Licht, Elektrizität, Magnetismus und Wärme. Es wurde allgemein angenommen, dass die vier Fluida irgendwie miteinander in Bezug standen, aber es war die Elektrizität, die am offensichtlichsten mit dem Leben verbunden war. Nur die Elektrizität brachte Bewegung in Nerven und Muskeln und ließ das Herz pulsieren. Die Elektrizität donnerte vom Himmel und sorgte dafür, dass Winde wirbelten, Wolken sich auftürmten und Regen auf die Erde prasselte. Das Leben an sich war Bewegung und die Elektrizität setzte alles in Gang.

Die Elektrizität war „ein elektrischer und dehnbarer Geist“, durch den „alle Empfindungen erregt werden. Die animalischen Körperglieder bewegen sich nämlich auf Befehl des Willens durch die Schwingungen dieses Geistes. Diese Schwingungen lösen sich gegenseitig entlang der festen Neurofilamente aus und verteilen sich von den äußeren Sinnesorganen zum Gehirn und vom Gehirn in

die Muskeln.“<sup>1</sup> So Isaac Newton im Jahr 1713. Und im nächsten Jahrhundert waren nur wenige anderer Meinung.

Die Elektrizität war

„ein Element, das für uns inniger ist als die Luft, die wir atmen.“

Abbé Nollet, 1746<sup>2</sup>

„das Prinzip der animalischen Funktionen, das Instrument des Willens und das Vehikel der Empfindungen.“

Marcelin Ducarla-Bonifas,  
*französischer Physiker, 1779*<sup>3</sup>

„das Feuer, das alle Körper brauchen und das ihnen Leben gibt ... das sowohl an bekannte Materie gebunden als auch von ihr getrennt ist.“

Voltaire, 1772<sup>4</sup>

„eines der Prinzipien der Vegetation; sie befruchtet unsere Felder, unsere Reben, unsere Obstgärten und bringt Fruchtbarkeit in die Tiefen der Gewässer.“

Dr. Jean-Paul Marat, 1782<sup>5</sup>



Paraplegie und anderen akuten und chronischen Erkrankungen aufgrund von bekannten Ursachen litten – einige davon verliefen tödlich. Beard's Neurasthenie ist jedoch nirgends zu finden.

Tatsächlich ist die erste Beschreibung der Krankheit, auf die Beard die Aufmerksamkeit der Welt gelenkt hatte, in Austin Flints Lehrbuch für Medizin zu finden, das 1866 in New York veröffentlicht wurde. Als Professor am Bellevue Hospital Medical College widmete Flint ihr zwei kurze Seiten und gab ihr fast den gleichen Namen, der durch Beard drei Jahre später bekannt werden sollte. Patienten mit „nervöser Asthenie“, wie er es nannte, „klagen über Trägheit, Mattigkeit, Antriebschwäche, Schmerzen in den Gliedmaßen und psychische Depressionen. Sie können nachts nicht schlafen und beginnen ihr Tagewerk mit einem Gefühl der Müdigkeit.“<sup>9</sup> Diese Patienten litten nicht an Anämie und hatten keinerlei andere Anzeichen einer organischen Erkrankung. Sie starben auch nicht an ihrer Krankheit; im Gegenteil, wie Beard und andere später ebenfalls bemerkten, schienen sie vor alltäglichen, akuten Krankheiten geschützt zu sein und lebten im Durchschnitt länger als andere.

Diese ersten Veröffentlichungen setzten eine Lawine in Gang. „Im Laufe des letzten Jahrzehnts wurde mehr über Neurasthenie geschrieben“, schrieb Georges Gilles de la Tourette 1889, „als beispielsweise über Epilepsie oder Hysterie im gesamten letzten Jahrhundert.“<sup>10</sup>

Die beste Weise, den Leser mit der Krankheit und ihrer Ursache vertraut zu machen, ist es, eine prominente New Yorker Ärztin vorzustellen, die selbst daran litt. Als die Ärztin über ihren Zustand berichtete, hatte die amerikanische Ärzteschaft schon seit fast einem halben Jahrhundert erfolglos versucht, die Ursache für Neurasthenie zu finden, und

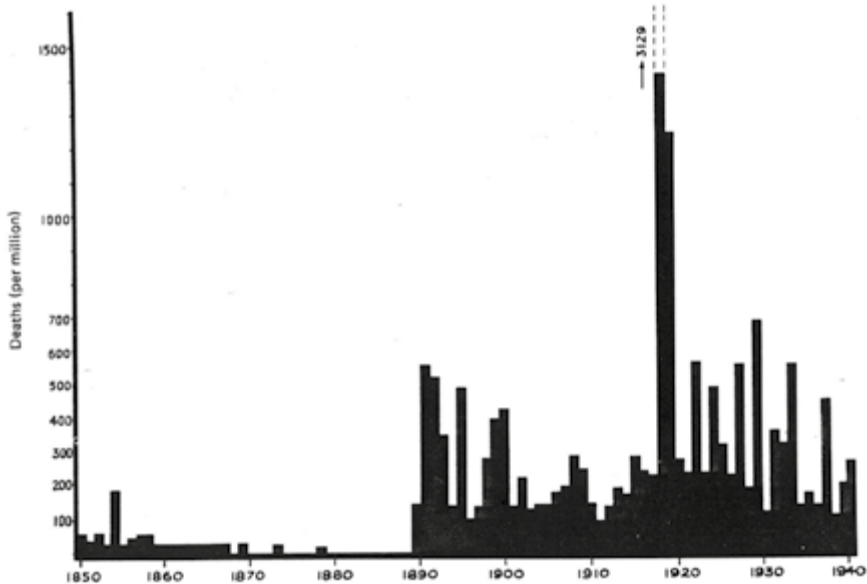


Dr. Margaret Abigail Cleaves  
(1848–1917)

war schließlich zu dem Schluss gekommen, dass die Krankheit psychosomatisch war.

Die in Wisconsin geborene Dr. Margaret Abigail Cleaves hatte 1879 ihr Medizinstudium abgeschlossen. Sie arbeitete zunächst im staatlichen Krankenhaus für Geistesranke in Mt. Pleasant in Iowa. Von 1880 bis 1883 war sie Chefärztin für Patientinnen des Pennsylvania State Lunatic Hospital. Im Jahr 1890 zog sie in die Großstadt, wo sie eine Privatpraxis für Gynäkologie und Psychiatrie eröffnete. Erst 1894, im Alter von 46 Jahren, wurde bei ihr Neurasthenie diagnostiziert. Neu war in ihrem Fall ihre starke Exposition gegenüber Elektrizität: Sie hatte begonnen, sich auf Elektrotherapie zu spezialisieren. Dann eröffnete sie 1895 eine elektrotherapeutische Klinik mit Labor und Apotheke, die New York Electro-Therapeutic Clinic, Laboratory und Dispensary. Innerhalb von ein paar Monaten erlitt sie, was sie selbst als ihren „vollständigen Zusammenbruch“ beschrieb.

Die Details, die im Laufe der Zeit in ihrer *Autobiography of a Neurasthene* nieder-



Influenza-Todesfälle pro Million in England und Wales, 1850–1940<sup>2</sup>

ser Krankheit verbundene mikroskopische Virus wurde so ausführlich untersucht, dass Wissenschaftler mehr über seinen winzigen Lebenszyklus wissen als über jeden anderen Mikroorganismus. Aber das war auch genau der Grund, warum viele Besonderheiten dieser Krankheit ignoriert wurden, einschließlich der Tatsache, dass sie nicht ansteckend ist.

Der kanadische Astronom Ken Tapping war im Jahr 2001 zusammen mit zwei Ärzten aus British Columbia der letzte Wissenschaftler, der erneut bestätigte, dass Influenzapandemien seit mindestens drei Jahrhunderten am wahrscheinlichsten zu Zeiten der stärksten magnetischen Sonnenaktivität sind, d. h. zum Höhepunkt jedes elfjährigen Sonnenzyklus.

Ein solcher Trend ist nicht der einzige Aspekt dieser Krankheit, der Virologen lange vor ein Rätsel stellte. Im Jahr 1992 veröffentlichte ein weltweiter Experte für die Epidemiologie der Influenza, R. Edgar Hope-Simpson, ein wichtiges Buch. Er überprüfte die wesentlichen bekannten Fakten und wies darauf hin, dass sie keine Rückschlüsse auf eine Übertra-

gung durch direkten persönlichen Kontakt unterstützten. Hope-Simpson grübelte sehr lange über die Influenza, und zwar seit er ihre Opfer während der Epidemie von 1932 bis 1933 als junger Allgemeinarzt im englischen Dorset behandelt hatte. Hierbei handelt es sich um die Epidemie, bei der das Virus, das mit der Erkrankung beim Menschen in Verbindung gebracht wird, zum ersten Mal isoliert wurde. Während seiner 71-jährigen Karriere wurden die Fragen von Hope-Simpson jedoch nie beantwortet. „Die plötzliche Explosion von Informationen über die Natur des Virus und seine antigenen Reaktionen im menschlichen Wirt“, schrieb er 1992, trug lediglich dazu bei, dass „sich die Anzahl der erklärungsbedürftigen Besonderheiten noch vergrößerte.“<sup>3</sup>

Warum ist die Influenza saisonal? fragte er sich immer noch. Warum ist die Influenza sonst so gut wie nie vorhanden, außer in den wenigen Wochen oder Monaten einer Epidemie? Warum enden Grippeepidemien? Warum verbreiten sich nicht-saisonale Epi-

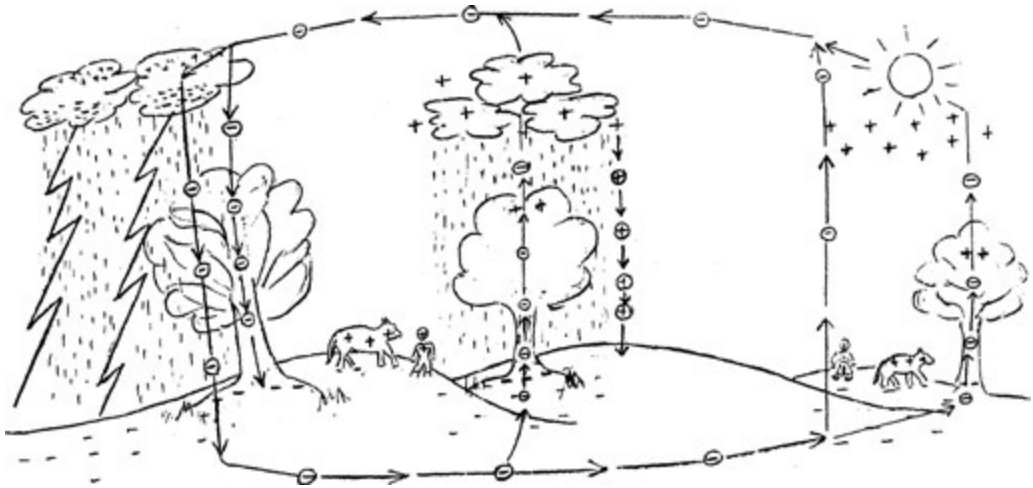
deren radioaktiven Elementen emittiert werden. Die kosmische Strahlung aus dem Weltall und die Strahlungen aus Gestein und Boden liefern die kleinen Ionen, welche die elektrischen Ströme transportieren, die uns in der unteren Atmosphäre umgeben.

Das ist die elektromagnetische Umgebung, in der wir entstanden sind. Der Austausch von Elektrizität zwischen den Schichten erfolgt ständig und hat das Leben auf der Erde überhaupt erst möglich gemacht.

Wir alle leben in einem ziemlich konstanten vertikalen elektrischen Feld von durchschnittlich 130 Volt pro Meter. Bei schönem Wetter ist der Boden unter uns negativ und die Ionosphäre über uns positiv geladen. Die Potenzialdifferenz zwischen Boden und Himmel beträgt etwa 300.000 Volt. Die spektakulärste Erinnerung daran, dass die Elektrizität ständig

in uns und um uns ist, ist natürlich der Blitz. Er gleicht außerdem einem Boten, der uns Nachrichten von Sonne und Sternen liefert. Die Elektrizität fließt durch den Himmel weit über uns, entlädt sich explosionsartig in Gewittern nach unten, rast durch den Boden unter uns und fließt dann bei schönem Wetter – getragen von kleinen Ionen – sanft durch die Luft zurück. All das wiederholt sich fortdauernd, und so belebt die Elektrizität die gesamte Erde. Etwa 100 Blitze, von denen jeder eine Billion Watt Energie liefert, treffen die Erde jede Sekunde. Während eines Gewitters kann die elektrische Spannung in der Luft um uns 4.000 Volt pro Meter und mehr erreichen.

Als ich mich vor 25 Jahren zum ersten Mal für den globalen Stromkreis zu interessieren begann, zeichnete ich die folgende Skizze, um ihn besser verstehen zu können.



Die Skizze verdeutlicht, dass lebende Organismen ein Teil des globalen Kreislaufs sind. Jeder von uns erzeugt seine eigenen elektrischen Felder, die uns wie die Atmosphäre vertikal polarisieren, wobei unsere Füße und Hände in Bezug auf die Wirbelsäule und den Kopf negativ sind. Unsere negativ geladenen Füße laufen auf dem negativen Boden, während unsere positiv geladenen Köpfe in den

positiven Himmel deuten. Die komplexen Stromkreise, die sanft durch unseren Körper fließen, werden durch Erde und Himmel vervollständigt. Auf diese sehr konkrete Weise sind Erde und Sonne, das Große Yin und das Große Yang – wie im *Klassiker des Gelben Kaisers zur Inneren Medizin* beschrieben – Energiequellen für das Leben.

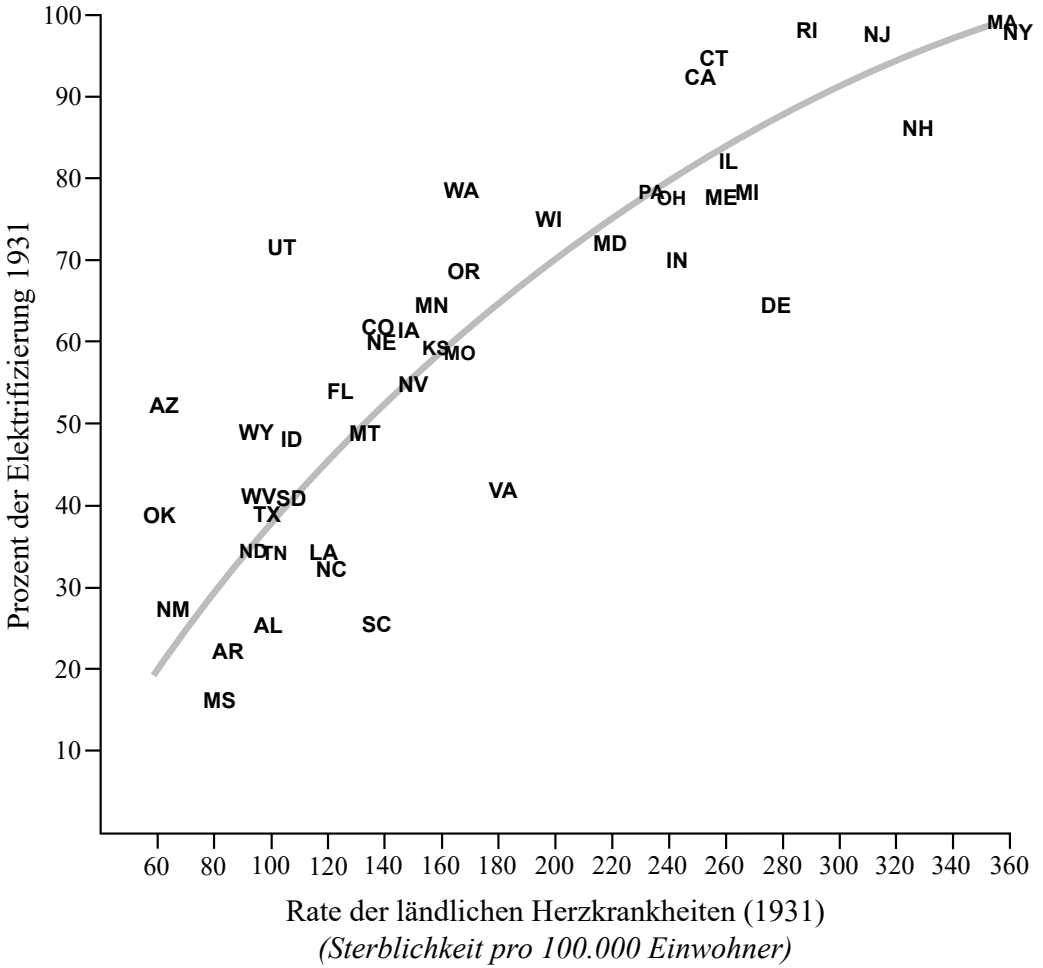
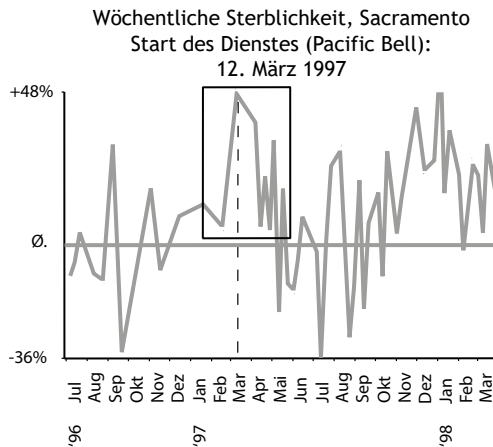
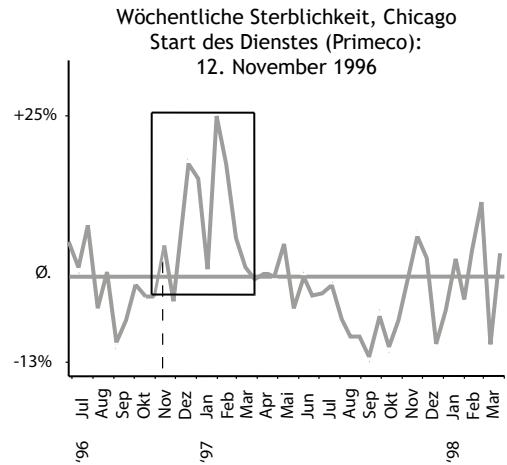
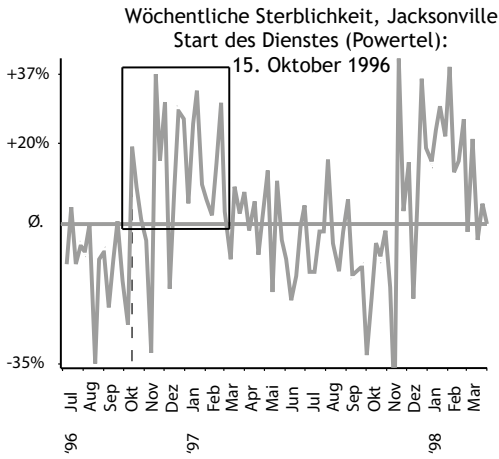


Abbildung 1 – Rate der ländlichen Herzkrankheiten im Jahr 1931



fett und geschwollen, ich verspürte einen Druck in meiner Brust und meine Fußsohlen schmerzten. Ich wurde so schwach, dass ich nicht einmal ein Buch halten konnte. Meine Haut wurde so empfindlich, dass ich es nicht ertragen konnte, berührt zu werden. In meinem Kopf dröhnte ein Güterzug. Nach dem 20. November schlief ich überhaupt nicht mehr und konnte nicht essen. In der Nacht zum 22. November verkrampfte sich mein Kehlkopf, sodass ich weder ein- noch ausatmen konnte. Am Morgen schnappte ich mir meinen Schlafsack, stieg in die Long Island Railroad und verließ die Stadt.

Die Erleichterung, die ich verspürte, war unglaublich.

Ich erfuhr, dass Omnipoint Communications, New Yorks erstes Unternehmen für digitale Mobiltelefone, am 14. November – als ich in Vermont war – damit begonnen hatte, seine Dienste an die Öffentlichkeit zu verkaufen. Tausende von Dachantennen an 600 Standorten waren in Betrieb: Die New Yorker lebten jetzt in einem Computer.

Ich tauschte meine Erfahrungen mit ein paar Freunden aus. Gemeinsam stellten wir eine Liste der Symptome zusammen und setzten die folgende Kleinanzeige in eine lokale Zeitung: „Wenn Sie seit dem 15.11.96 an

# Index

## A

- Abelin, Theodor 247-248  
Abilgaard 15  
AC. *Siehe* Wechselstrom  
Acoustico-Lateralis-System 204  
Adams, Henry Brooks 39  
Adler, Alan D. 98  
Akupunktur 11, 86, 103  
    Meridiane 88, 102  
Alexanderson, Ernst F. W. 71  
Allamand, Jean Nicolas Sébastien 3-4  
Allen, Robert 187  
Allis, John 130  
Allison, David B. 158-159  
Althaus, Julius 62  
Alzheimer-Krankheit 106, 264  
Amazon 269  
Amazonas-Regenwald 14, 270  
Ameisen 234  
    Verschwinden von 267  
American Diabetes Association 166  
    US-Diabetikerverband 142  
American Electro-Therapeutic Association 42  
Amphibien  
    Funkverfolgung 229  
    Gehör 206  
    weltweiter Rückgang von 233  
Anaerober Stoffwechsel 151, 165  
Anästhesie  
    Umkehrung der elektrischen Polarität  
        in 103  
Anderson,  
    Harold E. 249  
    John 236  
Angstneurose. *Siehe* Angststörung, Umbe-  
    nennung durch Freud  
Angststörung ix, 46, 56, 112, 130  
    erhöhter Cholesterinspiegel bei 129  
    Mitochondrienstörung bei 130  
    Umbenennung durch Freud 46, 124, 128  
Antennen. *Siehe* Mobilfunktürme  
Armstrong, D. B. 73  
Arndt, Rudolf 44  
Arnold, William 98-99  
Asociación Vallisoletana de Afectadas Bor  
    Altena de Telefonía (AVAATE) 224  
Athleten  
    plötzlicher Tod von 111, 131, 137  
Atmosphärische Elektrizität 11, 30, 42, 86  
    Effekt auf Pflanzenwachstum 48  
    und Influenza 59, 61  
Atmosphärische Störungen 29, 85  
    künstliche 89  
Atmung 62, 65, 96-97, 108, 130, 148, 166  
Augustin, Friedrich Ludwig 193

Aurora 79, 240  
Hören von 209  
Nichtvorhandensein 59, 226  
rot 269

Autos  
selbstfahrend 267  
Ayres, Samuel Jr. 73

## B

Bacon, Francis 181-182  
Bailey,  
Lesley 236  
Leslie 69  
Balmori Martinez, Alfonso 223, 232, 252  
Barneveld, Willem van 17  
Barron, Charles I. 119-120  
Barth, Lester 102  
Bartoniček, V. 150  
Bassham, James A. 98  
Bäume. *Siehe* auch Wald  
Polarisierung von 102  
Beard,  
George Miller 28, 55, 120, 123, 129  
George Miller, über chemische Sensibilität 44, 92  
George Miller, über elektrische Empfindlichkeit 28  
George Miller, über Neurasthenie 36, 42, 44, 182  
Beccaria, Giambattista 30, 48  
Becker,  
Günther 239  
Robert Otto 85-86, 105  
Bell,  
Alexander Graham 138  
Andrew 205  
Belokrinitskiy, Vasily 151  
Benson, Robert 228  
Bergman, Moe 221  
Bernhardt, P. 43  
Bertholon, Pierre 22, 25, 30  
Beveridge, William Ian 60, 63

Bewusstsein  
Elektrische Natur von 103  
Beyer, Ernst 43  
Bhutan 144  
Biden, Beau 177  
Bigu del Blanco, Jaime 227  
Bildschirmdermatitis 260  
Biometeorologie 28  
Birkeland, Jorgen 61  
Blackman, Vernon H. 51  
Blank, Martin 130  
Bláthy, Otis 54  
Bonaparte, Napoleon 30  
Bonney, Jean-Baptiste 16  
Bordley, James III 61  
Bose,  
Georg Matthias 6, 48  
Jagadis Chunder 48, 52  
Bouchut, Eugène 40  
Brakenridge, David 62  
Brasilien  
Diabetes in 143  
Brenner, Rudolf 16, 195  
Brieftauben 229, 268  
Broomhall Mark 266  
Brown, John 139  
Bruce, Clinton R. 148  
Brundtland, Gro Harlem 253  
Brydone, Patrick 24  
Bryson, Louise Fiske 59  
Bullock, Theodore 102, 105  
Burge, William 102  
Burk, Dean 164  
Burr, Harold Saxton 85, 102  
Buzorini, Ludwig 59  
Byron, Lord 30

## C

California Brain Tumor Association 177  
Calvin, Melvin 98  
Cameron, Gladys 164  
Cammaerts, Marie-Claire 235

- Cannell, John J. 62  
Carlson, Loren Daniel 187  
Cebulka-Wasilewska, Antonina 246  
Centers for Disease Control  
    US-Gesundheitsbehörden 129, 137, 158,  
    254, 268  
Chan, Alexander 233  
Cherry, Neil 180  
Cheyne, George 39  
Chittendon, Russell Henry 183  
Chizhevskiy, Aleksandr Leonidovich 59  
Chlorophyll 93, 96, 98  
Cholesterin  
    in Radiowellenkrankheit 120, 246  
    und Blutzucker 146  
    und Herzkrankheit 112, 118, 136  
    und Zellmetabolismus 131, 145, 239  
Chopin, Kate 39  
Chou, Chung-Kwang 186  
Chronisches Erschöpfungssyndrom 42, 45,  
    129-130  
Clayton, Roderick K 98  
Cleaves, Margaret Abigail 42, 44  
Clemens, Samuel 39  
Clouston, Thomas Smith 62  
Cobb, Stanley 123  
Cochlea 191, 196, 205  
Cochlea-Implantat 200  
Cochran, Johnnie 177  
Cohen, Mandel Ettelson 125, 128, 131  
Colegio García Quintana 223  
Computer ix, 23-24, 29, 101  
    als Quellen von Ultraschallstrahlung 210,  
    219, 222  
    Froschexperiment 232  
    Geschichte von 150  
    und Diabetes 149  
    und Glaukom 264  
    und Krebs 170  
    und Porphyrie 91  
    Verletzung durch 258, 261  
Conner, Lewis A. 127  
Cope, Freeman Widener 98  
Corvera, Silvia 149  
Creighton, Charles 60  
Cronbach, E. 42  
Cunaeus, Andreas 3  
Cytochrome 93, 96, 107, 124  
Cytochromoxidase 93, 130, 151, 162
- ## D
- da Costa, Jacob Mendes 126  
Dalibard, Thomas-François 21  
Dana, Charles Loomis 44, 56, 59  
Dante 30  
Darras, Jean-Claude 87  
d'Arsonval, Jacques-Arsène 66  
d'Arsonvalisation 65  
Darwin, Charles 30  
da Vinci, Leonardo 30  
Davis, Faith 178  
Deapon, Dennis 178  
Deatherage, Bruce 206  
De Laet, Jenny 225  
Deming, David 212  
Déri, Max 55  
Desrosiers  
    H. E. 44  
Diabetes ix, 95, 107  
    bei Neurasthenie 44, 182  
    bei Radiowellenkrankheit 152  
    in Bezug auf Porphyrine 95, 108  
    in Brasilien 144  
    in indigenen Reservaten 143  
    und Fettstoffwechsel 149  
    und Krebs 167  
    und Mitochondrienstörung 130  
    verursacht durch Elektrizität 113-114, 159,  
    189, 257  
    Vorbeugung durch Kalorienreduzie-  
    rung 184, 186  
Diagnostic and Statistical Manual (DSM-  
    V) 46  
Diät  
    Einschränkung von. *Siehe* Lebenserwar-  
    tung, Verlängerung von  
    und Diabetes 146  
    und Herzkrankheit 112, 119  
    und Zink 107



Diathermie 65, 119  
 Dickens, Charles 34, 36, 43  
 Dilawar, Mohammed 226  
 Dimmerschalter 219  
 Dode, Adilza C. 180  
 Dodge, Christopher 150  
 Dolk, Helen 170, 180  
 Doppelmayr, Johann 21  
 Dreiser, Theodore 39  
 du Bois-Reymond, Emil 33  
 Ducarla-Bonifas, Marcelin 31  
 Duchenne de Boulogne, Guillaume Benjamin 13  
 Dufty, William 140  
 Dumanskiy, Yury 125  
 Dynamo  
 Erfindung von 54, 138

## E

Edison, Thomas Alva 36, 55, 182, 216  
 Edison General Electric Company 55  
 Edström, Gunnar O. 59  
 Eger, Horst 180  
 Eichhorn, Gustav 195, 197  
 Einstein, Albert 161, 235  
 Eisenbahnen 36, 182  
 elektrisch 55, 81  
 Eisenbahnrückgrat 44  
 Ekblom, Adolf E. 167  
 Elefanten 10  
 Funkverfolgung von 229  
 sakkuläres Gehör in 207  
 Elektrische Batterie 17, 32, 192  
 in Experimenten mit Pflanzen 49  
 in Hörexperimenten 194  
 in Telegrafie 35, 38  
 Elektrische Felder 19, 84, 130, 190, 204-205, 214, 224-225, 239. *Siehe* auch Erde, elektrische Eigenschaften von; *Siehe* auch Globaler Stromkreis  
 atmosphärisch 80, 82  
 im Weltall 79  
 induzierter Strom von 209  
 von Organismen 80  
 von Stromleitungen 97  
 von Telegrafendrähten 38  
 von Zellen 79  
 Elektrische Lampen  
 fluoreszierend 42, 215-216, 222  
 Glühlampen/Glühbirnen 42, 138, 216  
 Kohlebogen 54  
 LED 216  
 Elektrischer Aal 25  
 Elektrischer Kuss 7  
 Elektrisches Licht und Stromversorgung  
 Entwicklung von 56  
 Elektrizität  
 atmosphärisch. *Siehe* Atmosphärische Elektrizität  
 positiv und negativ 11, 17, 30, 51, 81, 85, 104, 194  
 Verwendung in der Landwirtschaft 8, 49, 52  
 Elektrizität, Effekt von. *Siehe* auch Krebs, Diabetes und Herzkrankheit auf Sauerstoffverbrauch 125  
 auf Abtreibung 8, 62, 269  
 auf ADHS 263  
 auf Allergien 44, 92, 181  
 auf Anämie 120  
 auf Asthma 20, 26, 45, 125, 254, 263, 268  
 auf Augen 15, 20, 22, 26, 43-44, 62, 73, 121, 263  
 auf Blutdruck 66, 108, 112, 121, 247, 257  
 auf Blutgerinnung 17, 72  
 auf Blut-Hirn-Schranke 121, 259, 264  
 auf Blutung 17, 20, 68, 72  
 auf Blutzucker 160  
 auf Dehydration 181, 257  
 auf Depression 17, 20, 25, 30, 44, 62, 68, 120, 123, 129, 269  
 auf Durchfall 17, 20, 45, 62, 123  
 auf Erschöpfung 20, 42, 45, 82, 119-120, 129, 181, 257  
 auf Fieber 20, 26, 59, 67-68, 125  
 auf Gedächtnisverlust 42-43, 120, 224, 244, 254, 258, 264

- auf Gefühlstaubheit und Kribbeln 20, 28, 44-45, 73
- auf Gehörverlust 44, 73, 264
- auf geistige Verwirrung 17, 20, 58
- auf Geruchssinn 268
- auf Geschlechterverhältnis 230, 244
- auf Geschmackssinn 15, 20, 28, 42, 192
- auf Gewichtsab- oder -zunahme 43-44, 123, 146, 159, 230
- auf Glaukom 263
- auf Gleichgewichtsstörungen 43, 247
- auf Haarausfall 73, 119
- auf Haut 260, 263
- auf Heiserkeit 269
- auf Herz 17, 20, 25, 42, 58, 68, 73, 138, 145, 224, 247, 258, 260, 262, 264-265
- auf Herzfrequenz 17, 20, 25, 44, 73, 122-123, 258
- auf Herzklopfen 17, 20, 42, 112, 120, 125, 127, 181, 186, 247, 268
- auf Höreffekte 16, 222
- auf Konzentrationsschwierigkeiten 43, 123, 247
- auf Kopfschmerzen 17, 20-21, 26, 28, 42-44, 58, 62, 82, 119-120, 123, 139, 181, 224, 244, 247, 254, 257-258, 261, 268-269
- auf Kurzatmigkeit 17, 20, 45, 112, 120, 123, 126-127, 129, 139, 247, 258, 269
- auf Lähmung 20-21, 44, 62, 73
- auf Langlebigkeit 189
- auf Lichtempfindlichkeit 42, 139
- auf Muskelkrämpfe 20, 28
- auf Muskel- und Gelenkschmerzen 17, 20, 23, 26, 120, 129, 181, 247
- auf Nasenbluten 19-20, 72, 268
- auf Nebennierendrüse 120
- auf Nervosität 20, 23, 43, 104, 123, 181
- auf Ohrengeräusche 28
- auf Reflexe 43, 120, 123
- auf Reizbarkeit 20, 28, 44-45, 95, 120, 181
- auf Sauerstoffverbrauch 66, 108, 125, 130, 148, 151
- auf Schilddrüse 43, 120, 246
- auf Schlaflosigkeit 17, 20, 28, 41-42, 44-45, 58, 62, 73, 92, 120, 123, 139, 181, 211, 224, 244, 248, 254, 257, 259, 262, 268
- auf Schlaganfälle 112, 266
- auf Schwäche 17, 20, 22, 26, 30, 43-45, 73, 120, 123, 247, 256
- auf Schwindelgefühl 17, 20, 22, 42-44, 58, 62, 120, 123, 125, 211, 257-258, 262, 268
- auf Schwitzen 17, 19-20, 28, 42, 45, 82, 120
- auf Sekretionen 17, 20
- auf sexuelle Funktion 44, 120
- auf Sterilität 119, 226, 230, 234-235
- auf Tinnitus 20, 42-44, 181, 191, 198, 207, 218, 268
- auf Übelkeit 17, 20, 25, 44-45, 120, 123, 211, 257-258, 268-269
- auf Verdauung 17, 20, 42, 45, 62, 120, 123, 181
- auf Verstopfung 17, 20, 62, 247
- auf visuelle Auswirkungen 15, 19-20, 24
- auf Wahnsinn 42, 62-63
- auf Zittern 20, 42-43, 45, 120, 123, 257, 262
- Elektroenzephalogramm (EEG) 82, 123
- Elektrofische 204
- Elektrokardiogramm (EKG) 121, 125, 257
- Elektronentransportkette 97, 148, 151, 165, 185
- Elektrophonisches Hören Bredon  
Alan Dale 196
- Elektroschlaf 103
- Elektrosensibilität 13, 20, 30, 45, 94, 108, 229, 253-254, 257, 259, 261, 269
- Elektrotherapie 8, 14, 17-18, 22, 24, 28, 30, 32, 36, 42, 66, 182, 192, 194
- Eley, Daniel Douglas 98-99
- Engel, Hermann 43
- Engelmann, Theodor Wilhelm 161
- Erdbeben 23
- Erde 14, 76. *Siehe* auch Globaler Stromkreis und Magnetosphäre

## Erde...

- elektrische Eigenschaften von 30, 91
- Magnetfeld von 10, 38, 79, 83, 89, 227, 239
- Verschmutzung durch Stromleitungen 97, 189, 210, 217, 219
- Verschmutzung durch Telegrafleitungen 39

Erektionsstörung. *Siehe* erektile Dysfunktion

Erskine, Arthur Wright 72

Espen 251

Extra-niederfrequente Wellen (ELF) 88

**F**

Favre, Daniel 240

Federal Communications Commission 113, 216, 220

Felber, Jean-Pierre 147

Fellingsbro Gemeinde 168

Fernbedienungsgeräte 218

Fettleibigkeit 142, 148, 158  
in Tieren 159

Fichtenberg, David 113

Figge, Frank H. J. 104

Finot, Jean 182

Fische 229

- Elektrorezeptoren in 204
- Funkverfolgung von 229
- Gehör von 204, 207
- Influenza in 63

Flagg, Henry Collins 24

Flakiewicz, Wieslaw 245

Flanagan, Gillis Patrick 196

Fledermäuse

- Funkverfolgung 229
- Gehör 206
- Verschwinden von 266
- Winterschlaf bei 185

Flies, Carl Eduard 193

Flint, Austin 41, 114

Flüssigkristall 98, 101, 104, 203

Fothergill, John Milner 146

Fotosynthese 93, 97-98

Fowler, Richard 15

Fox, Herbert 118

Franklin, Benjamin 6, 8, 21-22, 30, 49

Fraser-Smith, Antony C. 89

Frauen. *Siehe* Brustkrebs; Menstruation

Freiburger Appell 112, 137

Freud, Sigmund 39, 46, 112, 123, 128-129

Frey, Allan H. 98, 122, 196

Frösche

- Alpha-Rhythmus in 82
- Experimente an 16, 24, 32, 48, 122, 204, 233
- Verschwinden von 232, 266

Fruchtfliegen 99, 185, 234-235

Fujiwara, Satoru 87

Funketikette 230

Furlow, Bryant 178

**G**

Galaxien 79

Galen 139

Galvani, Luigi 32

Gardini, Giuseppe Francesco 48

Gehör

- Elektromodell von 205

Gerard, Ralph W. 102

Gerhard, Carl Abraham 17, 72

Gewitter viii, 24, 80, 83, 89. *Siehe* Globaler Stromkreis

Gila River Reservat 143

Gill, Clifford Allchin 59

Gilman, Charlotte Perkins 39

Giuliani, Livio 219

Glass, Thomas 61

Gleichstrom

- biologische Funktion 105
- biologischer Effekt 20
- Effekt auf Nerven 51, 105
- Effekt auf Pflanzen 49, 51
- Geschichte von 54
- Hören von 195-196, 205
- um Knochenheilung zu stimulieren 101
- um Schlaf zu induzieren 103
- zur Einleitung der Anästhesie 103

- Gleichstrompotential  
 in Bäumen 80, 102  
 in Menschen 80, 102  
 in Tieren 80, 102
- Gliazelle 101, 104
- Globaler Stromkreis 30-31, 80, 85. *Siehe auch*  
 Atmosphärischer Stromkreis
- Globalstar 268
- Glühlampen. *Siehe* Elektrische Lampen,  
 Glühlampen/Glühbirnen
- Glukose-Fettsäure-Zyklus 147
- Goethe, Johann Wolfgang von 30
- Goldblatt, Harry 164
- Goldhaber, Paul 164
- Goldman, Emma 39
- Goldsmith, John R. 254
- Goodman, Reba 130, 148
- Google 269
- Graham, James 8
- Gramme, Zénobe 54
- Grapengiesser, Carl Johann 192
- Griffin, Donald Redfield 181, 185
- Grigoriev, Yury 263
- Günther, Hans 95
- Guy, Arthur William 186
- H**
- Haggerty, Katie 250
- Haie  
 Elektroempfindlichkeit von 204  
 Funkverfolgung von 229  
 Gehör 203
- Halbleiter 99, 101, 203
- Haldane, John Scott 131
- Haller, Albrecht von 6
- Halley, Edmund 59
- Häm 95, 105, 107, 162
- Hamer,  
 James R. 83  
 William H. 59
- Hamilton, James P. 199
- Hämoglobin 93, 162
- Hamster  
 Winterschlaf in 83
- Handys ix, 29, 226, 229, 254, 257, 268  
 als Quellen von Ultraschallstrahlung 218  
 Ameisenexperimente 234  
 Bienenexperimente 240  
 Effekt auf Stoffwechsel 130, 239  
 Fruchtfliegenexperiment 233  
 Gedächtnisverlust durch 254  
 Geschichte von 113  
 induzierter Strom von 51  
 Kopfschmerzen durch 254, 258  
 Rattenexperimente 264  
 Schlafstörungen durch 254  
 Störung der Blut-Hirn-Schranke durch 264  
 Strahlungsbelastung 24, 122, 187  
 und ADHS 263  
 und Diabetes 150-151, 156  
 und Gehörverlust 264  
 und Katarakten 263  
 und Krebs 171, 177, 179  
 und Tinnitus 222  
 Verletzungen durch 259, 262
- Hardell, Lennart 179
- Harmonische Strahlungen der Stromleitun-  
 gen 89-90
- Harris, David 178
- Harvey,  
 A. McGehee 61  
 William T. 199
- Heilung  
 elektrische Natur von 104
- Heitzman, Charles 227
- Heller, Morris F. 221
- Helliwell, Robert A. 89
- Hellpach, Willy Hugo 59
- Hellwag, Christoph Friedrich 193
- Helmholtz, Hermann Ludwig Ferdinand 201
- Hennon, Paul 250
- Hertel, Hans Ulrich 248
- Hertz, Heinrich Rudolf 37, 66
- Herzkrankheit 112  
 bei Radiowellenkrankheit 125  
 Bezug zu Porphyrinen 96  
 Bhutan 145  
 in indigenen Reservaten 135

Herzkrankheiten...  
 in Tieren 118  
 verursacht durch Elektrizität 107, 137, 189  
 Vorbeugung durch Kalorienreduzierung 184, 186

Herzneurose  
 bei Soldaten 128

Hewetson, W. M. 59

High Frequency Active Auroral Research Program (HAARP) 88, 90, 240

Hilton, James 144

Hippokrates 28, 40, 139

Hirnturmorgesellschaft  
 kalifornische 177

Hirsch, August 139

Ho, Mae-Wan 99

Hocking, Bruce 179

Holgers, Kajsa-Mia 222

Holmes, Gary P. 129

Holt, John 163

Honigbienen  
 Bienenvolk-Kollaps 65, 235  
 Effekt von Mobiltelefon auf 130  
 Funkverfolgung von 230  
 Sehkraft von 78

Hope-Simpson, Robert Edgar 58, 64

Hören. *Siehe* auch Fische, Gehör von  
 sakkulär 250  
 von Elektrizität 200  
 von Ultraschall 209

Hoshiko, Michael S. 199

Howe, Holly 178

Hoyle, Fred 59

Huángdì Nèijīng. *Siehe* Klassiker des Gelben  
 Kaisers zur Inneren Medizin

Hüftprothesen  
 Zahl angestiegen 266

Hughes, C. H. 62

Hugo, Victor 30

Humboldt, Alexander von 17, 23, 25, 49-50

Hummel  
 weltweiter Rückgang 238

Hunter, George 15

Hurley, Dan 149

Hüttermann, Aloys 242

Huxham, John 59

## I

Indigene Reservate  
 Diabetes in 143  
 Herzkrankheiten in 135  
 Krebs in 168

Indigener Gesundheitsdienst 143

Influenza ix, 25, 44, 58, 78, 226, 257  
 auf See 60-61  
 in Tieren 58-59, 63  
 Pandemie von 1728-1738 59  
 Pandemie von 1889 60, 63, 73, 90  
 Pandemie von 1918 74, 90  
 Pandemie von 1957 76, 90  
 Pandemie von 1968 76, 91  
 Virus 58, 61-62, 65, 73

Insekten  
 Effekt von Radiowellen auf 233  
 Verschwinden von 267

Internationale Gesellschaft für Biometeorologie 29

Internationales Institut für Baubiologie und Ökologie 191

Internet der Dinge 267

Ionosphäre 80, 88, 240

Iridium 268-269

Isle of Wight 65, 68-69

Isle of Wight-Krankheit 65, 69, 237

## J

Jackson, Betty H. 187

Jakob, Hans-Ulrich 248

Jallabert, Jean 16, 48

James,  
 Alice 39  
 Henry 39,  
 William 39

Jefferson, Tom 64

Johansen, Christoffer 177

Johansson, Olle 257, 261

Johnson, Patrick Woodruff 199

Joines, William T. 130  
 Jones, Alexander 61  
 Jordan, William S., Jr. 64  
 Joslin, Elliott Proctor 141, 146, 149  
 Joyner, Florence Griffith 111

**K**

Kannisto, Väinö 188  
 Katz, E. 98  
 Keeton, William T. 227, 230  
 Kelley, David E. 148  
 Kennedy, Edward 177  
 Kensington Gardens 225  
 Kikuchi, Hiroshi 219  
 Kim, Bong Han 87  
 Kiselev, R. I. 125  
 Klassiker des Gelben Kaisers zur Inneren  
   Medizin 30, 80, 85  
 Kleist, Ewald Georg von 3  
 Klimková-Deutschová, Eliska 150  
 Knight, B. L. 72  
 Kochkin, Sergei 221  
 Kohlebogenlampen. *Siehe* Elektrische Lam-  
   pen, Kohlenbogen  
 Kohlenhydratmetabolismus 140  
   Effekt von Elektrizität auf 131, 150-151  
   in Bezug auf Porphyrine 93  
   in Radiowellenkrankheit 120  
   Störung durch Mobiltelefone 130, 239  
 Kolodub, F. A. 125  
 Kolumbus, Christoph 30  
 König, Herbert L. 83  
 Konstantynów 247  
 Kratzenstein, Christian Gottlieb 16  
 Krebs ix, 42, 107, 262  
   Beziehung zu Porphyrinen 96, 107  
   Brust 165-166, 168-169, 171, 176, 179,  
     187, 189, 266  
   Dickdarm 165-166, 169, 176, 189, 266  
   Hirntumor 114, 165, 171, 178, 180  
   in indigenen Reservaten 168  
   in Tieren 166  
   Leukämien 114, 171, 180, 186-187, 224

Melanom 170, 176, 180  
 Nernst, Walther 161  
 Prostata 165, 168-169, 171, 176, 266  
 und Funktürme 223  
 und ionisierende Strahlung 187, 189  
 Verhinderung durch Kalorienreduzie-  
   rung 184, 186  
 verursacht durch Elektrizität 114, 181  
 verusacht durch Elektrizität 113

Krebsgesellschaft  
   amerikanische 166  
 Kumar, Neelima R. 130, 240  
 Kurkuma. *Siehe* Curcumin

**L**

La Beume, Michael 14  
 Lagenä 203  
 Ländliche Elektrifizierung 115  
   und Diabetes 145  
   und Herzerkrankung 115, 138  
   und Krebs 160, 163, 174  
 Längswellen  
   VLF 84, 90  
 Lawrence, Joseph L. 198, 200, 207  
 Lebenserwartung  
   Maximum 189  
   Verlängerung von  
     bei Neurasthenie 182  
     durch Elektrizität 186, 189  
     durch ionisierende Strahlung 187  
     durch Kalorienreduzierung 184  
     durch Radiowellen 187  
 Lebensmittelindustrie. *Siehe* Fleischindustrie  
 Lee, Benjamin 60  
 Le Guillant, Louis 43  
 Lehmann, Otto 98  
 Leidener Flasche 8, 11, 19, 26, 32  
 Leledy, Albert 62  
 Lemström, Selim 49  
 Lenhardt, Martin L. 207  
 Le Roy, Jean Baptiste 192  
 Levitina, N. A. 121

- LF (Niederfrequenz) 196, 211  
 Libet, Benjamin 102  
 Lichtempfindlichkeit 94, 139  
 Lila-Faktor 95  
 Lin, Hsiao-Tsung 86  
 Lindhult, Johann 14  
 Ling, Gilbert Ning 99  
 Lissman, Hans W. 204  
 Loeb, Jacques 185  
 Logan, Dave 111  
 London, Jack 39  
 London District Telegraph Company 34, 38  
 London Electrical Dispensary 12  
 LORAN-C 215  
 Lorenz, Egon 187  
 Louis, Antoine 25  
 Lowndes, Francis 8  
 Lucero, Larry 228  
 Ludwig, Wolfgang 84  
 Lund, Elmer J. 102  
 Lungenkrebs 108  
     in Nichtraucherern 169, 176  
     verursacht durch Radiowellen 170  
 Luther, Martin 30
- M**
- Maass, Roger 206  
 Mackenzie, Morell 62  
 MacPherson, Glen 215  
 Magnetfelder 65, 84, 125, 151, 205, 235, 241, 247, 264  
     induzierter Strom von 208  
     von Telegrafendrähten 38. *Siehe auch* Erde, Magnetfeld von  
 Magnetosphäre 79, 81, 89, 91  
 Magras, Ioannis N. 226  
 Mainbray, Dr. 48  
 Mallery-Blythe, Erica 262  
 Manhattan Telegraph Company 36  
 Mann, P. G. 64  
 Männer. *Siehe* erektile Dysfunktion; Prostatakrebs  
 Marat, Jean-Paul 8, 31, 48  
 Marconi, Guglielmo 37, 48, 66, 112, 236  
 Martens, Franz Heinrich 193  
 Martin, Benjamin 25  
 Matteucci, Carlo 33, 102  
 Mauduyt de la Varenne, Pierre-Jean-Claude 16, 23, 30  
 Maunder-Minimum 59  
 Maynard, George Darell 166  
 McGrew, Roderick E. 61  
 McKay, Clive M. 183  
 Mecke, Reinhard 84  
 Menninger, Karl A. 73  
 Menon, Abbé 48  
 Menschenkette 5, 23-24  
 Mercatus, Michael 61  
 Meridiane 87. *Siehe* Akupunktur  
 Merzdorff, Alexander Johann Friedrich 193  
 Mesmer, Anton 12, 36  
 Meyer, Otto 227  
 Michaels, Leon 117  
 Michelangelo 30  
 Mikrowellen  
     hören von 122, 196, 200  
 Milchstraße 79, 81  
     Magnetfeld von 79  
 Milham, Samuel 112, 114, 131, 160  
 Millennials  
     Gesundheit von 265  
 Mitchell, Weir 59  
 Mitochondrien 107, 125, 130, 149, 161, 165, 185  
 Mobilfunkmasten  
     als Quellen von Ultraschallstrahlung 217  
     Bau von 112-113, 156, 210, 232, 240, 257  
     Effekt auf Brieftauben 227  
     Effekt auf Frösche 232  
     Effekt auf Honigbienen 240  
     Effekt auf Vögel 224, 226  
     Todesursache 257  
     und Influenza 257  
     und Krebs 180  
 Mobilfunktürme. *Siehe* Mobilfunkmasten  
 Mobiltelefone. *Siehe auch* Handys  
 Monro, Alexander 19

- Morin,  
   Jean 22, 27  
   Stéphane 111
- Morrell, C. Conyers 59
- Morris, Jeremiah Noah 157
- Morse, Samuel Finley Breese 35, 38
- Morton, William E. 95, 105, 179
- Motten  
   gefährdet 238  
   Verschwinden 267
- Mount Nardi 266
- Mozart, Wolfgang Amadeus 30
- MRT (Magnetresonanztomographie) 262, 266
- Müdigkeit. *Siehe* auch Elektrizität, Effekt von,  
   Erschöpfung
- Multiple chemische Empfindlichkeit 92, 95,  
   108
- Murphy, Kevin 228
- Murr, Lawrence E. 52
- Musk, Elon 269
- Musschenbroek, Pieter van 5, 25
- Myalgische Enzephalomyelitis 129
- Myelin 101, 105, 264
- Mygge, Johannes 58
- Myoglobin 93
- N**
- Naftalin, Lionel 203
- Nakatani, Yoshio 86
- Navakatikian, Mikhail A. 151
- Neurasthenie 46, 55, 62, 73, 93, 108, 112, 123,  
   181-182  
   bei Radiowellenkrankheit 120, 122  
   verursacht durch Elektrizität 37, 44, 46,  
   129
- Neurozirkulatorische Asthenie 125, 129
- Newton, Isaac 14, 31
- Nightcap-Nationalpark  
   Weltkulturerbe 266
- Nobili, Leopoldo 33
- Nollet, Abbé Jean Antoine 6, 19, 23, 27, 31-  
   32, 48
- Norris, Frank 39
- Northrop, John Howard 185
- Novak, Robert 177
- O**
- Offutt, George C. 204
- Okinawa 184, 189
- OLEary, Dennis P. 204
- Olsen, Jørgen H. 177
- OneWeb 270
- Onimus, Ernest 42
- Ostrowski, Janet 257
- P**
- Panagopoulous  
   Dimitris J. 234-235
- Panikattacken  
   bei Influenza 257  
   bei Radiowellenkrankheit 120  
   bei Telefonisten 43  
   Herzsymptome 112
- Pattazhy, Sainudeen 226, 240
- Patti, Mary Elizabeth 149
- Paulin, le Frère 49
- Pavlov, Ivan 46
- Pearl, Raymond 184
- Perkins, Elisha 12
- Persinger, Michael A. 30
- Peters, Henry 105
- Pethig, Ronald 99
- Pettis, Jeffery S. 238
- Pfaff, Christoph 15
- Pferde  
   Effekt der Funktürme auf 232  
   Effekt der Ströme, die durch die Erde  
   fließen auf 210  
   Effekt von Satelliten auf 269  
   Fettleibigkeit in 159  
   Influenza in 59, 63, 75
- Pflanzen. *Siehe* auch Wälder  
   Effekt von Elektrizität auf 53  
   Effekt von Radiowellen auf 52, 246
- Pflüger, Eduard 50
- Piezoelektrizität 98, 205-206



- Plasma 79  
 Pohlman 201  
 Pollack, Gerald H. 99  
 Porphyrie 95, 109, 130  
 Porphyrin 108, 130, 162  
 Power, Jim 228  
 Prescott, George B. 38  
 Priestley, Joseph 5  
 Primaten  
     Fettleibigkeit in 159  
     Verlängerung der Lebenserwartung durch  
         Kalorienreduzierung 183  
 Primo-Gefäßsystem 87  
 Princes Street Gardens 226  
 Puharich,  
     Henry K. 200, 207  
     Henrz K. 198
- Q**
- Qi 30, 85  
 Quecksilber 12, 40, 188, 215  
 Quensel, Conrad 19
- R**
- Radar 149, 232, 257  
     Effekt auf Wälder 245, 250  
     Entwicklung von 76, 90, 120, 150, 186  
     Hören von 121, 196  
     im Zweiten Weltkrieg 128  
 Radio  
     Entwicklung von 48, 71, 170, 249  
     im Ersten Weltkrieg 71, 128  
 Radiowellen  
     Effekt von. *Siehe* Elektrizität, Effekt von  
 Radiowellenkrankheit 46, 73, 112, 120  
     erhöhter Cholesterinspiegel bei 129  
     Glukosestoffwechsel gestört bei 130, 151  
     Herzschaden bei 125  
 Randle, Philip J. 147  
 Ratcliffe, Herbert L. 119  
 Ravnskov, Uffe 116  
 Reeve, Dana 176  
 Regeneration 98  
     elektrische Natur von 104  
 Reibungsmaschine 4, 10-12, 14-15, 19, 22, 50  
 Reiter, Reinhold 83  
 Rennie, John 236  
 Rhythmus 84  
 Richardson, Benjamin Ward 139, 169  
 Richter,  
     C. M. 59  
     Elihu D. 170  
 Ricketson, Shadrach 61  
 Ritter, Johann Wilhelm 194  
 Robinson, Edmund 43  
 Roch, Phillippe 248  
 Rockwell, Alphonso David 28  
 Roland-Mieszkowski, Marek 209  
 Rollo, John 139  
 Romero-Sierra, César 227  
 Roosevelt, Theodore 39  
 Rose, Sylvan Meryl 104  
 Rosenau, Milton J. 75  
 Ross,  
     Muriel D. 204  
     W. 49  
 Rousseau, Jean-Jacques 30  
 Rubner, Max 184  
 Ruzicka, Ferdinand 235
- S**
- Sacculus 209  
 SAD. *Siehe* Ernährung, durchschnittliche  
     US-amerikanische  
 Sadchikova, Maria 150  
 Salamander  
     Elektrische Polarität in 103  
     Gleichstrom in 104  
     Regeneration in 98, 104  
     Sehkraft in 78  
     weltweiter Rückgang von 231  
 Salmansohn, M. 199  
 Salomon, Gerhard 196  
 Sandras, Claude Marie Stanislas 40  
 Sankaralingam 228  
 Santayana, George 39  
 Satelliten  
     globale Positionierung 212, 214, 229  
     Kommunikation 70, 76, 90, 149, 228

- Satellitentelefone 269  
Satellitenverbindung 257  
Sauerstoffmangel 131  
  als Ursache von Krebs 166  
  bei neurozirkulatorischer Asthenie 125,  
  131  
  bei Porphyrie 108  
  bei Radiowellenkrankheit 121, 125, 151  
  bei Soldatenherz 131  
  in Diabetes 149  
  verursacht durch Elektrizität 130, 165, 186,  
  240  
  verursacht durch ionisierende Strah-  
  lung 187  
Sauvages de la Croix, François Boissier de 16  
Schaltnetzteil 216, 218  
Schilling, Karl 43  
Schlaf  
  Umkehrung der Polarität während 103  
Schlangen  
  Funkverfolgung von 229  
  Sehkraft 78  
Schmetterlinge  
  Funkverfolgung von 229  
  gefährdet 238  
  Verschwinden von 267  
Schmitz, Anton 62  
Schnurlose Telefone 150, 171, 177, 179, 234,  
  258  
Schönlein, Johann 59  
Schuhmann-Resonanzen 83  
Schumann, Winfried 82  
Schumann-Resonanzen 85, 89  
Schüz, Joachim 177  
Schwannsche Zellen 104  
Schwarzenburg 248  
Schweich, Heinrich 59  
Schweine  
  Alpha-Rhythmus in 82  
  Influenza in 58, 63, 71  
  sakkuläres Hören in 207  
Schwundkrankheit 237  
Sechenov, Ivan 46  
Sedlak, Włodzimierz 99  
Seeger, Pete 254  
Seitenlinie 204  
Seitenlinienorgane 204  
Semenza, Gregg L. 165  
Sferics. *Siehe* atmosphärische Störungen  
Sguario, Eusebio 16, 25  
Shandala, Mikhail G. 125  
Sharma, Ved Parkash 239  
Sheldon, Charles 249  
Shope, Richard E. 58  
Siebenten-Tags-Adventisten 116  
Sigaud de la Fond, Joseph 16, 22  
Silver, Chad 111  
Simoneau, Jean-Aimé 148  
Skinner, Garland Frederick 198  
Skrunda 245  
Smart Meters 171, 220, 258  
Softdrinks. *Siehe* Erfrischungsgetränke  
Soh, Kwang-Sup 87  
Sohal, Rajindar S. 187  
Soldatenherz 126, 131  
Solomon, Harvey M. 104  
Sonne viii, 59, 81, 226  
Sonnenflecken 59, 81, 226  
Sonnensystem 79, 81. *Siehe* auch Sonne  
Sonnenwind 79, 81  
Soper, George A. 73  
Spatzen 59  
  sinkende Zahl von 227-228  
Spermienzahl  
  nimmt ab 266  
Sprenger, Johann Justus Anton 13  
Standing Rock Sioux Reservat 143  
Starr, Arnold 196  
Statische Elektrizität 8, 24, 192  
  biologischer Effekt von 5, 9, 21  
  Effekt auf Pflanzen 48  
  Verwendung in Elektrotherapie 8, 12, 14  
Steiglehner, Celestin 16, 19  
Sterne viii, 80  
Stetzer, Dave 210  
Stevens, Stanley Smith 195, 197  
Stoffwechsel  
  Störung von  
  bei Diabetes 141, 146  
  bei Herzerkrankung 118, 125

Stoffwechsel, Störung von...  
 bei Krebs 166  
 bei Radiowellenkrankheit 120, 125, 130, 151  
 verursacht durch Elektrizität 91, 107, 124, 131, 145, 163, 166, 186, 189  
 verursacht durch Mobiltelefone 130, 239

Stoffwechselrate. *Siehe* Lebenserwartung, Verlängerung von

Störche 225-226, 228

Stromleitung  
 als Quellen von Ultraschallstrahlung 220

Stromleitungen 23, 29, 37, 114, 125, 143, 174, 208, 232

Struve, Christian August 193

Stukeley, William 23

Sulfonal 93-95

Sulman, Felix Gad 29

Summers-Smith, James Denis 225

Süsskind, Charles 186

Svensson, Börje 237

Sydenham, Thomas 139

System zur Überwachung des Amazonas SIVAM 250

Szent-Györgyi, Albert 96, 98, 101

**T**

Tachover, Dafna 259

Tait, John 207

Tanner, J. Alan 227

Tapping, Ken F. 57

Taubheit  
 Elektrotherapie für 14

Telefon 39, 135, 190, 232, 242, 246, 262  
 Entwicklung von 55, 65, 138-139

Telefonisten  
 Krankheit von 44

Telegrafix, 15, 56, 92, 108, 115, 135, 138-139, 182, 242, 268  
 Entwicklung von 15, 39  
 Verwendung im Krieg 119, 126

Telegrafistenkrampf 42

Teo, Charlie 176

Termiten 239

Terzuolo, Carlo A. 105

Tesla, Nikola 55

Thillaye-Platel, Antoine 17

Thompson,  
 Symes 63  
 Theophilus 61

Tinnitus. *Siehe* auch Elektrizität, Effekt von

Todd, Tweedy John 103

Tomashevskaya, Lyudmila 125, 151

Tourette, George Giles de la 41

Tousey, Sinclair 194

Tromp, Solco W. 29

Trotter, Thomas 40

Trowbridge, John 39

Tyagin, Nikolay Vasil'evich 121

**U**

Übergewichtig. *Siehe* Fettleibigkeit

Ultra-niederfrequente Wellen (ULF) 88

Ultraschallhören 209

Umweltkrankheit 45

Umweltmedizin 92, 112

Universal Private Telegraph Co. 35, 38

Urin, Farbe von Portwein 93-94

**V**

Van-Allen-Strahlungsgürtel 76, 79, 89

Vannotti, Alfredo 147

Vatikan, Radio 160, 180

Vedin, Kajsa 260

Veratti, Giovan Giuseppe 16

Verband der Elektroingenieure 56

Victoria, Königin 68

Vignati, Maurizio 219

Virchow, Rudolf Ludwig Carl 101

VLF. *Siehe* Längstwellen

Vögel  
 Alpha-Rhythmus in 82  
 Effekt von Elektrizität auf 6, 19  
 Effekt von Funkverbindung auf 230  
 Effekt von Funkwellen auf 228, 245, 266  
 Herzkrankheiten in 119

Influenza in 59  
Krebs in 167  
sakkuläres Hören 207  
Verschwinden von 266  
Volkrodt, Wolfgang 243, 248  
Voll, Reinhold 85  
Volta, Alessandro 16, 24, 33, 193  
Voltaire, François-Marie Arouet 30-31

**W**

Wachstum  
elektronische Natur von 104  
Wälder  
Effekt der Funkwellen auf 250  
Wale  
Funkverfolgung von 229  
Gehör von 229  
Wangchuk  
Jigme 145  
King Jigme Singye 144  
Warburg  
Emil 161  
Otto 166  
Warburg-Effekt 166  
Warnke, Ulrich 239, 241  
Watkins-Pitchford, Herbert 75  
Webster  
J. H. Douglas 59  
Noah 59, 90  
Wechselstrom ix, 21, 205  
Erfindung von 55  
Hören von 195, 199, 205  
in Elektrotherapie 14, 67  
in Hinrichtungen 55  
in Telegrafie 39  
und Oberwellen der Stromleitungen 89  
Wei, Ling Y. 98, 105  
Weltgesundheitsorganisation 208, 254  
Wesley, John 8  
Westinghouse, George 55  
Westinghouse Electric and Manufacturing  
Company 55  
Westinghouse Electric Company 55

Wetterempfindlichkeit 30, 42, 44, 58  
Wever, Rütger A. 84  
Wharton, Edith 39  
White, Paul Dudley 115, 124-125, 128  
Whytt, Robert 39, 139  
Wieske, Clarence W. 191, 205  
Williams, Richard 241  
Wilson  
Benjamin 21, 25  
Woodrow 39  
Winkler, Johann Heinrich 5, 19  
Winterschlaf 84, 185  
WLAN 170, 234, 257-258, 261-262, 269  
Wnuk, Marian 99  
Wolf  
Danny 180  
Ronni 180  
Wolke, Christian Heinrich 193  
Wolken  
Elektrifizierung von 10, 30-31, 81  
Wright, Frank Lloyd 39

**X**

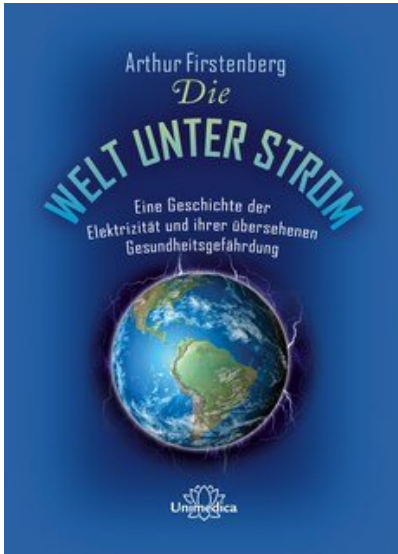
Xenos, Thomas D. 226

**Y**

Yassi, Annalee 43  
Yeung, John W. K. 59

**Z**

Zalyubovskaya, N. P. 125  
Zedern 249  
Zikaden  
Verschwinden von 266  
Zink  
in Myelinscheiden 101, 104  
Toxizität 107  
Zipernowsky, Károly 54  
Zon, Józef Roman 100



Firstenberg, Arthur

[Die Welt unter Strom](#)

Eine Geschichte der  
Elektrizität und ihrer  
übersehenen  
Gesundheitsgefährdung

640 Seiten, kart.  
erscheint 2021



**bestellen**

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und  
gesunder Lebensweise [www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)