

Made in California

Herausgegeben von
UDO DI FABIO,
JULIAN DÖRR
und OLAF KOWALSKI

*Beiträge zu normativen
Grundlagen der Gesellschaft*

7

Mohr Siebeck

Beiträge zu normativen Grundlagen der Gesellschaft

Herausgegeben von
Udo Di Fabio und Frank Schorkopf

7



Made in California

Zur politischen Ideologie
des Silicon Valley

Herausgegeben von
Udo Di Fabio, Julian Dörr
und Olaf Kowalski

Mohr Siebeck

Udo Di Fabio ist Ordentlicher Professor und Direktor am Institut für Öffentliches Recht der Universität Bonn, Gründungsdirektor des Forschungskollegs normative Gesellschaftsgrundlagen (FnG) ebd.

Julian Dörr ist Leiter Digitalisierungspolitik beim Wirtschaftsverband DIE FAMILIENUNTERNEHMER, Wissenschaftler des Forschungskollegs normative Gesellschaftsgrundlagen (FnG) der Universität Bonn.

Olaf Kowalski ist Geschäftsführer und Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Forschungskollegs normative Gesellschaftsgrundlagen (FnG) der Universität Bonn.

Die Erstellung des Bandes wurde gefördert durch das Forschungskolleg normative Gesellschaftsgrundlagen (FnG) der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.

ISBN 978-3-16- 161137-7 / eISBN 978-3-16-161138-4
DOI 10.1628/978-3-16-161138-4

ISSN 2569-2003 / eISSN 2625-2406
(Beiträge zu normativen Grundlagen der Gesellschaft)

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

© 2022 Mohr Siebeck Tübingen. www.mohrsiebeck.com

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für die Verbreitung, Vervielfältigung, Übersetzung und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Das Buch wurde von epline in Böblingen aus der Stempel Garamond gesetzt, von Gulde Druck in Tübingen auf alterungsbeständiges Werkdruckpapier gedruckt und von der Buchbinderei Nädele in Nehren gebunden.

Die Übersichtskarte wurde von Bernhard Walter (epline, Böblingen) unter Verwendung von Daten von Natural Earth und der NASA erstellt.

Printed in Germany.

Vorwort

Am Silicon Valley führt kein Weg vorbei, der auf ein tieferes Verständnis der Digitalisierung, ihrer historischen Entwicklung und ihrer wirtschaftlichen, kulturellen und politischen Implikationen zielt. Das nordkalifornische Tal – die Bay Area südlich von San Francisco – übt eine enorme Prägung auf alle Bereiche der Weltgesellschaft aus und durchdringt global den Alltag der Menschen. Das Silicon Valley ist ein ökonomisches Kraftzentrum, ein Vorbild und Sehnsuchtsort für Kreative und Progressive aus aller Welt. Dabei schwankt die Wahrnehmung zwischen Bewunderung und Ehrfurcht, aber auch kritische Stimmen werden seit einiger Zeit lauter, ja dominant. So vielfältig wie diese Einordnung, so zahlreich sind die Gründe für den lebensweltlichen Einfluss, die wirtschaftliche Potenz und die politische Macht, die große kalifornische Unternehmen der Digitalindustrie zu Beginn des 21. Jahrhunderts verkörpern. Ihr Wirken reicht dabei über den wirtschaftlichen oder auch wissenschaftlichen Wettbewerb hinaus: Aus dem kalifornischen Tal kommen nicht bloß technische Innovationen, sondern auch eine politische Ideologie, die mit hergebrachten Ordnungen kollidiert oder sie zu Anpassungen nötigt. Viele Unternehmen, Projekte und Protagonisten des berühmten Tals offenbaren ein spezifisches Verständnis von Politik, Staat und Mensch – zusammengehalten durch den Glauben an eine bessere Welt durch Technik. Sie bedeuten eine fundamentale Herausforderung politischen Denkens und Handelns, der staatlichen Institutionen und des aufgeklärten Selbstverständnisses.

Die ganz Breite der Aspekte kann im vorliegenden Band zwar nicht erfasst werden, aber durch einen interdisziplinären Ansatz werden Ausschnitte schärfer in ihrer Kontur. So zeigt sich in den Ideen, ihrer Formulierung und Verwirklichung durch die maßgeblichen Akteure eine spezifische politische Ideologie des Silicon Valley, deren normativer Wirkung sich nachspüren lässt und die so erst als eigenes politisches Problem erscheint. Auf diese Weise entsteht ein neues Bild des Tals, das entgegen seiner eigenen Rhetorik von Innovation und Emanzipation weder ideengeschichtlich voraussetzungslos noch allein mit der Chiffre der Digitalisierung hinreichend beschrieben ist.

Einen Schritt hinaus aus einer solchen (Selbst)Deutung wagte der Schriftsteller *Jonas Lüscher* mit seinem Roman *Kraft*, der den Ortsbesuch im Silicon Valley zu einer tragischen Parabel über die Schwierigkeiten des aufgeklärt-europäischen Denkens mit dem kalifornischen Optimismus und Pragmatismus ausweitet. Den Horizont der Betrachtungen dieses Bandes stecken einige besonders plastische Auszüge aus diesem packenden Werk ab.

Für ein solches Panorama versuchen die folgenden Beiträge, den Akteuren, Projekten und Visionen aus dem Silicon Valley, ihren historischen Hintergründen und den politischen Gegenstrategien hergebrachter Institutionen nachzuspüren. Den Grund legt der einführende Beitrag von *Julian Dörr* und *Olaf Kowalski*, die mit dem Begriff der politischen Ideologie das normative Moment der kalifornischen Weltanschauung herausarbeiten. *Sabine Zubarik* entdeckt auf der Spurensuche Lüschers und weiterer zeitgenössischer Autoren mit ihren utopischen wie dystopischen Digitalisierungsromanen die narrative und kritische Kraft der Literatur, die einmal mehr als Spiegel der Gegenwart ganz eigene Einblicke eröffnet. Solche bietet auch die historische Analyse von *Thomas Tripold*, der die geistesgeschichtlichen Wurzeln des Silicon Valley auf die Gegenkultur des Hippietums der 1960er und der Hackerbewegung der 1970er Jahre zurückführt. *Michael Hüther* untersucht im Anschluss, wie sich die bestehenden Institutionen der Marktwirtschaft und der Demokratie auf solcherart politische Entrepreneurre und ihre Faszination für grenzenlose Vernetzung durch Technik einstellen lassen. Besonders plastisch wird die normative Konkurrenz auf dem Feld der Staatlichkeit: Seasteading und die de-facto Privatisierung der Weltraumfahrt bis hin zu Plänen der Kolonisierung von Mond und Mars stoßen in das Spielfeld bis dato zwischenstaatlich verwalteter Räume, die *Stephan Hobe* anhand der Maßstäbe des Völkerrechts kartiert. Eine weitere, klassische Domäne der Hoheitsgewalt ist das Währungsmonopol – doch auch die staatliche Kontrolle des Geldes scheint in Zeiten von Blockchain und Kryptowährungen zumindest gefährdet, wie *Andreas Hanl* darlegt. *Thomas Köster* und *Leonie Mader* untersuchen die Herausforderung der Transformation des Arbeitsmarkts und entkräften die vielfach vorgebrachten Szenarien der Substitution menschlicher Arbeitskraft durch die Digitalisierung. Schließlich ordnet *Udo Di Fabio* mit der Künstlichen Intelligenz und ihren politischen wie ethischen Implikationen einen weiteren, äußerst kontrovers diskutierten Zukunftstrend ein.

Der Dank der Herausgeber gebührt allen voran den Autoren, die sich für dieses Projekt begeistern ließen und auch die Geduld bis zur Fertigstellung des Bandes aufbrachten. Das gilt ebenso für Jonas Lüscher und den Verlag C.H. Beck für ihre Bereitschaft, Auszüge des Romans *Kraft* verfügbar zu machen. Das Forschungskolleg normative Gesellschaftsgrundlagen (FnG) der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn hat alle mit dem Band verbundenen Kosten übernommen. Ein herzlicher Dank gilt den dortigen Studentischen Hilfskräften, namentlich Frau Ricarda Lechner sowie den Herren Lorenz Garbe, Clemens Heimsoeth, Sinan Kurt und Chris Weeber, die Entstehung und Fertigstellung hilfreich begleitet haben.

Bonn und Berlin, im November 2021

Udo Di Fabio
Julian Dörr
Olaf Kowalski

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	V
<i>Jonas Lüscher</i> Auszüge aus dem Roman <i>Kraft</i> , 2017	1
<i>Julian Dörr/Olaf Kowalski</i> Die politische Ideologie des Silicon Valley	9
<i>Sabine Zubarik</i> Warnung vor der besten aller Welten. Der Silicon Valley-Roman, die Technodizee und das Ende der Utopie	51
<i>Thomas Tripold</i> „Tools of liberation“ – der Informationstechnologische Vitalismus des Silicon Valley und seine Wurzeln in der Counter Culture	69
<i>Michael Hütber</i> Public Valley: Marktwirtschaft und Demokratie in der digitalen Transformation	119
<i>Stephan Hobe</i> Seasteading, Marskolonie und Erklärungen über neue „Staaten“ auf Hoher See und im Weltraum – Kennzeichen neuer Staatlichkeit?	145
<i>Andreas Hanl</i> Währungswettbewerber Facebook: Ökonomische Implikationen der Corporate Cryptocurrency Libra/Diem	157
<i>Thomas Köster/Leonie Mader</i> Vorbild Silicon Valley? Kein neuer Geist am Arbeitsmarkt	189
<i>Udo Di Fabio</i> Künstliche Intelligenz und vernetzte Wertschöpfung – untergräbt die digitale Entwicklung unsere ethischen und verfassungsrechtlichen Fundamente?	215
Autorenverzeichnis	227
Personenregister	229
Sachregister	233

Auszüge aus dem Roman *Kraft*, 2017*

Jonas Lüscher

[...] Gerade noch die Spitzen der höchsten Bürogebäude sind zu sehen und der Bergkamm dahinter, über den sich die allabendliche Nebelbank ins Silicon Valley wälzt; der Wasserspiegel muss bereits beträchtlich gefallen sein. Fünfzig Minuten, hatte Herb gesagt, aber woher, zum Teufel, soll er wissen, wie lange er schon unterwegs ist, ohne Armbanduhr, die er im Spind gelassen hat, und ohne Mobiltelefon, das er nun doppelt schmerzlich vermisst, angesichts der Seehunde, die plötzlich auf den noch feuchten Sand- und Schlickbänken liegen, in ihrer ganzen prächtigen Wurstigkeit, und dem rudern den Kraft neugierig hinterherglotzen; das wäre ein Fotosujet, mit dem er die Mädchen beeindrucken könnte. Da, keine acht Meter von ihm entfernt, liegt ein ganzer Haufen, Leib an Leib, wie die Bratwürste auf dem Rost. Acht Meter, rechnet Kraft, sind das jetzt mehr oder weniger als 25 Fuß, und hatte Herb überhaupt 25 Fuß gesagt und nicht doch eher 35, aber liegen vielleicht nicht eher zwölf Meter zwischen ihm und den Tieren, und die acht Meter entspringen bereits der Erzählung, die er sich für die Zwillinge im Kopf zurechtgelegt hat? Kraft verheddert sich zwischen Yard, Fuß und metrischem System im Umrechnungsdickicht aus sich verschiebenden Kommastellen und scheitert an dem Anachronismus der angelsächsischen Welt. *Better safe than sorry*, denkt er sich und verordnet sich so viel Abstand zu den speckigen Leibern, wie die Fahrinne hergibt.

Das ist aber leichter gesagt, als getan, denn diese wird immer schmaler, was dem sinkenden Pegelstand zuzuschreiben ist, und allenthalben ragen nun die Schlickbände aus dem seichten Wasser, was Kraft mehr als einmal dazu zwingt, einen verschlungenen Weg zu rudern, der ihn viel zu nahe an die Seehunde bringt, was er unbedingt vermeiden will, nachdem er eines der schweren Tiere hat aus dem Wasser kriechen sehen und es erstaunlich behände, seine Schwarte wie den Balg eines Akkordeons in zahlreiche Falten legend, über das Erdreich gekrochen ist und seine dösenden Artgenossen erklimmen hat, was zu lautem Protestgeschrei und einem explosiven Gewaltausbruch in dem eben noch friedlichen Haufen geführt hat. Ein Bellen, Heulen und Jaulen erklingt, und Kraft wird der Zähne gewahr, die in den aufgerissenen Mäulern starren, während das Brustfleisch aufeinanderklast. Das Größte der Tiere, zweifellos ein Männ-

* Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung des Autors und des Verlages C. H. Beck, München.

chen, wie Kraft zu wissen glaubt, hat sich offensichtlich durch den impertinenten Neuankömmling sehr gestört gefühlt und, seinen massigen Leib aufrichtend, ein drohendes Gebrüll ausgestoßen, das seine Wirkung weder bei Kraft noch dem angefeindeten Artgenossen verfehlt hat. Kraft legt sich in die Riemen.

Fünfzig Minuten, hört er Herb eindringlich sagen. Fünfzig Minuten sind längst vorbei, das weiß Kraft, aber ob er seit einer Stunde oder zweien unterwegs ist, vermag er nicht mehr zu sagen. Jedenfalls hat sich die Nebelwalze längst ins Tal hinuntergeschoben, und in den Bürotürmen haben die Softwareentwickler und Marketingexperten die Deckenbeleuchtung angedreht, die nun trübe durch den Dunst leuchtet. Kraft hofft vergeblich, der Nebel möge an der Bucht zum Stehen kommen, bald aber kann er die Seehunde erst ausmachen, wenn sie bereits zu riechen sind und, aufgeschreckt durch sein unvermitteltes Auftauchen, ein aufgeregtes Bellen verlauten lassen.¹

[...] Dann plötzlich zerreißt der Nebel ganz, wird weggeblasen wie ein leichter Vorhang aus Seide und Spitze und enthüllt das Tal auf seiner ganzen Länge. Ein endloses Funkeln und Flimmern, ein Meer aus Licht, das Netz der orangenen Natriumdampflampen, die blinkende Befeuerung der Landebahn, tausendfach die gelben Rechtecke der Fenster, die auf- und abblendenden Lichter der Autos, ein Widerschrein, der den Himmel erhellt und die Marsche in ein sanftes Licht taucht, und als sei ihm der Nebel wie Watte in den Ohren gesessen, vermag er nun auch die Geräusche zu vernehmen, die von diesem Bienenstock ausgehen, ein Brummen und Brausen aus tausend Motoren und Myriaden von Klimaanlagen, das Rauschen der Arbeit an der digitalen Zukunft. Kraft richtet sich auf zur vollen Größe. Nackt, aber aufrecht steht er im Wind. Da, keine dreihundert Meter vor ihm, liegt ausgebreitet das Zentrum der Welt, der Motor des Fortschritts, der Inkubator der Zukunft, schimmernd, leuchtend, strahlend, und es verschlägt ihm den Atem und ringt ihn nieder. Johanna, Johanna ... womit habe ich dich so wütend gemacht? Kraft sackt in sich zusammen, fällt auf die Knie und schlägt in einer Geste, deren Pathos so gar nicht zu ihm passt, die Hände vors Gesicht, als müsse er sich vor dieser geballten Ladung Zivilisation schützen, die in so hartem Kontrast steht zu seiner erbärmlichen Lage.²

[...] Erkners Telefon vibriert, und nach einem kurzen Blick auf das Display mahnt er zur Eile, das Restaurant habe leider eine strikte *first come first serve*-Politik und nehme keine Reservierungen an, er habe aber vorgesorgt, und sein Assistent warte in der Schlange bereits kurz vor dem Eingang.

Vor einem Laden mit dem Namen THE MAC&CHEESE stehen auf der Länge eines halben Blocks die Leute. Erkner eilt an der Schlange vorbei und reiht

¹ Lüscher, Kraft, 2017, S. 57f.

² Lüscher, Kraft, 2017, S. 63f.

sich ganz vorne neben einem jungen Mann ein, der ihm schon von Weitem zugewinkt hat und den er ostentativ freundschaftlich bekumpelt, wobei es Kraft vorkommt, als erstarre der schwächliche Jüngling unter dem Schulterklopfen. Dies sei Eddie, Eddie Willers, einer seiner geschätzten Mitarbeiter. Eddie greift sich bei diesen Worten nervös an die Hornbrille und errötet. Kraft kommt die ganze Begegnung etwas inszeniert vor, aber was weiß er schon vom Sozialverhalten milliardenschwerer Silicon-Valley-Investoren, lange hat er sowieso nicht Zeit, darüber nachzudenken, denn ein weiterer junger Mann stößt zu ihnen, mit kahl geschorenem Kopf, von dem die fleischigen Ohren wie Blumenkohlröschen abstehen, und einem blonden, zu einem rattenschwänzigen Zopf geflochtenen Kinnbart, der dekorativ über das Palästinensertuch hängt, das er sich um den breiten Hals geschlungen hat. Außer Bart und Tuch trägt Ragnar Daneskjöld nicht mehr viel, ein schwarzes Ringertrikot vom MIT, Römersandalen und eine Rolex Deepsea, wie Kraft, der sich, seit er von Heike zum Fünftzigsten eine restaurierte Milgauss geschenkt bekommen hat, für mechanische Armbanduhren interessiert, mit Kennerblick registriert.

Ragnar, so wird ihnen von Erkner erklärt, sei Gründer und Direktor des *ThunderXStruck-Institutes*, eines seiner zahlreichen Investments, wobei ihm dieses hier besonders am Herzen liege, auch wenn es auf absehbare Zeit keinen Gewinn abwerfen werde, aber es gehe dabei um die Entwicklung sogenannter Sea Steadies, künstlicher Inseln, die, außerhalb von Hoheitsgewässern, befreit von Regularien, ineffektiven Regierungen und *messy politics*, als Laboratorien und Nährboden für neue Formen des freien Zusammenlebens fungierten. Kraft denkt dabei an eine Insel, wie er sie aus gezeichneten Witzen über Schiffbrüchige kennt; ein winziges Eiland aus Sand, mit einer einzelnen Palme bestückt, und darunter ein Rudel sonnenverbrannter junger Menschen, die sich dem Gruppensex hingeben, aber er ahnt schon, dass es bei Erkners Investment in die freie Zukunft weniger um freie Liebe und Geschlechtsverkehr als um Freihandel und Zahlungsverkehr geht. Ragnar setzt an, seine Vision zu elaborieren, wird aber in seinem Elan von einem Mann ausgebremst, der mit einer rustikalen Lederhülle ausgestattet ist, wie sie von Männern getragen werden, die ihr Leben einem vom Aussterben bedrohten Handwerk gewidmet haben, und der sie ins Innere des Lokals und dort zu einer Koje aus hellem Holz geleitet.

Die Mühsal der Speisewahl kann man sich hier sparen, es gibt nur ein Gericht, und davon ordert Erkner fünf Portionen und dazu eine Runde Bier, die von einer Kellnerin an den Tisch gebracht wird. Kraft wird in seiner Eigenschaft als Deutscher zur Expertise aufgefordert und ist Ragnar dankbar, dass dieser ihm die Herkunft des Flascheninhalts auseinandersetzt, der sein besonderes Aroma den klimatischen Bedingungen am Russian River zu verdanken habe, zu denen er glücklicherweise auch einiges zu sagen weiß, weil Kraft so lange in seinem Inneren nach dem englischen Ausdruck für hopfig kramen darf, der ihm partout nicht einfallen will. Eine kleine Prozession von Lederschürzen,

die fünf gusseiserne Spätzlepfannen auf rohen Redwoodbrettern herantragen, erlöst ihn. Kraft schaut etwas ratlos auf das mit goldbraunem Paniermehl überbackene Nudelgratin, an dessen Rändern eine Käsesauce brodeln, aber es ist, als bleibe ihm an diesem Abend nie genug Zeit für nichts, und schon gar nicht dafür, sich zu wundern, denn es folgt sogleich eine Erklärung, dieses Mal von einem der Kellner, der, seine Rede mit eleganten Handbewegungen untermalend, erst die zur Verwendung gekommenen Röhrennudeln preist, zu deren Herstellung nur Quellwasser und Bio-Weizen von den Foothills der Sierra Nevada durch Kupferformen gepresst wird, und dann zu einem längeren Exkurs über die zur Verwendung gekommenen drei Käsesorten ausholt, einem Blue Fog Mountain aus dem Humboldt County, einem über Apfelholz geräucherten Cheddar aus dem Sonoma Valley, und schließlich einem Mozzarella von der Simmentaler Kuh, die tagein, tagaus den Ausblick von Point Reyes auf den Pazifik genießen dürfe und deren Milch darüber sowohl ausgesprochen würzig wie auch außergewöhnlich bekömmlich werde, woraufhin er mit großer Geste eine lange Reibe aus einer Bambusscheide zieht und jedem am Tisch, zur Krönung des Ganzen, ein paar Späne eines höhlengereiften Jack-Cheese auf die Brotbrösel hobelt, dabei ebenso viel Enthusiasmus verströmend wie Ragnar, der die Gelegenheit ergreift, Kraft auf die Reibe aufmerksam zu machen, die ein greiser Japaner in Big Sur aus fünfzig Lagen Damaszenerstrahl geschmiedet habe. Dies hier, so verkündet Erkner, sei *the ultimate Mac and Cheese*, es sei dem Koch gelungen, das Gericht auf ein ganz neues Level zu heben, sozusagen von null direkt auf eins.

Kraft sieht zu, wie Ragnar das dampfende Gericht mit übervoller Gabel zum Mund führt, die brodelnde Masse in seinen Backentaschen zwischenlagert, dabei seinen Bart kreuz und quer mit käsigem Lametta schmückt, hastig kaut, stoßweise, zur Kühlung seines Mundraumes, seinen feurigen Brodem über den Tisch sendet, mit schaufelnden Bewegungen seinen Schlund beschickt und es trotzdem schafft, auf Aufforderung Erkners, der seinerseits mit mechanischer Präzision, ungerührt, die siedende Kinderspeise löffelt, während Kraft nach einer ersten Gabel bereits das Gaumensegel wie eine angekockelte Plastiktüte zusammenschnurrt, einen Überblick über sein Institut und die dort vollbrachte Arbeit zu geben, die, wenn ihn Kraft richtig versteht, in der Rettung der Welt besteht, wozu der Mann in Ringertrikot beabsichtigt, unter Einsatz von Tobias Erkners vielen Millionen eine größere Anzahl schwimmender Inseln zu bauen, die man in internationalen Gewässern, also außerhalb der Jurisdiktion eines Staates, auf dem Meeresboden zu verankern gedenkt, um sich dort in Gemeinschaft, ungestört von staatlichen Regulierungen, fern der Mühsal des Bohrens von dicken Brettern, der Arbeit, den Geschäften und nicht zuletzt dem Entwickeln neuer Gesellschaftsmodelle zu widmen, die ohne die verrotteten Ablagerungen von hunderttausend Jahren Politik, auf frischem, unverdorbenem und vor allem kontrollierbarem Grund gedeihen können, gleichsam wie die Treibhaustomate auf dem reinen, keimfreien Substrat der digitalen Technologie, und

falls sich die Gemeinschaft nicht in die Richtung entwickle, die einem genehm sei, so verwirkliche man eben seine ultimative Freiheit, indem man seinen Teil der Insel – denn man beabsichtige, diese Sea Steadys modular zu bauen, wie man es von der Evolution gelernt habe – abkopple, Segel setze und sich im freien Ozean eine neue Gemeinschaft suche, an die man andocken möchte, womit man sozusagen en passant das starre Konzept der Staatsbürgerschaft als lebenslange Verpflichtung, Zwangsjacke und Brutstätte des Nationalismus im Ordner der Geschichte abheften könne; einen Gedanken, den er damit unterstreicht, dass er sich einige Käsefäden aus dem Bart klaubt und zwischen Daumen und Zeigefinger zu einer kleinen Kugel dreht, die er der letzten Ladung Käsemakkaroni in seinen Rachen hinterherwirft, womit er Kraft dazu bringt, darüber nachzudenken, dass es in der Tat oftmals von Vorteil wäre, wenn man einfach so die Segel setzen könnte, aber Kraft kommt nicht dazu, denn Ragnar Danneskjöld nimmt nun Fahrt auf und schildert etwas, was er als die kambrische Explosion der *Governance* bezeichnet, da man mit der Preisgabe der alten, landbasierten Regeln, die uns vom Glück des Daseins fernhielten, Millionen aus der Armut katapultieren werde, indem man auf dem Wasser ein Singapur oder Hongkong nach dem anderen errichten werde und dabei nebenher – und diese Aufzählung begleitet er mit Luftstichen seiner Gabel, auf deren Spitze eine einzelne Nudel steckt – Krankheiten heilen, die Ozeane säubern, Kohlendioxid aus der Atmosphäre filtern, die Welt ernähren und fossile Brennstoffe durch Algen ersetzen werde, doch all dies, so gibt sich der Mann mit dem Palästinensertuch gewiss, während er die angebackene Käsekruste vom Rand seiner Pfanne kratzt, könne nur geschehen, wenn die Menschheit aufbreche und sich neues Land zu eigen mache, die *frontier* einmal mehr verschiebe, denn friedliche Evolution könne, im Gegensatz zur immer blutigen Revolution, nur in neuen Nischen stattfinden und es seien schließlich nicht nur die einzelnen Spezies, die evolvierten, nein, auch die Kultur sei der Evolution unterworfen, und selbst Regierungssysteme entwickelten sich nach Darwin'schen Prinzipien, aber nur dann, wenn es Raum für Neues gebe, direkte Demokratie zum Beispiel, die über soziale Netzwerke organisiert sei und ohne Legislative auskomme, oder eine Gemeinschaft, die sich ihre Regeln und Gesetze selber gebe und sie nach den partizipativen Prinzipien der Open-source-Bewegung in einer Art Legipedia formuliere oder gar – warum auch nicht – Unternehmen, die Flatrates für alle Dienstleistungen anböten, Produkte, wohldesigned und kundenfreundlich, die bislang der Staat angeboten habe, wobei man bei Unzufriedenheit den Anbieter wechseln könne; kurzum, es sei Zeit, die Ozeane zu besiedeln, diese dynamischen Systeme, die dynamischen, fluiden Individuen – *Pioneers with new notions of new nations*, wurde Ragnar für eine Zeile alliterativ-kreativ –, die Gelegenheit zu Evolutionen ohne Revolutionen böten.

Ragnar legt seine Gabel nieder und schaut seine Gegenüber erwartungsvoll an. Kraft weiß nicht, was er sagen soll. Erkner springt ein und erklärt, es gebe

weltweit Hunderte Millionen Menschen, die bereit seien, ihre Heimat zu verlassen, um sich auf die Suche nach einem besseren Leben zu machen. Jetzt weiß Kraft erst recht nicht, was sagen. Wie soll er die Millionen Afrikaner, Afghanen und Iraker mit rudimentärer Schulbildung, die auf Lastwagen und zu Fuß durch die Wüste kommen und sich in überfüllten Gummiboten übers Mittelmeer wagen, um in europäischen Treibhäusern Tomaten zu ernten, mit Ragnars HiTech-Vision von schwimmenden *Work-Life Habitats* im Jonathan-Ives-Design für die Digitalen Nomaden mit Abschlüssen von Universitäten, die sich um die ersten zehn Plätze im Shanghai-Ranking rangeln, zusammenbringen? Aber wer weiß, vielleicht ist er zu pessimistisch? Immerhin ist Erkner bereit, seine Millionen in das Projekt zu investieren, und vielleicht ist er, Kraft, nur ein altes Fossil, nicht fluid genug, um die Schönheit des Ganzen zu begreifen. Als kulturpessimistischer Technikkritiker will er heute sicher nicht erscheinen, nicht vor Erkner, dessen Preisgeld mit Optimismus verdient sein will, also fragt er interessiert nach, wie weit man denn mit dem Projekt bereits fortgeschritten sei, in der Gewissheit, dass er darauf Staunenswertes von gigantischen, modularen, selbstversorgerischen Inselbauten auf weiter See hören wird, auf denen sich bereits erste Siedler der Algenzucht und der Disruption widmen.

Und Staunenswertes bekommt er zu hören: Man stehe also kurz davor, in der San Francisco Bay, unweit von Oakland, einige zusammengeschweißte, alte Pontons zu verankern, auf denen man aus Containern bestehende *Work-Life Habitats* montieren werde. Die erste Wohngemeinschaft werde voraussichtlich im nächsten Sommer einziehen. Diese Schilderung erinnert Kraft allerdings eher an eines der abgehalfterten, festgebundenen Discoschiffe auf dem Neckar oder an eine jener trostlosen Asylbewerberunterkünfte, wie sie im Hamburger Hafen liegen. Damit kann er zumindest den Bogen von Ragnars schöner neuen Welt zu den Afrikanern an den Zäunen von Ceuta und Melilla schlagen, deren Autoreifensandalen im Natodraht hängen bleiben, aber es scheint ihm, als sei die Diskrepanz zwischen Erträumtem und Erreichtem etwa so groß wie die zwischen der Lebensrealität von Tobias Erkner und der eines nigerianischen Emigranten. Wie ein angeschnittenes Soufflé sackt Krafts mühsam zusammengekratzter Optimismus angesichts dieser Luftnummer in sich zusammen, und er holt, Erknern Wohlwollen und damit das Preisgeld aufs Spiel setzend, Atem für eine Erwiderung; barsch wird sie sein, mit der Härte eines gesunden, europäischen Geschichtsbewusstseins und einem daraus erwachsenen Gespür für Realismus formuliert. Sein ganzes scharf geschliffenes Instrumentarium wird er einsetzen, beißenden Spott, Sarkasmus, Ironie. Hämisch, höhnisch, schneidend wird sie sein. Beschämen, vernichten, entlarven will er die beiden; diesen albernen Möchtegernpiraten in seinem müffelnden Ringertrikot und diesen fischigen Milliardär mit seinen unausgegorenen Bubenträumen, nur leider hat Letzterer, von Kraft unbemerkt, mittlerweile die Rechnung bestellt und gerade, als Kraft loslegen will, vor lauter Vorfreude bereits ein überlegenes Grinsen

im Gesicht, mit dem er ein Bonmot zur Eigengesetzlichkeit der Technik zu untermalen gedenkt, das er sich als Einstieg zu seiner Suada ad hoc und von Heidegger inspiriert ausgedacht hat, tritt der Koch des Nudelgratins höchstpersönlich, in fettbefleckter Lederschürze an den Tisch und verkündet, nachdem er sich ein vielstimmiges Lob auf seine ultimativen Makkaroni mit Käse abgeholt hat, in das auch der überrumpelte Kraft einstimmt, die Herrschaften hätten natürlich auf Kosten des Hauses gespeist; denn er hoffe doch, sagt er an Erkner und Danneskjöld gewandt, er habe sich damit für eine Filiale auf hoher See empfohlen, nichts sei für neue Gemeinschaften so wichtig wie eine gemeinsame Seele, und damit sei doch seine ultimative *Soul-Cuisine* für die Ernährung der Siedler sozusagen prädestiniert, außerdem werde er fern jeglicher Hoheitsgewässer, befreit von den zahllosen Schikanen, denen er sich seitens der Gewerkschaften und Behörden tagtäglich ausgesetzt sehe, in der Lage sein, seine Marge pro verkaufter Nudelpfanne signifikant zu steigern, weswegen er eine erkleckliche Miete zu zahlen bereit sei. Erkner und Danneskjöld sind begeistert von der Idee, mit ihm die *frontier* zu verschieben, und versprechen, an ihn zu denken, wenn sie in See stechen; man werde sich also recht bald melden.³

³ Lüscher, Kraft, 2017, S. 136 ff. Vgl. zur Idee des „Seasteading“ den Beitrag von Hobe in diesem Band sowie Dörr/Kowalski, Vom Tal auf die Insel? Vom kalifornischen Liberalismus zur Sozialutopie Seasteading, APuZ 68 (2018), Heft 32–33, 16 ff.

Die politische Ideologie des Silicon Valley

Julian Dörr/Olaf Kowalski

A. Ortsbestimmung der Digitalisierung

Social distancing, durch die Corona-Pandemie erzwungen und digital ermöglicht, bescherte den weltbekannten Unternehmen der Digitalwirtschaft wie Amazon, Google, Apple und Facebook phänomenale Umsatz- und Gewinnrekorde; ihre Gründer, Vorstände und Eigentümer finden sich nachhaltig an der Spitze der Ranglisten der reichsten Menschen (Männer) der Welt.¹ Ihre Heimat, das kalifornische *Silicon Valley*, ist für den Literaturwissenschaftler Hans Ulrich Gumbrecht heute der Sitz der hegelschen „Weltseele“, eines „Wirkungszentrums“, das „in wenigen Jahren den Alltag (fast) aller Menschen und ihre Zukunftsmöglichkeiten nicht weniger tief greifend verändert hat als ihre Zukunftsbedrohungen.“² Dabei erstreckt sich diese Wirkungsstätte nicht nur geographisch auf den im nördlicheren US-Bundesstaat Washington gelegenen Großraum Seattle – Sitz von Amazon und Microsoft –, sondern ist in einem umfassenden Sinne ohnehin besser zu verorten und zu verstehen als eine Semantik großer Visionen technologiebasierter Wertschöpfung.³ Trotz mancher Abgesänge auf das Silicon Valley⁴ suchen nach wie vor etwa die deutsche Chip-In-

¹ Instruktive Zahlen etwa bei *Lindner/von Petersdorff*, Amerikas Politik schärft die Waffen, FAZ.NET v. 8.7.2021. Siehe ferner: Alphabet und Microsoft große Gewinner der Corona-Krise, FAZ.NET v. 27.4.2021; *Lindner*, Amazon schafft Rekordgewinn, FAZ.NET v. 30.4.2021; vgl. bereits *Levy*, Facebook, 2020, S. 584, 570ff. Siehe hier auch noch *Gül Erdogan*, Avantgarde der Computernutzung, 2021, S. 13, 175ff. zur dominant männlichen Prägung des Hintergrundes der Protagonisten in der „Hackerkultur“; aus ökonomischem Blickwinkel ähnlich *Daub*, Was das Valley denken nennt, 2. Aufl. 2021, S. 55ff.

² *Gumbrecht*, Weltgeist im Silicon Valley, 2018, S. 17f. (Zitat S. 17), vgl. auch S. 93f.

³ Siehe die eingehende Geschichte von *O'Mara*, The Code, 2019, S. 402, die dieser „Metamorphose von Ort zu Idee“ (S. 302) und der „Valley DNA“ (S. 364) auf die Spur geht; zu den engen personellen und finanziellen Verbindungen zwischen der Bay Area und dem 800 Meilen entfernten „Silicon Valley des Nordens“ Seattle – nicht zuletzt verkörpert in der Rivalität zahlreicher Valley-Unternehmen mit Microsoft – dort S. 227ff., 280, 313f. Vgl. treffend *Daub*, Was das Valley denken nennt, 2. Aufl. 2021, S. 12: „eine Industrie [...], die verstörend amorph und dezentralisiert sein kann (schließlich funktioniert das Pars pro Toto ‚Silicon Valley‘ im Allgemeinen so).“

⁴ Zum Trend einer steuergetriebenen Abwanderung aus Kalifornien, insbesondere nach Texas, *Taylor*, Massenflucht aus dem Silicon Valley, Wirtschaftswoche 4/2021 v. 22.1.2021, S. 40; vgl. auch *Thompson*, Superstar Cities Are in Trouble, TheAtlantic.com v. 1.2.2021, <https://www.theatlantic.com/ideas/archive/2021/02/remote-work-revolution/617842/> (16.11.

dustrie in *Silicon Saxony*, IT-Cluster wie das baden-württembergische *Cyber Valley* oder das schweizerische *Crypto Valley* die semantische Nähe zum nordkalifornischen Tal, die auf dessen weltweiten Vorbildcharakter verweist: „Silicon Valley is no longer merely a place in Northern California.“⁵ Dabei bleibt es ohne Frage „eine der bekanntesten Keimzellen von Innovation“,⁶ es gilt weithin als Synonym des digitalen Fortschritts mit der darüber weit hinausreichenden „lokalspezifischen Prämisse, dass nichts unmöglich oder ausgeschlossen sei“.⁷ Alles andere als *global cities*, sind suburbane Vor- und Kleinstädte wie Palo Alto, Menlo Park, Sunnyvale, Cupertino und Mountain View als Sitz großer Technologie-Unternehmen doch die Ausgangspunkte einer weltweiten Prägung, die mit der Chiffre Silicon Valley auf den prägnanten Begriff gebracht ist.⁸

Aus der selbstbewussten Äußerung des ehemaligen Google-Vorstandsvorsitzenden Eric Schmidt im Jahr 2015, dass „Portale wie Google, Facebook, Amazon und Apple weitaus mächtiger sind, als die meisten Menschen ahnen“,⁹ ist somit heute die anschauliche Gewissheit eines Gemeinplatzes geworden. Doch statt der emanzipatorischen Versprechungen der Anfangstage des Inter-

2021) zum Corona-induzierten Anstieg mobil-digitalen Arbeitens: „What if the next Silicon Valley is nowhere – or, just as precisely, everywhere?“; ähnlich *O'Mara, The Code*, 2019, S. 406ff.

⁵ *O'Mara, The Code*, 2019, S. 2, weiter: „It is a global network, a business sensibility, a cultural shorthand, a political hack. Hundreds of places around the world have rebranded themselves Silicon Deserts, Forests, Roundabouts, Steppes, and Wadis as they seek to capture some of the original's magic“, ähnlich S. 411: „Silicon Valley wasn't just a place. It was a set of tools, a network of people, a bootstrapping sensibility“. Vgl. auch *Bernau*, Das Silicon Valley ist mehr als ein Tal, in: Hank/Plumpe (Hrsg.), *Wie wir reich wurden*, Bd. 2, 2013, S. 120ff. Zum Versuch der Imitation oder Kopie, u. a. auch in Deutschland: *O'Mara, Cities of Knowledge*, 2005, S. 9f., zur Frage der Übertragbarkeit der strukturellen Bedingungen dort S. 225ff. Siehe speziell für Deutschland *Keese, Silicon Germany*, 3. Aufl. 2017.

⁶ Vgl. *Castells, Der Aufstieg der Netzwerkgesellschaft*, 2004, S. 67; *O'Mara, Cities of Knowledge*, 2005, S. 97: „the undisputed global capital of high technology“ und *dies., The Code*, 2019, S. 404, vgl. auch S. 6, 68, 78ff.

⁷ *Gumbrecht, Weltgeist im Silicon Valley*, 2018, S. 26. Vgl. auch *Daub, Was das Valley denken nennt*, 2. Aufl. 2021, S. 19 zum prägenden „Lokalismus“ der geistigen Bezugspunkte der Valley-Akteure.

⁸ *Nachtwey/Seidl, Die Ethik der Solution und der Geist des digitalen Kapitalismus*, 2017, S. 3, vgl. dort auch S. 17. Einführend zur Geschichte des Tals *Castells, Der Aufstieg der Netzwerkgesellschaft*, 2004, S. 67ff.; zur Namensgebung nach der seinerzeit florierenden siliziumbasierten (Englisch *silicon*) Halbleiter- und Mikroprozessorenindustrie etwa *Isaacson, The Innovators*, 2014, S. 198f. und *O'Mara, The Code*, 2019, S. 99ff.; einen Überblick zur Rohstoffherzeugung geben *Lippelt/Steigmeier/Wölfl, ifo Schnelldienst 74* (2021), 73ff. Siehe ferner den Hinweis bei *Gumbrecht, Weltgeist im Silicon Valley*, 2018, S. 33, dass Valley besser mit „Gebiet (wie in ‚Ruhr-Gebiet‘)“ zu übersetzen sei als mit dem geographischen Begriff des Tals. Die eher unscheinbare Geographie beschreibt auch *O'Mara, a. a. O.*, S. 67f.; zur späteren Einbeziehung San Franciscos – allen voran durch die Ansiedlung von Twitter – dort S. 398f. Die Wikimedia Foundation, Betreiberin der Online-Enzyklopädie Wikipedia ist ebenfalls in San Francisco ansässig.

⁹ Eric Schmidt zitiert bei *Döpfner, Lieber Eric Schmidt*, in: Schirrmacher (Hrsg.), *Technologischer Totalitarismus*, 2015, S. 143 (145).

Personenregister

- Abel, Jörg 191
Albert, Hans 16
Alexandre, Laurent 110
Arendt, Hannah 121, 124, 134, 138, 140
Asimov, Isaac 218
Ashurbeyli, Igor 149
Atkinson, John 195 ff.
- Bacon, Francis 34
Balanov, Vladimir 147
Barbrook, Richard 44
Bardsley, Greg 52
Barlow, John Perry 22, 33
Bateson, Gregory 90 f.
Baudrillard, Jean 69, 110, 112 f.
Bauman, Zygmunt 123 f.
Beethoven, Ludwig van 217
Berdjajew, Nikolai 103
Berger, Peter L. 140
Bezos, Jeffrey „Jeff“ 20, 72
Bielitzki, Joe 112
Boltanski, Luc 78
Bonaparte, Napoleon 20
Bonin, Holger 190
Brand, Stewart 88, 95 ff.
Bridges, Ann 52
Brin, Sergey 20
Brooks, David 222
Brown, Sherrod 161
Brynjolfsson, Erik 191
Buterin, Vitalik 164
- Cameron, Andy 44
Campanella, Tommaso 34
Castells, Manuel 23 f.
Chan, Priscilla 31
Chiapello, Ève 78
Coase, Ronald H. 140, 193 f.
Cowen, Tyler 191
- Crouch, Colin 121
- Deleuze, Gilles 114
DeLillo, Donald „Don“ Richard 52
Descartes, René 74
Dillon, Pat 52
Donne, John 86
Drexler, Eric 107
Dugan, Regina 111
- Eggers, Dave 52 f., 57, 61, 67
Emerson, Ralph Waldo 24
Engel, Christoph 28
Engelbart, Douglas Carl 99
Eve, Martin Paul 51 f., 57 f., 60, 66
- Felsenstein, Lee 98
Ferguson, Marilyn 109
von Foerster, Heinz 91
Foucault, Michel 70, 72, 84, 95
Fredkin, Edward 105
Frey, Carl Benedikt 190
Fukuyama, Francis 69
Fuller, Richard Buckminster 72 f., 84, 95 f., 98 ff.
- Gans, Joshua S. 160 f.
Gates, William „Bill“ 100
Gehlen, Arnold 86
Gibson, William 71
Giddens, Anthony 122 f.
Ginsberg, Allen 76
Gordon, Robert James 192
de Grey, Aubrey 111
Gumbrecht, Hans Ulrich 9
Gutenberg, Johannes (Johannes Gensfleisch) 86 f., 90
- Halaburda, Hanna 160 f.

- Habermas, Jürgen 131, 134, 140
 Harari, Yuval Noah 221 f.
 Hegel, Georg Wilhelm Friedrich 9, 20, 71
 Heidegger, Martin 7
 Hemingway, Ernest 145
 Hemingway, Leicester 145, 147
 Hesse, Hermann 89
 Hirsch-Kreinsen, Hartmut 191
 Holste, Björn 172
 Höffe, Otfried 67
 Hume, David 135 f.
 Huxley, Aldous 57, 103

 Ive, Jonathan 6

 Jameson, Fredric 69
 Jellinek, Georg 149
 Jesus Christus 20, 110
 von Jhering, Rudolf 38
 Jobs, Stephen „Steve“ Paul 20, 24, 94,
 98 f., 189, 221
 Jones, Mike 37

 Kautsky, Karl 60
 Kelsey, Ken 77, 97, 99
 King, Shelley 52
 Kobek, Jarett 52
 Koselleck, Reinhart 69
 Kurzweil, Raymond „Ray“ 74 f., 104 ff.,
 108 ff.
 Kushner, David 99

 Lambrecht, Christine 43
 Leary, Timothy 72 f., 75, 80, 82, 84, 88,
 90, 92, 97, 105, 113
 Leibniz, Gottfried Wilhelm 63
 Leontieff, Wassily 101
 Lepore, Jill 15
 Lessig, Lawrence 32
 Levy, Steven 75, 100
 Lewin, Kurt 91
 Lincoln, Abraham 21
 Locke, John 135
 Lohr, Steve 222
 Luhmann, Niklas 17 f.
 Lüscher, Jonas V f., 14, 52, 60 f.

 Lyotard, Jean-François 122

 MacGillivray, Alex 37
 Marcus, David A. 169
 Marcuse, Herbert 78, 81 f.
 Marx, Karl 17, 215
 Mayer, Thomas 172
 McAfee, Andrew 191
 McCulloch, Warren 91
 McLuhan, Marshall 72, 74 f., 84 ff., 96 ff.
 Mead, Margaret 91
 Metcalfe, Robert M. 86
 Millar, John 136
 Mills, Charles Wright 79, 81
 Moore, Gordon 103, 106, 110
 de Montesquieu, Charles-Louis de Secon-
 dat 135
 Morozov, Evgeny 28
 Morus, Thomas (Thomas More) 18, 31,
 34, 60, 67
 Mundell, Robert Alexander 179
 Musk, Elon 31, 36, 72, 148 f., 151, 218, 221

 Nadella, Sadya 41
 Nakamoto, Satoshi 157
 Negroponte, Nicholas 101
 Nietzsche, Friedrich 121

 Oliver, Michael 146 f.
 Omidyar, Pierre 30
 Orwell, George 57
 Osborne, Michael A. 190

 Page, Lawrence „Larry“ 20, 30 f., 33, 37,
 111
 Pareto, Vilfredo 63
 Perez, Bertrand 168
 Pope, Alexander 63
 Poser, Hans 67
 Pound, Ezra 96
 Pynchon, Thomas 52

 Rabelais, François 34
 Raffel, Keith 52
 Reckwitz, Andreas 79, 120
 Reich, Wilhelm 83

- Riddell, Rob 51
Riesman, David 78
Rogers, Carl 83
Roosevelt, Franklin Delano 201
Rushkoff, Douglas 52
- Savio, Mario 80
Schatz, Brian 161
Schätzing, Frank 52ff., 61, 67
Schelsky, Helmut 25, 34
Schmidt, Eric 10, 218
Schulze, William C. 83
Simmel, Georg 44, 84, 93
Sloan, Robin 52
Smith, Adam 135f., 138
Snowden, Edward 40
Streeck, Wolfgang 135
Street, Joe 51f., 57f., 60, 66
Svjatogor, Aleksandr 104
Swift, Jonathan 63
- Teilhard de Chardin, Pierre 87, 109f.
Thiel, Peter 22, 104
Thoreau, Henry David 24, 27
de Tocqueville, Alexis 22, 35
Taylor, Charles 76, 78, 120ff.
- Tulathimutte, Tony 52
Turner, Fred 34
Turner, Victor 69, 83
- Ullman, Ellen 52
- Vestager, Margrethe 210
Virilio, Paul 69, 71
Vladimirov, Ivan 147
Vogl, Joseph 64
- Wagner, Peter 79
Watts, Alan 70
Weber, Max 76, 80f., 112, 120, 217
Wiener, Norbert 72f., 85, 90, 92f., 97f.,
103, 105
Wolfe, Tom 97
Wolfram, Stephen 105
Wozniak, Stephen „Steve“ Gary 99, 189
- Yankov, Alexander 147
- Zuckerberg, Mark 20f., 24, 29ff., 33, 36f.,
40, 42, 189
Zuse, Konrad 105

Sachregister

- Algorithmus 14, 30, 39, 54, 76f., 113, 129, 131f., 165, 179, 195, 207, 215f., 220
- Alibaba 129
- Amazon 9f., 19f., 54, 129, 133, 219
- AMD (Advanced Micro Devices) 54
- American Dream 26f., 201
- American Way of Life 80
- Anchorage 163
- Andreessen Horowitz 163
- Annahmezwang (s. a.: Währung) 180
- Anthropozan 77
- App(-lication) (s. a.: Mobiltelefon; Smartphone) 11, 29, 65, 159, 195
- Apple 9ff., 19f., 54, 102, 133
- Arbeit/Arbeitswelt/Arbeitskultur 10, 14, 24, 57ff., 74f., 79f., 84, 92, 94, 103, 141, 190, 195
- Arbeitslosigkeit/Entlassung 190f., 196, 205
- Arbeitsmarkt/Arbeitsmarktpolitik 189ff.
- Arbeitszeitgesetz (ArbZG) 205
- sthetik 51, 73, 75, 78, 82, 93, 96f., 100f., 109, 112f.
- Atlantik 12, 190
- Atombombe/Atomzeitalter 15, 56, 64, 82, 220
- Aufklrung V, 66, 76, 122, 132
- Automatisierung 129, 132, 164, 189, 191f., 205, 208f., 215f., 218
- Autonomie/Selbstbestimmung (s. a.: Freiheit) 24, 37, 42, 72, 75ff., 81, 84, 90, 92f., 98f., 104, 113, 131, 181, 206, 216ff., 223
- Bank run 170f.
- Bedingungsloses Grundeinkommen (BGE) 203, 205, 221
- Berkeley 79ff.
- Berlin Valley 189
- Beschäftigung (s. a.: Arbeitsmarkt) 189, 195f., 198
- Beschleunigung (s. a.: Moderne) 69, 71 ff., 77, 95, 103f., 131, 133, 139, 190
- Bewusstsein 6, 17f., 27, 43, 53, 71, 73ff., 82ff., 87ff., 95, 97f., 108, 110, 112, 216, 218, 221, 224
- Big Data 131, 133, 179
- Bildung (s. a.: Weiterbildung) 6, 29, 57, 65f., 81, 95, 125, 141
- Bison Trails 163
- Bitcoin (s. a.: Kryptowährung) 36, 157, 159, 163ff., 167
- Blockchain/Distributed Ledger Technology 157, 163ff., 171, 224
- Blue Origin 72
- Booking 163
- Breakthrough Initiatives 163
- Bundesbank/Deutsche Bundesbank 178, 182
- Bundestag/Deutscher Bundestag 168, 182
- Burokratie 32, 57, 75, 79ff., 94, 99, 112, 206, 217
- Calibra 162f., 169
- Calico 110f.
- China 32, 136, 147, 209, 219
- Cloud 72, 109
- Coinbase 163
- Communitas/Gemeinschaft 34, 37, 59, 69, 75, 83, 85f., 90, 95f., 98, 100f.
- Computer 15, 24, 31, 33, 54, 72ff., 82ff., 94f., 97ff., 103, 105, 107f., 111f., 190, 192f., 216
- Corona-Pandemie 9f., 38, 148
- Creative Destruction Lab 163
- Crypto Valley (Schweiz) 10

- Cupertino 10
 Cyber Valley (Tübingen) 10, 189
 Cyberpunk 72, 75, 93, 97, 105, 108, 113
 Cyberspace 21 f., 97, 100, 107
 Cyborg 74, 107, 113
- DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) 33, 74, 111 f.
- Datakratie/Datensozialismus 57, 60
- Daten (s. a.: Big Data) 13, 15, 30, 43, 55, 58, 60 f., 67, 71, 82, 86, 99, 107, 129 ff., 162 ff., 173, 176, 179, 181, 184, 206 f., 215, 220, 222
- Datenschutz (s. a.: Privatsphäre) 11, 30, 37, 40, 42, 142, 206 f.
- DDR/Deutsche Demokratische Republik 24, 200
- DeepMind 111
- Dell 54
- Demokratie 11, 27, 29, 35 ff., 42 ff., 57, 60, 70, 79, 82, 95, 99, 113, 119 ff., 158, 167, 221
- Deutschland/Bundesrepublik Deutschland 10, 38, 40, 137 f., 189 f., 193, 195 f., 199 f., 202 f., 205 f., 208 f.
- Diem/Libra 36, 157 ff.
- DIHK (Deutscher Industrie- und Handelskammertag) 208
- Diktatur 53, 90, 136
 – digitale (s. a.: Datakratie) 60
- Disruption/schöpferische Zerstörung 6, 27, 32, 41, 54 f., 66, 111, 190, 198
- Dollar (US-) 167 ff., 172 f., 176
- Drei-Elemente-Lehre 149 f., 153
- Drogen/LSD 74, 77, 83, 88 f., 97 ff., 105
- Dystopie 28, 34, 52 f., 57, 66 f., 217 f.
- E-identity (elektronische Identität) 184
- E-Mail 59, 129, 192, 197, 206
- Earned Income Tax Credit (EITC) 205
- eBay 30, 34, 54, 161, 163
- Echokammer 39, 89, 101, 131
- Effizienz 37, 78, 95, 107 f., 121, 130, 140, 184 f., 193 ff., 198
- Egalitarismus 19, 23, 28, 30, 75, 82, 95, 99, 105
- Einkommen (s. a.: Bedingungsloses Grundeinkommen [BGE]) 160, 173, 196, 200, 203, 205
- Eliten 17, 21, 92, 104, 109, 121 f., 221
- Emanzipation (Liberation) V, 10, 23, 28, 30, 33 ff., 36, 43, 69 ff., 134, 216
- Entfremdung 71, 74, 78 ff., 86, 102, 113, 121, 140
- Entrepreneur/Unternehmer(tum) (s. a.: Start-Up; Gründer) VI, 12, 16, 19 ff., 42, 58, 62, 66, 74, 92, 98, 100, 111, 146 ff., 189, 201 f., 204
- Entwicklungsland 160, 176, 179
- Entzauberung 76, 120
- Erzählung/Narrativ 14 ff., 21, 26 f., 51 ff., 76 ff., 101, 113, 122, 132, 134, 201
- Ethereum/Ether 164 f., 167
- Ethik (s. a.: Moral; Werte) 16, 20, 24, 30, 32, 42, 56, 75, 100, 138, 215 ff.
- Euro 121, 167 ff., 184
- Europa/Europäische Union (EU) V, 11 f., 22, 40, 43 f., 62 ff., 87, 114, 122, 127, 135 f., 169, 177, 202
- Europäische Kommission 210
- Europäische Zentralbank (EZB) 184
- Evolution (s. a.: Wandel) 5, 55, 73 ff., 77, 82, 84 f., 91, 95 f., 102 f., 105 f., 109 f., 136, 138, 192 f.
- Exzeptionalismus 21, 23, 27
- Facebook/Meta 9 f., 12, 19 ff., 24 f., 30 f., 36 ff., 41 f., 55, 59, 70, 101, 111, 133, 157 ff., 199
- Farfetch 163
- Filterblase 39
- Finanz
 – Finanzmarkt/-system 158, 160, 165, 177 ff., 181, 183 f.
 – Finanzkrise 157
 – Finanzaufsicht 165, 182
 – Finanzdienstleister 160, 171, 180
- Flexibilisierung (des Arbeitsmarktes) 189 f., 193 ff., 203, 205 f., 209
- Fortschritt/Innovation V, 2, 10, 12, 15 f., 23, 26 ff., 35, 40 ff., 52 f., 56, 60 ff., 64, 66 f., 70, 73, 76 ff., 92, 95 f.,

- 99, 101, 103, 105 f., 111, 119, 123, 125, 130 ff., 134, 190 ff., 198 f., 202, 209, 221, 223 f.
- Franken (Schweizer) 169 f.
- Free Speech Movement 79 ff., 98
- Freiheit (s. a.: Autonomie; Liberalismus) 3, 5, 22 ff., 30, 34, 39, 57, 63 f., 66, 81 f., 84, 90, 92, 95, 99, 102, 112 f., 120 f., 123 ff., 127 f., 132 ff., 159, 180 f., 196, 221
- Meinungsfreiheit 22, 39, 61
- Futurologie 217
- GAFAM (s. a.: Amazon, Apple, Facebook/Meta, Google/Alphabet, Microsoft) 19, 27, 37, 133 f., 139, 142
- Gatekeeper 39, 43, 220
- Gehirn 30, 54, 72, 74 f., 78, 86 ff., 91, 94, 97, 102, 105, 107 f., 110 f., 216, 223
- Geld (s. a.: Währung) 24, 33, 36, 38, 54, 60 ff., 76, 125, 157 ff., 203, 209
- Geldnachfrage/angebot 173 ff., 179
- Geldpolitik (Währungspolitik) 173, 177 ff., 184 f.
- Geldwäsche 182
- Gemeinwohl 20, 27, 29, 31 f., 37, 40 f., 61, 125, 127
- Gerechtigkeit 57, 63, 84, 141, 197
- Geschäftsbanken 170 f.
- Geschäftsideen/-smodell/-skonzept/-sfeld 11, 38, 40, 43, 129 f., 133, 171 ff., 182, 184, 189, 193 f.
- Gesellschaft V, 4, 12 ff., 18 ff., 28 f., 31 ff., 41 ff., 56, 60, 63, 66, 69 f., 74 ff., 78 ff., 88 ff., 100 f., 107, 110, 113, 119 ff., 131 ff., 160, 191, 193, 195, 201, 203 f., 209, 215, 218, 220 ff.
- Gesetzliches Zahlungsmittel 180
- Gewaltenteilung 137
- Gewerkschaft 7, 209
- Gewinn 3, 9, 13, 54, 147, 160, 172
- Gig-Economy 195, 197
- Globales Dorf 75, 84, 89 f., 97, 101 f.
- Globalisierung 122, 125, 128, 131, 137 f.
- Google/Alphabet 9 ff., 14, 19 ff., 26, 29 ff., 37 f., 54 f., 59, 104, 110 f., 133, 199
- Gründer/Grundung (s. a.: Start-Up; Entrepreneur) 3, 9, 20 f., 30 f., 33, 35, 62, 72, 100, 103 f., 111, 145 f., 148 f., 162, 195 f., 201 f., 204
- Grundrechte 38 f., 41, 136 f., 223 f.
- Hacker 9, 22, 24 f., 29, 32, 72 f., 75, 83, 85, 87 f., 90, 93, 96 ff., 100
- Hardware 55, 194
- Hartz-Reformen 200
- Hate Speech (s. a.: Netzwerkdurchsetzungsgesetz) 39
- Haushalt 99, 162, 178 f., 182
- Hegemonie 78 ff., 82 ff., 95, 100, 113
- Herrschaft/Macht V, 10 f., 13, 15, 22 ff., 27 f., 30, 32 ff., 38 f., 41 ff., 51, 54 ff., 64, 74, 76 f., 79, 81 ff., 85, 90, 92 ff., 98 f., 101 f., 108, 113, 121, 123, 135, 137, 149, 215, 217, 219 f., 222
- Hippies 22 ff., 34, 72, 83, 85, 97 ff.
- Hohe See 145, 147 f., 150
- Holismus/Ganzheitlichkeit (s. a.: Weltverbesserung) 20, 73, 83 ff., 87, 89, 95 ff., 101, 105 f., 109, 121
- HP (Hewlett-Packard) 54, 98
- IBM (Industrial Business Machines) 82, 86
- Ideologie V, 9 ff., 52, 58, 73, 100 f., 105, 122, 137, 139, 141
- Iliad 163
- Indien 209
- Individuum/Individualismus (s. a.: Subjekt) 5, 17, 19, 22 ff., 34, 42, 64, 66, 69 f., 75, 83 ff., 87, 89, 91, 93, 95, 98 f., 110, 112, 120 ff., 131 ff., 184, 190, 200, 204 f., 217, 219, 221, 224
- Industrie/Industrialisierung (s. a.: Militarisch-industrieller Komplex) V, 9 f., 14 f., 22, 32, 44, 51, 61, 82, 99, 193, 200, 207 f., 220
- Industriation 173, 176, 179, 194
- Inflation (s. a.: Preisniveau[-stabilitat]) 176
- Infrastruktur 31, 38, 59 f., 67, 101, 125 ff., 134, 139, 151, 157, 159 f., 165 f., 176, 194

- Inklusion 162
- Innovation V, 10, 15, 26 f., 29, 35, 40 ff.,
53, 56, 60 ff., 66, 70, 95 f., 99, 106, 111,
119, 130 f., 191 f., 198 f., 202, 209, 221
- Instagram 38
- Intel 54, 103
- Intellektuelle 30, 38, 70, 72, 78 f., 81, 100
- Intermediär 30, 38 f., 140, 176 f., 184
- Internationaler Währungsfonds (IWF)
166, 168 f.
- Internet (World Wide Web) 12 ff., 16, 21,
24 ff., 28 ff., 33 f., 36 f., 39 f., 56, 59, 71,
86, 98 f., 101, 112, 131 f., 157, 159, 176,
189, 215
- Kalifornien (s. a.: San Francisco/
Bay Area; Silicon Valley) V, 9 f., 12 ff.,
19 ff., 40, 44, 51, 53, 58, 61, 76, 80, 100,
111, 134, 145
- Kalter Krieg 33, 81, 91
- Kapital 26, 53 f., 57, 66, 70, 103, 127, 130,
170, 172, 223
- Human- 198
 - Kapitalmarkt(-akteure) 202
 - Kapitalverkehr 176 f., 181
- Kapitalismus 13, 22, 42, 52, 64, 71, 84,
100 f., 112 f., 135 ff., 219
- Kartellrecht (s. a.: Monopol) 11 f., 130
- Keynesianismus 122
- Kiva 163
- Komplexität 13, 92 f., 102 f., 108 f., 122 ff.,
129 ff., 207
- Konkurrenz VI, 43, 149, 151, 154 f., 161 f.,
176, 180, 185, 219, 223
- Konsortium/Konsortialpartner 159 ff.,
171 f., 179, 185
- Konstruktivismus 94
- Konsum 24, 79, 83, 90, 127, 130, 132 f.,
204, 219
- Kosten 24, 81, 130, 139, 148, 160, 162,
172 ff., 181 f., 193 ff., 197 f., 204
- Kreativität (s. a.: Künstler) V, 26, 69 f.,
78 f., 88, 95 f., 99 ff., 103, 109, 111 ff.,
216, 221, 224
- Kredit 170, 180 f.
- Kreditkarte 162, 180
 - Kreditwirtschaft 180
- Krone (schwedische) 167
- Kryptographie 30, 157, 165
- Kryptomining (s. a.: Proof-of-Work) 163
- Kryptowährung (s. a.: Währung) 11, 147,
157 ff., 224
- Kultur/Gegenkultur (Counter Culture)
V, 5 f., 9, 13, 17, 20, 22, 24 ff., 28,
31, 34, 36, 39 ff., 51, 57, 62 f., 66, 69 ff.,
119 f., 124, 131 f., 137, 141, 164, 199,
201, 215 ff.
- Künstler (s. a.: Kreativität) 22, 70, 73, 75,
78, 83, 85, 88, 95 ff., 99, 108 f.
- Künstliche Intelligenz (KI) 11, 16, 53 ff.,
64, 77, 111 f., 130, 132, 189, 215 ff.
- Kybernetik 17, 25, 28, 35, 71 ff., 75, 77, 84,
86, 90 ff., 100 ff., 105, 113
- Legitimität 18, 27, 31 f., 34 f., 37 f., 40,
43 f., 72, 76 ff., 84, 122, 129, 136 f., 140 f.,
149, 158, 182
- Lehman Brothers 157
- Liberalismus (s. a.: Freiheit) 15 ff., 42, 64,
76, 121, 131 f., 134 ff., 201, 221
- Libertarismus (s. a.: Staatsskepsis) 22 f.,
25, 28, 33 f., 100, 137, 139, 148
- Libra Association (s. a.: Diem/Libra)
159 ff., 168 ff., 176 ff.
- Lyft 162 f.
- Markt(-wirtschaft) (s. a.: Wirtschaft; So-
ziale Marktwirtschaft) 22, 27, 33, 42,
54 f., 57, 59, 64, 119 ff., 158, 167, 169 f.,
172, 180, 183, 189, 193 f., 201 f., 219 ff.
- Marktbeherrschung (s. a.: Monopol)
43, 66, 158
 - Marktzutritt 165, 182
- Marskolonie 145 ff.
- Maschinen 30, 32, 53 f., 55, 64 f., 67, 71,
73 ff., 80 ff., 90 ff., 98, 101, 103, 105 f.,
108 ff., 112, 129, 190 f., 215, 217 f., 220,
223
- Mastercard 161, 163
- Medium 15, 55, 75, 84 ff., 94, 99, 105, 108,
112 f.
- Leitmedium 86, 91, 97 f.

- Menlo Park 10, 24
- Mensch(-heit)/Menschenbild (s. a.: Neuer Mensch) V, 5, 13, 21, 23, 28, 30f., 35f., 53f., 56, 63f., 67, 72ff., 86f., 90ff., 97, 100ff., 112ff., 119, 121, 123, 128, 136, 149, 204, 216ff., 220, 222ff.
- Menschenwürde 40
- Mercado Pago 163
- Mercy Corps 163
- Microsoft 9, 19, 32, 41, 133
- Militär/Militärisch-industrieller Komplex (s. a.: Universal Soldier) 15, 34, 74, 76, 79, 81ff., 99f., 102f., 107, 111f., 152, 154, 221
- Mindestlohn 203f.
- Mobiltelefon (s. a.: Smartphone) 1, 62, 65, 176, 206
- Moderne 57, 60, 66, 69, 71, 75ff., 86, 92, 95, 100, 113, 119ff., 131ff., 139, 154f.
- Hypermoderne 70ff., 76f., 102ff.
 - Postmoderne 69ff., 74, 76, 90, 100ff., 120, 122
- MoneyGraham 176
- Monopol VI, 11, 57, 66, 137, 140, 154
- Moral (s. a.: Ethik; Werte) 33, 35, 42, 72, 80, 102, 120, 139, 216, 223
- Mountain View 10
- Münchener Rück 170
- Mystik (s. a.: Religion) 20, 62, 83, 88f., 97f., 109
- Nanobots/Nanotechnologie 15, 72, 77, 105ff., 110f.
- Netzwerk (s. a.: Vernetzung; Soziales Netzwerk) 10, 19, 23, 36, 73, 75, 84, 86, 95, 97, 100, 102f., 112, 126ff., 131, 139, 158, 160ff., 164, 166, 168, 171, 173, 177, 180, 185, 189, 218
- Netzwerkeffekt/positive Externalität 126, 130, 158f., 161, 171f., 179
- Netzwerkdurchsetzungsgesetz (NetzDG) 11, 38
- Neue Linke 82
- Neuer Mensch 23, 28, 72, 75, 83, 92f., 97, 99
- New York City 91, 198
- Normativität/Normen 12f., 15ff., 21, 27ff., 31f., 34f., 37, 39f., 70, 102, 119f., 124, 131, 133, 135ff., 217f., 221ff.
- Öffentliches Gut 159
- Öffentlichkeit 18, 20, 27, 36, 43, 85, 121f., 124f., 128, 131f., 134, 136, 138, 140f., 164, 224
- Oikodizee 64
- Oligopol 172, 224
- Open Source 5, 164, 219, 223
- Optimismus V, 6, 22, 42, 61, 63ff., 78, 84, 101, 103f., 216
- Oracle 54
- Ordnung V, 13, 16, 22, 28, 33, 35, 40ff., 65, 67, 80, 84, 90, 100, 120, 122ff., 127f., 131ff., 137ff., 199, 220ff.
- Palo Alto 10, 54
- Partizipation/Teilhabe 5, 34, 38f., 44, 60, 66, 82, 137f.
- PayPal 104, 148, 163, 185
- PayU 163
- Peer-to-Peer 165
- Personalität 221
- Pessimismus 6, 13, 62, 64, 216
- Planung (s. a.: Steuerung) 17, 23, 30, 35, 79, 101
- Plattform(-unternehmen) 11, 13, 31, 37f., 43f., 101, 129f., 132, 157ff., 172, 181, 194, 197, 217, 219, 222f.
- Port Huron Statement 78ff.
- Pragmatismus V, 56, 61, 63, 140
- Preisniveaustabilität (s. a.: Inflation) 158, 177f., 194
- Privatisierung 121, 124, 126
- Privatsphäre/Privatheit (s. a.: Datenschutz) 22, 37, 58ff., 66, 102, 121, 123ff., 127f., 132, 142, 182, 206
- Produktivität 130, 192, 194, 198, 204f., 219
- Proof-of-Work (s. a.: Kryptomining) 163
- Protest 79, 81f., 102
- Qualifikation/Qualifizierung 191, 203, 207f.

- Rationalisierung (s. a.: Vernunft [instrumentelle]) 76, 78f., 82, 124, 209
- Recht (s. a.: Grundrechte; Regulierung; Verfassung[-srecht]) 17, 22, 24, 30, 32ff., 37f., 40ff., 56f., 59, 61, 73, 96, 125f., 135, 137f., 140f., 145, 149ff., 182ff., 206, 217f., 220ff.
- Rechtsstaat (s. a.: Verfassung[-srecht]) 38f., 131, 136f., 140f.
- Regulierung 11f., 21, 29, 40f., 43f., 53, 56f., 64, 79, 91, 124, 130, 134, 137, 139, 141, 161f., 165f., 176ff., 181ff., 190, 201, 210, 220, 224
- Regulierungsbehörde (Aufsichtsbehörde) 7, 11, 165, 167, 181f.
- Religion/Spiritualismus (s. a.: Mystik) 20, 23f., 28, 30, 62, 64, 70ff., 76f., 83, 88f., 92f., 98, 102, 109, 114, 119, 138
- Repräsentation 27, 137f., 141
- Revolution 5, 15f., 19, 21, 23, 25f., 32, 63, 70f., 82f., 85f., 90, 95, 97, 106f., 110, 120, 125, 131, 135, 137, 190, 192, 215, 219, 222
- Rhetorik V, 12, 14, 18, 20f., 23, 25ff., 29, 34, 41f., 61, 64
- Ribbit Capital 163
- Risikokapitalgeber (Investoren) 3, 19, 26, 36f., 54, 62, 162f.
- Roboter/Robotik (s. a.: Nanobots/Nanotechnologie) 16, 106f., 110, 112, 189, 205, 216, 218, 221f., 224
- Romantik 13, 70f., 73, 78f., 83f., 93, 96, 100f., 113
- Rücküberweisung (s. a.: Überweisung) 160, 170, 172f., 175f., 179
- San Francisco/Bay Area (s. a.: Silicon Valley) V, 6, 9f., 22, 51, 70, 76, 97ff., 102f., 198f., 218
- Schwellenland 173, 176, 179
- Science Fiction 53, 61, 72, 105, 107
- Seasteading 4ff., 35, 56, 145ff.
- Seattle 9
- Sicherungssystem (soziales) 57f., 199ff., 203
- Silicon Saxony 10
- Silicon Valley (s. a.: San Francisco/Bay Area) V f., 1, 9ff., 51ff., 69ff., 129, 133ff., 139, 141, 189ff., 215, 219, 224
- Singularität 64f., 74f., 78, 102ff.
- Smart Contracts 164
- Smart Home 217, 220
- Smartphone (s. a.: Mobiltelefon) 1, 62, 65, 176, 206
- Snapchat 39
- Software 2, 24, 32, 55, 105, 129, 164, 206
- Solutionismus 28f., 31, 33, 35, 42, 72, 92
- Sonderziehungsrechte (Special Drawing Rights, SDR) 168ff.
- South by Southwest (Festival) 210
- Souveränität 36ff., 125, 136, 138, 141, 145, 147, 149f., 154, 168
- Soziale Marktwirtschaft (s. a.: Markt [-wirtschaft]) 41
- Soziales Netzwerk (Social Media) (s. a.: Netzwerk; Vernetzung) 5, 58f., 101, 158, 162, 172, 181
- Sozialismus/Kommunismus 23, 57, 60, 75, 104
- Sozialpolitik 205
- SpaceX 31, 72, 145, 148, 152
- Spotify 162f.
- Staat/Staatlichkeit (s. a.: Rechtsstaat; Wohlfahrt[-sstaat]) V, 4f., 12f., 17, 20, 22ff., 28, 30ff., 40ff., 53, 56f., 59, 62, 113, 121ff., 135, 137f., 140f., 145ff., 157ff., 166, 176ff., 180, 182, 184, 198, 201f., 204, 209, 217, 219, 223
- Staatsangehörigkeit/Staatsbürgerschaft 5, 147, 150, 153
- Staatsskepsis (s. a.: Libertarismus) 32ff., 134
- Stabilität 44, 124, 128, 133f., 137, 140, 189, 196
- Stable Coin 167f.
- Stanford University 54, 61, 65, 92
- Start-Up (s. a.: Gründer) 13, 26, 54, 70, 72, 104, 111, 202
- Steuerung (s. a.: Planung) 18, 28, 35, 40, 73, 79, 86, 91ff., 97f., 101f., 121f., 124, 131ff., 166, 180, 219ff., 224
- Stripe 163

- Subjekt (s. a.: Individuum) 72, 74, 79f.,
94, 96, 100ff., 216, 224
- Subsidiarität 206
- Sunnyvale 10
- Sustainable Development Goals (SDGs)
160
- Systemtheorie 17f., 100
- Systemwettbewerb (s. a.: Wettbewerb) 13,
129ff., 136, 140, 219
- Tauschmittel 167f., 171, 176
- Teclash 11f.
- Technik/Technologie V, 4, 6f., 9ff., 13,
15ff., 23ff., 28ff., 33ff., 42ff., 51ff.,
69ff., 119, 121, 123, 125ff., 132ff.,
139f., 154, 159, 163ff., 189ff., 197, 206,
208f., 215ff.
- Technikdeterminismus 23, 28, 191
 - Technikgeschichte 216
 - Technikfolgenabschätzung 217f.
- Technodizee 51ff.
- Technokratie 29, 67, 82
- Tesla 31, 70, 148
- Thrive Capital 163
- TikTok 39
- Token 159, 162ff., 166, 168f., 171f., 176,
180, 182ff.
- Transaktionen 59, 141, 161, 163ff., 168,
172f., 176, 179f.
- Transaktionskosten (Gebühren) 130,
160, 172f., 176, 181, 194
 - Transaktionssystem 157f.
 - Transaktionsmedium 178
- Transformation 13, 15f., 19, 65, 69, 84,
95, 97, 102, 108, 189, 199, 219f.
- digitale 119ff.
- Transhumanismus (Human Enhance-
ment) 23, 30, 64, 72, 74f., 77, 102ff.
- Transparenz 19, 57ff., 131, 133, 137, 172,
206, 219
- Transzendenz/Transzendentalismus (s. a.:
Religion) 24, 64, 71, 76ff., 87, 106, 109
- Twitter 10, 59, 199
- Über 162f., 172, 195
- Überwachung 58ff., 193, 206
- Überweisung (s. a.: Rücküberweisung)
160, 162, 170, 172f., 175f., 179
- Umwelt/Natur 31, 42, 63, 76ff., 84, 92,
96, 102, 104, 108f., 113, 128, 147, 152ff.,
216, 220, 222
- Ungleichheit 57, 63, 113, 126, 160
- Union Square Ventures 163
- Universal Soldier 74, 112
- Universität (s. a.: Stanford University) 6,
25, 75, 79ff., 92, 111, 127
- Urheberrecht 11, 30, 37
- Utilitarismus 31, 40, 64
- Utopie/Utopismus 13f., 17ff., 23, 25,
27f., 31, 33ff., 39, 42, 51ff., 70, 72, 75,
83, 85, 87, 89, 101, 103f., 108, 110, 148
- Verbraucher 161, 182, 194
- Vereinigte Staaten von Amerika/United
States of America (USA) (s. a.: Ame-
rican Dream; American Way of Life)
9, 11, 15ff., 19ff., 32, 34f., 37, 39f., 51f.,
58, 62, 64, 66, 70, 74, 79ff., 87, 99, 110,
135, 152f., 161, 169, 191, 198, 201f.,
204f., 207, 209f.
- Vereinte Nationen (VN)/United Nations
145, 154, 160, 173
- Verfassung(-srecht) (s. a.: Rechtsstaat)
15f., 21, 40f., 44, 136, 138, 141, 146f.,
149, 215ff.
- Verily 111
- Vernetzung (s. a.: Netzwerk; Soziales
Netzwerk) 11, 15, 20, 23, 30f., 39, 75,
84f., 87, 101f., 124, 128, 130, 132, 134,
183, 189, 215ff.
- Vernunft (instrumentelle) 76ff., 121, 124,
134, 140
- Vertrauen 24, 27, 131, 157, 162, 168f., 206
- Vietnamkrieg 81
- Visa 161, 163
- Vodafone 163
- Volatilität 167ff., 178
- Volkswirtschaft (s. a.: Wirtschaft) 137,
168, 176, 178ff., 183, 185, 198f., 202
- Wachstum/Wirtschaftswachstum 37, 54,
71, 103, 112, 158, 177, 194, 198

- Produktivitätswachstum (s. a.: Produktivität) 205
- Währung (s. a.: Geld; Kryptowährung; Zentralbankgeld [digitales]) 35 f., 60, 146 f., 157 ff., 223
 - Fiat- 159, 168, 171, 176 ff., 180 f.
 - Währungskorb 168 f.
 - Währungsraum 168, 179
 - Währungswettbewerb 157 ff.
- Wandel (s. a.: Evolution) 15, 18, 20, 41, 44, 65, 70, 75 f., 79, 84, 98, 112, 119 f., 122, 124 f., 128, 132 f., 137, 139, 189 ff., 208
 - der Arbeitswelt 193 ff., 207
- Webstuhl/Weberaufstände 190, 193
- Wechselkurs 167 ff., 177, 180 f.
- Weiterbildung (s. a.: Bildung) 58, 197 f., 207 f.
- Weltbank 170, 173, 176
- Weltraum(-recht) 72, 104, 145 ff.
- Weltverbesserung (s. a.: Holismus) 12, 14, 26, 29 f., 33, 53, 66, 72, 92, 101
- Werbung 25, 38, 59, 102, 158, 172
- Werte (s. a.: Ethik; Moral) 13, 17 ff., 24, 27, 36 f., 40, 52 f., 61, 66, 70 f., 75, 78 ff., 84, 90, 93, 95 f., 100, 104, 113, 120, 123, 133, 136, 138 f., 217 f., 221, 223 f.
- Wertpapier 168 ff., 178 f.
- Wertschöpfung 9, 20, 125, 196, 215 ff.
- Westen 69, 76, 79, 93, 101 f., 124, 134 ff., 168, 194, 221 f.
- WesternUnion 176
- Wettbewerb (s. a.: Systemwettbewerb)
 - V, 13, 27, 40 ff., 130, 132, 134 ff., 138 f., 157 ff., 202, 210, 219, 224
 - Wettbewerbsvorteil 162, 165, 169
- WhatsApp 30, 163
- Whole Earth Catalog 73, 77, 84, 90, 95, 96 ff.
- Wikipedia/Wikimedia Foundation 10, 30, 38
- Wirtschaft/Ökonomie (s. a.: Markt[-wirtschaft]) V, 9, 12 f., 15, 19, 21, 23, 25 ff., 33, 39 ff., 43, 55, 59 f., 63 f., 66, 70 f., 73, 76, 78, 111, 119, 124 ff., 157 f., 160, 167 f., 172, 176, 179 ff., 183 ff., 189, 192 ff., 196, 198, 201, 209, 219, 221 ff.
 - Tausch- 193
 - Wirtschaftspolitik 35, 64, 122
 - Ökonomisierung 121, 124
- Wissenschaft/Forschung V, 15, 17, 51, 53, 55 f., 59, 61, 66 f., 69, 73 f., 76 f., 81, 88, 90 ff., 95, 98, 107, 111 f., 119, 147, 151, 154, 190 ff., 215
- Wohlfahrt(-sstaat)/Sozialstaat 13, 122, 131, 136 ff., 185, 200 f., 203
- Wohlstand 65 f., 77, 109, 136, 138, 190 f., 218
- Women's World Banking 163
- Xapo 163
- Yahoo! 32, 54
- Yen 169
- YouTube 38, 55
- Zahlung 161 f., 164 f., 173, 176, 180 f., 197
 - Zahlungsdienstleister 161 f., 178, 185
 - Zahlungsmechanismus /-system 158, 161, 176, 178, 182 ff.
 - Zahlungsmittel /-medium 162, 176, 179 f., 184
 - Zahlungsverkehr/-ströme 3, 130, 168, 178
- Zentralbank/Notenbank 147, 157 f., 166, 173, 176 ff., 181, 184
- Zentralbankgeld (digitales) (s. a.: Währung) 43, 157, 171, 178
- Zins 172 f., 178 ff.
- Zweiter Weltkrieg 15, 150, 200