

JOHANN GEORG REICHENEDER

Freuds Traum von einer  
neuen Wissenschaft

# JAHRBUCH DER PSYCHOANALYSE

*Beiträge zur Theorie, Praxis  
und Geschichte*

## *Herausgeber*

Angelika Ebrecht-Laermann  
Elfriede Löchel  
Bernd Nissen  
Johannes Picht

## *Mitherausgeber*

Hermann Beland  
Friedrich-Wilhelm Eickhoff  
Claudia Frank  
Lilli Gast  
Ilse Grubrich-Simitis  
Ludger M. Hermanns  
Helmut Hinz  
Albrecht Kuchenbuch  
Gerhard Schneider

## *Beirat*

Wolfgang Berner  
Terttu Eskelinen de Folch  
M. Egle Laufer  
Léon Wurmser

Beiheft 27

Johann Georg Reicheneder

FREUDS TRAUM VON EINER  
NEUEN WISSENSCHAFT

Chemie und Bakteriologie im Traum  
von Irmas Injektion

*frommann-holzboog*

*Gedruckt mit freundlicher Unterstützung von Ludger M. Hermanns und der Sigmund-Freud-Stiftung zur Förderung der Psychoanalyse e.V.*

Meinen Eltern  
Kreszenz und Johann Reicheneder

*Bibliografische Information  
der Deutschen Nationalbibliothek*

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

ISBN 978-3-7728-2693-1  
eISBN 978-3-7728-3081-5

© frommann-holzboog Verlag e. K. · Eckhart Holzboog  
Stuttgart-Bad Cannstatt 2017  
[www.frommann-holzboog.de](http://www.frommann-holzboog.de)  
Satz: Triltsch, Ochsenfurt-Hohestadt  
Gesamtherstellung: Laupp & Göbel, Gomaringen

# Inhalt

I. Einleitung .....	9
1. Freuds Situation im Sommer 1895 .....	9
2. Die Traumdeutung und der Irma-Traum bis 1953 .....	11
3. Die Untersuchung des Irma-Traums seit Erikson .....	19
II. Die freie Assoziation – ihre Entdeckung und Bedrohung als wissenschaftliche Methode .....	32
1. Ist es Wissenschaft? .....	32
2. Freuds Versuche zur Beschreibung und Vermittlung seiner neuen Forschungsmethode als therapeutisches Verfahren .....	38
3. Eine schöne Aussicht (Bellevue) in einer bedrohlichen Situation .....	45
III. Freuds Suche nach neuen Forschungs- und Behandlungs- methoden: Seine Empfehlung des Kokains in den Jahren 1884 und 1885 und das Ende seiner Zusammenarbeit mit Josef Breuer .....	57
1. Freuds Empfehlung des Kokains und die Dynamik der Sucht... ..	57
2. Freuds Scheitern in der Entwöhnungsbehandlung Ernst Fleischl von Marxows .....	73
IV. Moderne ätiologische Krankheitsforschung und Krankheits- behandlung in Freuds Traum von Irmas Injektion .....	87
1. Die Infektionskrankheiten .....	87
2. Die Untersuchungssituation in Freuds Irma-Traum .....	98
3. Robert Kochs Untersuchungsmethoden als Grundlage zur Begründung der Bakteriologie .....	105
4. Koch – Spina – Freud: Eine Kritik an Robert Kochs Tuber- kuloseforschungen aus Wien 1883 und eine Stellungnahme Sigmund Freuds .....	113

V.	Robert Kochs Versuch zur klinischen Behandlung der Tuberkulose: Die Tuberkulindebatte von 1890–1891 .....	137
	1. Grundlagenforschung und klinische Praxis – ein spannungsvolles Verhältnis .....	137
	2. Triumph und Vernichtungsangst: Die Tuberkulose in Freuds Irma-Traum .....	142
	3. Robert Kochs Tuberkulose->Lösung< – ein bedrohlicher Misserfolg .....	147
	4. Tuberkulin und freie Assoziation – eine Parallele? .....	170
VI.	Die Diphtherie in Freuds Irma-Traum .....	179
	1. Freuds Konflikt mit Josef Breuer .....	179
	2. Mathilde Freuds Diphtherieerkrankungen in den Jahren 1893 und 1897 .....	186
	3. Die Entwicklung des Diphtherie-Heilserums in den Jahren 1890–1895 .....	191
	4. Die Bakteriologie im Konflikt mit der medizinischen Tradition .....	195
	5. Reflexe der Debatte um Infektion und Intoxikation in Freuds Irma-Traum .....	201
	6. Die Ideen der Bakterienforschung als Leitfaden für Freuds Forschungsprogramm zum Verständnis der Neurosen bis 1895 .....	207
	7. Behring – Kassowitz – Freud: Eine Kritik an Emil v. Behrings Diphtherieforschungen aus Wien und eine Stellungnahme Sigmund Freuds .....	220
	8. Der Siegeszug des Behring'schen Diphtherie-Heilserums: Die Heilserum-Debatte auf dem XIII. Kongress für Innere Medizin in München vom 2. bis 5. April 1895 .....	253
VII.	Die Darstellung des psychoanalytischen Prozesses in Freuds Irma-Traum: Ein Proto-Modell .....	264
	1. Die Ablösung: Otto und Leopold ersetzen Dr. M. ....	264
	2. Die Untersuchung: Das Sehen .....	270

3. Die neue Untersuchung: Das Hören .....	275
4. Der Traum in Parenthese: Das Hören und das Gehörte .....	281
VIII. Das Trimethylamin und seine »Formeln« .....	288
1. Dreistruktur und Vieratomigkeit: Der Tanz der Zahlen .....	288
2. Die Chemie .....	299
3. Zerlegung und Verbindung – Grundvorgänge chemischer Forschung .....	303
4. Exkurs: Substitution .....	309
5. Das Trimethylamin .....	317
6. Die Entgiftung .....	324
7. Das Trimethylamin und seine olfaktorische Komponente .....	330
8. Das Trimethylamin als »ideale« Formel und als Brücke zu einer neuen Wissenschaft .....	337
Abkürzungsverzeichnis .....	354
Literatur .....	357
Danksagung .....	385
Personenregister .....	387
Sachregister .....	392

# I. Einleitung

## 1. Freuds Situation im Sommer 1895

Freud befindet sich im Sommer 1895 in einer besonderen Lage. Seit seiner Rückkehr von seinem Studienaufenthalt in Paris im Frühjahr 1886 befasst er sich mit der Behandlung schwer kranker Patienten. Das therapeutische Rüstzeug, das ihm die Neurologie hierfür zur Verfügung stellt, erweist rasch seine deutliche Beschränkung in der Krankenbehandlung. Etwas bessere Chancen bietet der Gebrauch von Hypnose und Suggestion, wie er im Wesentlichen von den französischen Ärzten Auguste Ambroise Liébeault und Hippolyte Bernheim vorgeschlagen wurde. Auch bei Jean Martin Charcot hatte er eine, allerdings auf die Forschung eingeschränkte Form dieses Verfahrens kennengelernt, die für die Krankenbehandlung mehr erhoffen ließ als die Elektrotherapie. Aber auch mit diesem Instrumentarium blieben die therapeutischen Erfolge insgesamt beschränkt und für die Kranken häufig wenig befriedigend.

Einen wesentlichen Schritt weiter führt ihn dann aber bald der Gebrauch der hypnotischen Suggestion, die er befruchtete durch die Diskussion mit seinem Freund und Förderer Josef Breuer. Für diese gemeinsame Erörterung von Freuds Behandlungen schwer kranker Patienten ist Breuer auf besondere Weise vorbereitet. Er hat in den Jahren 1880–1882 die Behandlung einer jungen Frau durchgeführt, in deren Verlauf er tieferen Einblick in den Bau und den Sinn der Symptome gewinnen konnte, unter denen diese Patientin litt. Anna O., so nannte er diese junge Frau, gab ihm im Fortgang ihrer gemeinsamen Arbeit immer wieder Hinweise, in welche Richtung Breuer sein Behandlungsverfahren abändern, oder besser gesagt, weiterentwickeln sollte, um für sie eine zunehmend bessere Milderung ihrer Symptome bewirken zu können. Das vielleicht wichtigste Element in dieser Arbeit waren Fingerzeige darauf, dass sich diese Beschwerden einem psychologischen Verständnis eröffneten, wenn



es gelang, einen intensiven therapeutischen Prozess mit der Kranken zu entwickeln. Dies war der Rahmen, in dem Freud bald nach seiner Niederlassung in Wien seine therapeutische Arbeit ab etwa 1887 begann.

In dem zusammen mit Josef Breuer im Jahr 1895 veröffentlichten Buch *Studien über Hysterie* hatten die beiden Forscher die Ergebnisse ihrer Zusammenarbeit ihren Kollegen bereits vorgelegt. Der Aufbau des Buches lässt erkennen, dass Breuer selbst nicht aktiv an der dort beschriebenen Form der Krankenbehandlung beteiligt war. Von den insgesamt fünf Krankengeschichten stammen vier von Freud. In ihnen ist die Umgestaltung und Entwicklung des therapeutischen Verfahrens nachgezeichnet, das seinen Ausgang von Elektrotherapie und hypnotischer Suggestion nahm. Unter der Perspektive der lehrreichen Erfahrung der Behandlung von Anna O. durch Breuer gelangte Freud zu einem Behandlungsverfahren, dessen Entwicklung er in seinen vier Krankengeschichten zeigte. In seinem abschließenden Beitrag zu diesem Buch *Zur Psychotherapie der Hysterie* versuchte er, eine zusammenfassende Darstellung dieser Behandlungsmethode zu geben. Wie er selbst mit Bedauern feststellt, ist diese Beschreibung aber nicht dazu geeignet, als Anleitung für seine Fachkollegen zu dienen, um eigene Behandlungen mit diesem Verfahren durchzuführen. Freud gerät dadurch in eine schwierige Situation, da keiner seiner Kollegen in der Lage ist, seine Erfahrungen zu wiederholen, seine Angaben zu prüfen und zu bestätigen. Bedrohlich zugespitzt wird diese Situation weiterhin dadurch, dass sein langjähriger väterlicher Freund, Förderer und Kollege Josef Breuer sich aus dem gemeinsamen Projekt der Neurosenforschung bereits etliche Zeit vor der Veröffentlichung ihres gemeinsamen Buches zurückgezogen hatte. Seine Angst und Unsicherheit in Bezug auf die Wirksamkeit und die Unbedenklichkeit seines neuen therapeutischen Verfahrens mussten durch diesen Verlust massiv verstärkt werden. Denn es dürfte für Freud kaum vorstellbar gewesen sein, dass der Freund sich aus einem Projekt zurückziehen würde, von dessen Unbedenklichkeit er vollkommen überzeugt war. Für einen Arzt, der auf die Anerkennung seiner Fachkollegen angewiesen ist, musste dieser Verlust als eine schwere Bedrohung erscheinen. Ohne diese Anerkennung konnten Freuds Funde auch keinen Platz im Rahmen der (medizinischen) Wissenschaft finden.

In dieser hoch bedrohlichen Situation befindet sich Freud also im Sommer 1895. Es besteht die Gefahr, dass seine in acht Jahren mühseliger Forschungs-

arbeit gewonnenen Ergebnisse einer vollkommenen Entwertung verfallen, wenn es ihm nicht gelingen sollte, das Verfahren zu benennen, mit dessen Hilfe er alle seine Funde machen konnte. Seine rettende ›Lösung‹ für diese bedrohliche Situation ist: Er träumt in der Nacht vom 23. auf den 24. Juli den Traum von Irmas Injektion – und er deutet ihn. Mit dieser Deutung stellt er erstmals das Verfahren der freien Assoziation als Forschungsmethode seinen Fachkollegen vor. Sein Traumbuch selbst ist ein erster großer Beleg für die Leistungsfähigkeit dieses Verfahrens. Da jeder Leser dieses Buches, sei er Fachmann oder interessierter Laie, selbst ein Träumer ist, bietet ihm die Darlegung der freien Assoziation prinzipiell die Möglichkeit, seine Träume zu deuten. Damit ist Freuds grundlegendes wissenschaftliches Problem gelöst: Jeder Kollege, ja mehr noch, jeder Laie ist mit Hilfe dieses Instrumentariums in der Lage, Freuds Angaben und seine daran geknüpften Überlegungen zu prüfen. Es wird damit zum entscheidenden Element für die Entwicklung seiner neuen Wissenschaft: der Psychoanalyse.

## 2. Die Traumdeutung und der Irma-Traum bis 1953

Von allen in der psychoanalytischen Literatur überlieferten Traumbeispielen hat Freuds Traum von Irmas Injektion das größte Interesse auf sich gezogen und die meisten Deutungen angeregt.<sup>1</sup> Diese besondere Stellung in der Begründung der Psychoanalyse als Verfahren zur Behandlung neurotischer Erkrankungen sowie als Verfahren zur Erforschung des menschlichen Seelenlebens überhaupt hat Freud selbst zum wesentlichen Teil diesem Traum zugewiesen, indem er ihn durch seine paradigmatische Deutung zum Mustertraum der Psychoanalyse machte. In seiner Deutung ist sowohl die erste systematische Darlegung dieses neuen Forschungs- und Behandlungsverfahrens als auch die Begründung für dieses Verfahren in seinen Grundlagen enthalten. Nach der Darlegung der von verwirrender Vielfalt geprägten Ansätze zur Erforschung des Traumes sowie der heterogenen Auffassungen über den Traum in der historischen Traumliteratur, die Freud im ersten Kapitel seines Buches

1 S. z.B. Anzieu [1959] 1990, Grinstein 1968, Elms 1980, Hartman 1983, Anderson 1986, Peters 1989, Strunz 1990, King 1995, Geller 2000, Mertens 2009.

darstellt, kündigt das zweite Kapitel in diesen Fragen einen grundlegenden Wechsel an. Unter der Überschrift »Die Methode der Traumdeutung« bewacht diese exemplarische Deutung eines Traums gleichsam wie die thebanische Sphinx den weiteren Zugang zu seinem Traumdeutungsbuch. Die tödliche Bedrohung, die von ihrer Rätselfrage ausgeht, die wie ein Traum verstanden werden kann, ist allerdings gebannt: Für jeden Leser hat Freud die Antwort im Einzelnen dargelegt und ihm so seinen Weg zum Verständnis des Buches eröffnet. Seinem eigenen Bekunden nach hat Freud selbst auch immer wieder Sicherheit und Orientierung gewonnen aus gelungenen Deutungen von Träumen mit dieser Methode.<sup>2</sup> Aber nicht nur Freud selbst schöpfte aus dieser Quelle. Für alle seine frühen Schüler werden die *Traumdeutung* und die Deutung von Träumen zur Sicherheit bietenden Referenz für ihre therapeutische Arbeit.

Seit der Veröffentlichung der *Traumdeutung* haben die verschiedenen Elemente, die Freud zur Darstellung seiner theoretischen und behandlungstechnischen Vorstellungen über die Traumbildung entwickelt hat, immer wieder Freunde, Kollegen und andere Wissenschaftler angeregt, seine Überlegungen zu überprüfen, zu würdigen, zu erweitern und natürlich auch zu kritisieren.

Von der komplexen Vielschichtigkeit dieses Textes fühlen sich zuerst Karl Abraham und bald darauf auch Carl Gustav Jung angezogen. Soweit wir wissen, sind sie die ersten Schüler, die sich für diesen Traum interessierten und mit Freud über dessen Verständnis in einen Austausch treten.

Bereits bei diesen ersten beiden Protagonisten in der langen Reihe von Deutern dieses Traums zeigt sich beispielhaft die Breite der Möglichkeiten, sich dessen Verständnis zu nähern. Während Abraham bemüht ist, zu einer vertieften Einsicht der Mitteilungen zu gelangen, die Freud zu diesem Traum gegeben hat, zeigt sich das Interesse Jungs mehr geleitet von dem Empfinden, Freud enthalte ihm wichtige Informationen über den Traum vor und verweigere sich damit einer Auseinandersetzung mit ihm als gleichberechtigtem Kolle-

2 Im Vorwort zur zweiten Auflage der *Traumdeutung* beschreibt Freud die Bedeutung dieses Buches für seine Neurosenforschung so: »In den langen Jahren meiner Arbeit an den Neurosenproblemen bin ich wiederholt ins Schwanken geraten und an manchem irre geworden; dann war es immer wieder die ›Traumdeutung‹, an der ich meine Sicherheit wiederfand« (Freud 1914d, S. VIIIf.).

gen. Beide Beispiele lassen, wenngleich auf jeweils höchst unterschiedliche Weise, als wesentliche Wurzel zur Beschäftigung mit diesem Traum eine starke affektive Verbindung mit Sigmund Freud sichtbar werden. Indem sie einen gewichtigen Antrieb darstellen für die Fragen, die sie an den manifesten Traum und das in den freien Assoziationen enthaltenen weitere Traummaterial richten, prägen sie auf eine hoch spezifische Weise zugleich alle Antworten vor, die in dem jeweiligen Forschungsprozess gefunden werden. Für Karl Abraham und Carl Gustav Jung zeigt die Geschichte der Psychoanalyse auch die zugehörigen Entwicklungen aus diesen Wurzeln, mit denen sich die frühen Schüler an Freud und seinen Irma-Traum wendeten. Dabei stimmen Abraham und Jung zunächst in dem Empfinden überein, der Irma-Traum sei nicht vollständig gedeutet (s. Freud 2009, S. 78, Freud 1974, S. 433 f.). Während Abraham an diesen Eindruck eigene Überlegungen anknüpft, wie die Deutung dieses Traums erweitert werden könnte, entwickelt Jung aus diesem Befund Freud gegenüber eine Art Vorwurf: Wir »vermissen [...] schmerzlich das Persönlich-Peinliche in Ihren eigenen Träumen« (Freud 1974a, S. 435). Abrahams Idee, bei dem weißen Fleck, den Freud in Irmas Mund sieht, könnte es sich um eine syphilitische Plaque handeln, weist Freud zurück. Er bestätigt und bestärkt aber die ebenfalls von Abraham geäußerte Vermutung, dass sich in dem Traumelement des Trimethylamin am Ende des Traumes sexuelles Material verstärkt Ausdruck verschafft habe:<sup>3</sup> »Sexueller Größenwahn steckt dahinter, die drei Frauen, Mathilde, Sophie, Anna sind die drei Patinnen meiner Töchter, und ich habe sie alle! Für die Witwenschaft gibt es natürlich eine einfache Therapie. Allerlei Intima natürlich« (ebd., S. 82). Bei Jung nimmt der Austausch mit Freud über diesen Traum einen gänzlich anderen Verlauf. Zunächst bemängelt er, die unvollständig gedeuteten Träume in der *Traumdeutung* behinderten die Unterrichtung seiner Schüler und führten zu Missverständnissen bei ihnen. Er verschärft dann aber seine Vorwürfe gegen Freud entscheidend,

- 3 Abraham's Idee des syphilitischen Ursprungs der Befunde, die Freud in Irmas Mund entdeckt, ist nahe liegend, da ja das Thema der Infektionskrankheiten im manifesten Traum eine hervorgehobene Rolle spielt. Für die Deutung, die wir in unserer Untersuchung darlegen werden, wonach es sich bei dem weißen Fleck um ein Anzeichen für eine andere Infektionskrankheit, die Diphtherie handelt, bedeutet dies, dass Freud über dieses mögliche Verständnis selbst nicht verfügte oder es nicht offenbaren wollte.

## Abkürzungsverzeichnis

AAPKM.	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin.
AFK.	Archiv für Kinderheilkunde.
AI.	American Imago.
AP.	The Annual of Psychoanalysis.
BDCG.	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
BK.	Beiträge zur Kinderheilkunde, Neue Folge.
BKW.	Berliner klinische Wochenschrift.
BLÄ.	Biographisches Lexikon hervorragender Ärzte der letzten fünfzig Jahre.
CBP.	Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde.
CKM.	Centralblatt für klinische Medizin.
D.	Diacritics.
DAKM.	Deutsches Archiv für klinische Medizin.
DMW.	Deutsche medizinische Wochenschrift.
GS.	Gesammelte Schriften Sigmund Freuds.
GW.	Gesammelte Werke Sigmund Freuds.
GWK.	Gesammelte Werke Robert Kochs.
I.	Imago. Zeitschrift für die Anwendung der Psychoanalyse auf die Geisteswissenschaften.
IJP.	The International Journal of Psychoanalysis.
IRP.	International Review of Psychoanalysis.

- IZP. Internationale Zeitschrift für [ärztliche] Psychoanalyse.
- JAAP. The Journal of the American Academy of Psychoanalysis.
- JAPA. Journal of the American Psychoanalytic Association.
- JBK. Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung.
- JFLM. Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen.
- JHBS. Journal of the History of the Behavioral Sciences.
- JIGMRBS. Medizin, Gesellschaft, Geschichte. Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung.
- JP. Jahrbuch der Psychoanalyse.
- JPPF. Jahrbuch für Psychoanalytische und Psychopathologische Forschungen.
- LA. Luzifer-Amor. Zeitschrift zur Geschichte der Psychoanalyse.
- LN. Liebigs Annalen.
- LIMC. Lexikon Iconographicum Mythologiae Classicae.
- MH. Medical History.
- MKG. Mittheilungen aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte.
- MMW. Münchener medizinische Wochenschrift.
- MP. Modern Psychoanalysis.
- MHJ. Medizinhistorisches Journal.
- P. Psyche. Zeitschrift für Psychoanalyse und ihre Anwendungen.
- PH. Psychoanalysis and History.
- PP. Psychoanalytic Psychology.
- PQ. The Psychoanalytic Quarterly.
- PR. Psychoanalytic Review.
- PSC. Psychoanalytic Study of the Child.
- SC. Science in Context.

SCV.	Sammlung chemischer Vorträge.
TM.	Therapeutische Monatshefte.
VÖG.	Vierteljahresschrift für öffentliche Gesundheitspflege.
WKP.	Wiener klinische Presse.
WKW.	Wiener klinische Wochenschrift.
WMW.	Wiener medizinische Wochenschrift.
ZGHG.	Zeitschrift für die gesamte Hygiene und ihre Grenzgebiete.
ZHI.	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.
ZK.	Zentralblatt für Kinderheilkunde.
ZP.	Zentralblatt für Psychoanalyse.
ZPMP.	Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychoanalyse.
ZS.	Zeitschrift für Soziologie.

## Literatur

- Abraham, K. (1923 [1982]): Zwei Beiträge zur Symbolforschung. I: Zur symbolischen Bedeutung der Dreizahl. II: Der »Dreiweg« in der Ödipus-Sage. In: Ders.: *Gesammelte Schriften*, Bd. I. Hg. von J. Cremerius. Frankfurt am Main: Fischer, S. 247–252.
- Ackerknecht, E. (1948 [2007]): Antikontagionismus zwischen 1821 und 1867. In: *Bakteriologie und Moderne. Studien zur Biopolitik des Unsichtbaren 1870–1920*. Hg. von P. Sarasin/S. Berger/M. Hänseler/M. Spörri. Frankfurt am Main: Suhrkamp, S. 71–110.
- Adler, A. (1913): Traum und Traumdeutung. *ZP*, 3, S. 574–583.
- Amtliche Berichte der Kliniken, Polikliniken und pathologisch-anatomischen Institute der Preussischen Universitäten. Die Wirksamkeit des Koch'schen Heilmittels gegen Tuberkulose. (1891): *Klinisches Jahrbuch. Ergänzungsband*. Hg. von A. Guttstadt. Berlin: Springer.
- Anderson, T. (1986): The Specimen Dream as a Childhood Trauma. In: *AI*, 43, S. 171–190.
- Anschütz, R. (1929): *August Kekulé Bd. I: Leben und Wirken*. Berlin: Verlag Chemie.
- (1929): *August Kekulé Bd. II: Abhandlungen, Berichte, Kritiken, Artikel, Reden*. Berlin: Verlag Chemie.
- Anspaugh, K. (1995): Repression or Suppression? Freud's Interpretation of the Dream of Irma's Injection. In: *PR*, 62, S. 427–442.
- Anzieu, D. (1990 [1959]): *Freud's Selbstanalyse. Bd. 1*. München/Wien: Verlag Internationale Psychoanalyse.
- Aronson, H. (1894): Meine Stellung in der Diphtherie-Antitoxinfrage. In: *BKW*, 31, S. 1077–1078.
- (1894): Ueber die Heilresultate, die mit dem von ihm dargestellten Serum erzielt sind. Bericht in: *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. 66. Versammlung zu Wien 24. bis 28. Sept. 1894. Vierte Gruppe: Die Allgemeine Gesundheitspflege. Leipzig: Vogel, S. 404.



- (1895): Diskussionsbeitrag zur Diskussion des Vortrags von D. Hansemann: Mittheilungen über Diphtherie und Diphtherieheilserum. In: *BKW*, 32, S. 41 f.
- Aschoff, L. (1940): *Rudolf Virchow. Wissenschaft und Weltgeltung*. Hamburg: Hoffmann und Campe.
- Auenbrugger, L. (1761 [1912]): *Neue Erfindung, mittelst des Anschlagens an den Brustkorb, als eines Zeichens, verborgene Brustkrankheiten zu entdecken*. Aus dem Original übersetzt und eingeleitet von Viktor Fossel. Hg. von K. Sudhoff. Leipzig: Barth.
- Bacelli, G.B. (1891): Die Erfolge der subcutanen und intravenösen Injection der Koch'schen Lymphe. In: *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Zehnter Congress*. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer, S. 186–190.
- Bächtold-Stäubli, H. (1929/1930): *Handwörterbuch des deutschen Aberglaubens*. Bd. II: Dreieck. Berlin/Leipzig: de Gruyter, Sp. 428–430.
- Baginsky, A. (1876): *Wohl und Leid des Kindes. Ueber physische Erziehung*. 2., völlig umgearbeitete und vielfach verbesserte Aufl. Berlin: Denicke.
- (1883): *Lehrbuch der Kinderkrankheiten*. Braunschweig: Wreden.
- (1892): Zur Aetiologie der Diphtherie. In: *BKW*, 29, S. 183–186.
- (1893): Die klinischen Erscheinungen der diphtheritischen Nierenerkrankungen. In: *AFK*, 16, S. 331–349.
- (1894a): Zur Serumtherapie der Diphtherie. In: *BKW*, 31, 1894, S. 1173–1177.
- (1894b): Diskussionsbeitrag zu D. Hansemann: Mittheilungen über Diphtherie und das Diphtherie-Heilserum vom 12. Dezember 1894. In: *BKW*, 31, S. 1202 f.
- (1895a): Diphtherie. In: *Realencyclopaedie der gesammten Heilkunde*, Bd. 6, 3. A. Hg. von A. Eulenburg. Leipzig/Wien: Urban & Schwarzenberg, S. 20–109.
- (1895b): *Die Serumtherapie der Diphtherie nach den Beobachtungen im Kaiser- und-Kaiserin-Friedrich Kinderkrankenhaus in Berlin*. Berlin: Hirschwald.
- (1895c): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. Diskussionsbeitrag. In: *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin*. Vom 2. bis 5. April 1895 in München. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 43–52.
- (1895d): Die erste Serie der mit Antitoxin (Aronson) behandelten Diphtheriefälle. Einleitung. In: *AFK*, 18, S. 321–331.
- (1898): *Diphtherie und diphtheritischer Croup*. In: *Specielle Pathologie und Therapie*. Hg. von H. von Nothnagel, Band II, I. Theil. Wien: Hölder.
- (1902): *Lehrbuch der Kinderkrankheiten*. 7. Aufl. Leipzig: Hirzel.
- Barth, E. (1896): Die Nebenwirkungen des Diphtherieheilserums. In: *DMW*, 22, S. 396–398.

- Baumgarten, P. C. v (1883): Antikritische Bemerkungen zur Lehre von der Tuberculose. In: *DMW*, 9, S. 198–201.
- Baumgarten, P. C. v (1893): Besprechung von David Hansemann Pathologisch-anatomische und histologische Erfahrungen über die Koch'sche Injectionsmethode. In: *JFML*, 7. Braunschweig: Bruhn, S. 723–725.
- (1895): *JFML*, 9. Braunschweig: Bruhn.
- (1896): *JFML*, 10. Braunschweig: Bruhn.
- (1897): *JFML*, 11. Braunschweig: Bruhn.
- (1898): *JFML*, 12. Braunschweig: Bruhn.
- Bäumler, E. (1979): *Paul Ehrlich. Forscher für das Leben*. Frankfurt am Main: Societäts-Verlag.
- Behring, E./Kitasato, S. (1890): Ueber das Zustandekommen der Diphtherieimmunität und der Tetanusimmunität bei Thieren. In: *DMW*, 16, S. 1113–1114.
- Behring, E. (1890): Untersuchungen über das Zustandekommen der Diphtherie-Immunität bei Thieren. In: *DMW*, 16, S. 1145–1148.
- (1892): Die Blutserumtherapie bei Diphtherie und Tetanus. In: *ZHI*, 12, S. 1–9.
- Behring, E., Wernicke, E. (1892): Ueber Immunisirung und Heilung von Versuchsthiere bei der Diphtherie. In: *ZHI*, 12, S. 10–44.
- (1893a [1912]): *Gesammelte Abhandlungen zur ätiologischen Therapie von ansteckenden Krankheiten*. Leipzig: Thieme.
- (1893b): *Die Geschichte der Diphtherie. Mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre*. Leipzig: Thieme.
- (1894a): Die Blutserumtherapie zur Diphtheriebehandlung des Menschen. Auszug aus einem für den internationalen hygienischen Congress in Budapest bestimmten Vortrag. In: *BKW*, 36, S. 827–829.
- (1894b): *Das neue Diphtheriemittel*. Berlin: Häring.
- (1894c): Ueber Blutserumtherapie. In: *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. 66. Versammlung zu Wien 24. bis 28. September 1894. Hg. von A. Wangerin/O. Taschenberg. Vierte Gruppe: Die Allgemeine Gesundheitspflege vom 25. September 1894. Leipzig: Vogel, S. 402.
- (1895): Leistungen und Ziele der Serumtherapie. In: *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. 67. Versammlung zu Lübeck 16. bis 20. September 1895. Hg. von A. Wangerin/O. Taschenberg. Erster Theil: Die allgemeinen Sitzungen. Leipzig: Vogel, S. 51–82.
- (1903): Tuberkulosebekämpfung. In: *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. 75. Versammlung 1903 in Kassel. Marburg: N. G. Elwert'sche Verlagsbuchhandlung.
- (1918): *Epidemiologie, Aetiologie und Bekämpfung der Diphtherie*. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von E. Friedberger. Berlin: Hirschwald.

- Beiderwieden, J. (2012): *Ätiologie der Zivilisation. Soziogenetische und sprachanalytische Untersuchungen zu Opfer und Schuld in der abendländischen Tradition*. Berlin: Selbstverlag.
- Beilstein, F. (1881): *Handbuch der organischen Chemie*. I. Abtheilung. Einleitung. Spezieller Theil: Fettreihe. Hamburg/Leipzig: Voss.
- Berger, S. (2009): *Bakterien in Krieg und Frieden. Eine Geschichte der medizinischen Bakteriologie in Deutschland 1890–1933*. Göttingen: Wallstein.
- Bergmann, E. v. (1890): Mittheilungen über die mit dem Koch'schen Heilverfahren gewonnenen Ergebnisse. In: *DMW*, 16, S. 1073–1078.
- Bericht über den VIII. Internationalen Congress für Hygiene und Demographie. Budapest 1. bis 9. Sept. 1894. In: *VÖG*, 27, S. 225–256.
- Bericht über die Verhandlungen des X. Kongresses für innere Medicin, abgehalten vom 6. bis 9. April 1891 zu Wiesbaden. Beilage zum Centralblatt für klinische Medicin 1891. In: *CKM*, 12. Leipzig: Breitkopf & Härtel, S. 1–85.
- Bericht über die Sitzung der Gesellschaft der k. k. Aerzte Wiens vom 11. Mai 1883 über den Vortrag Arnold Spinus mit dem Titel: Ueber die angeblichen Tuberkelbacillen und ihr Verhältniss zur Tuberkulose. In: *WMP*, 24, Col. 613f., gezeichnet: P-s.
- Bericht über die Sitzung der k. k. Aerzte Wiens vom 11. Mai 1883 über den Vortrag Arnold Spinus mit dem Titel: Ueber die angeblichen Tuberkelbacillen und ihr Verhältniss zur Tuberkulose. In: *WMW*, 33, Col. 619–621.
- Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft (1890), 23. Berlin: Friedländer & Sohn.
- Bernfeld, S. (1951 [1981]): Freuds Vorbereitung auf den Arztberuf 1882–1885. In: S. Bernfeld/S. Cassirer-Bernfeld: *Bausteine der Freud Biographik*. Hg. von I. Grubrich-Simitis. Frankfurt am Main: Suhrkamp, S. 148–180.
- (1951 [1981]): Freud und die Archäologie. In: S. Bernfeld/S. Cassirer-Bernfeld. *Bausteine der Freud Biographik*. Hg. von I. Grubrich-Simitis. Frankfurt am Main: Suhrkamp. S. 237–260.
- (1953 [1981]): Freuds Kokain-Studien 1884–1887. In: S. Bernfeld/S. Cassirer-Bernfeld: *Bausteine der Freud Biographik*. Hg. von I. Grubrich-Simitis. Frankfurt am Main: Suhrkamp, S. 198–236.
- (1953 [1974]): Freuds Studies On Cocaine. In: *Cocain Papers By Sigmund Freud*. Hg. von R. Byck. New York/Scarborough: Meridian, S. 321–354.
- Bernheim, J. (1894): Ueber die Mischinfection bei Diphtherie. Klinische und experimentelle Untersuchungen. In: *ZHI*, 18, S. 529–582.
- Bernheim, P. (1896): Zur Kritik der Serumbehandlung bei Diphtherie. In: *TM*, 10, S. 315–318.

- Bernthsen, A. (1893): *Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie*. 4. Aufl. Braunschweig: Vieweg und Sohn.
- Berzelius, J./Wöhler, F. (1901 [1966]): *Briefwechsel zwischen J. Berzelius und F. Wöhler*. Zweiter Band. Hg. von O. Wallach. Wiesbaden: Sändig.
- Beth, K. (1927 [1987]): Abwehrzauber. *Handwörterbuch des deutschen Aberglaubens*, Bd. I. Hg. von H. Bächtold-Stäubli. Berlin: de Gruyter, Col. 130–150.
- Blum, H. (1990): Freud, Fliess, and the Parenthood of Psychoanalysis. In: *PQ*, 59, S. 21–40.
- (1996): The Irma Dream, Self-Analysis And Self-Supervision. In: *JAPA*, 44, S. 511–532.
- Boehlich, W. (1989): Nachwort zur Ausgabe: *Sigmund Freud. Jugendbriefe an Eduard Silberstein 1871–1881*. Frankfurt am Main: Fischer, S. 229–244.
- Boer, E. (1894): Ueber Diphtherie-Heilungsversuche an Thieren. Bericht in: *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. 66. Versammlung vom 24. bis 28. Sept. 1894 zu Wien. Vierte Gruppe. Die Allgemeine Gesundheitspflege. Leipzig: Vogel, S. 403 f.
- Bonomi, C. (1996): Der Traum von Irma: der Körper, das Wort, die Schuld. In: *Texte. psychoanalyse. ästhetik. kulturkritik*, 16, 1996, S. 7–34.
- Brauer, L., Theys, E. (1922): *Die Ruhr. Ihr Wesen und ihre Behandlung*. 2. Aufl., bearbeitet von Dr. E. Theys. Berlin: Fischer's med. Buchhandlung H. Kornfeld.
- Braunstein Vieyra, R. (1988): Biographical Notes on Dr. Eduard Silberstein. Compiled by his granddaughter, Rosita Braunstein Vieyra. In: *Sigmund Freud. Jugendbriefe an Eduard Silberstein 1871–1881*, S. 217–219.
- Brentzel, M. (2002 [2004]): *Sigmund Freuds Anna O. Das Leben der Bertha Pappenheim*. Leipzig: Reclam.
- Breuer, J. (1895 [1987]): Frl. Anna O.; Theoretisches. In: *Freud, S., GW Nachtragsband*. Frankfurt am Main: Fischer, S. 244–312.
- (1907 [1957]): Brief an Auguste Forel vom. 21. November 1907. Josef Breuer über seinen Anteil an der Psychoanalyse. Hg. von E. H. Ackerknecht. *Gesnerus*, 14, S. 169–171.
- Brock, T.D. (1988): *Robert Koch. A Life in Medicine and Bacteriology*. Berlin u. a.: Springer.
- Bulloch, W. (1938 [1979]): *The History of Bacteriology*. New York: Dover Publications.
- Byck, R. (Hg.) (1974): *Cocaine Papers by Sigmund Freud. Notes for this edition by Anna Freud*. New York/Scarborough: Meridian.
- Carter, K. C. (1980): Germ theory, hysteria, and Freud's early work in psychopathology. In: *MH*, 24, S. 259–274.

- (2003): *The rise of causal concepts of disease. Case histories*. Aldershot: Ashgate Publishing.
- Chiari, H. (1883): Ueber Tuberkelbacillen. In: *WMP*, 24, 1883, Col. 4–7.
- Clark, R. W. (1979 [1981]): *Sigmund Freud*. Frankfurt am Main: Fischer.
- Coen, S. J. (1996): The Passions and Perils of Interpretation (Of Dreams and Texts): An Appreciation of Erik Erikson's Dream Specimen Paper. In: *IJP*, 77, S. 537–548.
- Cohn, F. J. (1890 [1993]): Ein Brief über Koch. In: *Robert Koch zum 150. Geburtstag. 1843–1993*. Schriftenreihe des Oberharzger Geschichts- und Museumsvereins e. V. Clausthal-Zellerfeld. Clausthal-Zellerfeld, S. 56–58.
- Cuno, F. (1896): Zwei Jahre Diphtherieheilserumtherapie. In: *DMW*, 22, S. 831 f.
- Curschmann, H. (1891): Einleitendes. Ueber das Koch'sche Heilverfahren bei Lungentuberkulose und anderen inneren tuberkulösen Erkrankungen. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Zehnter Congress. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer, S. 82–86.
- Czerny, A. (1918): Adolf Baginsky (Nachruf). In: *JBK*, 87, S. 532.
- Darmstaedter, L. (1908): *Handbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik*. Zweite, umgearbeitete und vermehrte Aufl. Berlin: Springer.
- Davies, J. K./Fichtner, G. (2006): *Freuds Bibliothek*. London/Tübingen: edition discord.
- Detel, W. (1980): Materie. *Historisches Wörterbuch der Philosophie*. Hg. von J. Ritter/K. Gründer, Bd. 5. Basel/Stuttgart: Schwabe, Col. 870–880.
- Dettweiler, P. D. (1891): Das Koch'sche Verfahren im Verhältnisse zur klimatischen und Anstaltsbehandlung. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Zehnter Congress. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer, S. 164–176.
- Discussion (1891): *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Zehnter Congress. Wiesbaden 6. bis April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer, S. 199–227.
- Donner, J. J. C. (o. J.): *Sophokles' Tragödien*. Hg. von Paul Brandt, kritische und erläuterte Ausgabe. Leipzig: Bibliographisches Institut.
- Doty, R. L. (Hg.) (1976): *Mammalian Olfaction, Reproductive Processes and Behavior*. New York/San Francisco/London: Academic Press.
- Dragendorff, G. (1898): *Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile und Geschichte*. Ein Handbuch für Ärzte, Apotheker, Botaniker und Droguisten. Stuttgart: Enke.
- Dunsch, L. (1986): *Jöns Jacob Berzelius*. Leipzig: Teubner.
- Ehrlich, P. (1882): Vortrag vor dem Verein für innere Medicin zu Berlin vom 1. Mai 1882 (Stenogramm). In: *DMW*, 8, S. 269 f.

- (1883): Referat und Discussion über die gegen R. Koch's Entdeckung der Tuberkelbacillen neuerlichst hervorgetretenen Einwände. In: *DMW*, 9, S. 159–162.
- (1894): Ueber die Behandlung der Diphtherie mit Heilserum. Bericht in: *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. 66. Versammlung in Wien 24 bis 28. Sept. 1894. Vierte Gruppe. Allgemeine Gesundheitspflege. Leipzig: Vogel, S. 402.
- (1896): Die staatliche Controle des Diphtherieserums. In: *BKW*, 33, S. 441–413.
- Ehrlich, P./Kossel, H. (1894): Ueber die Anwendung des Diphtherieantitoxins. In: *ZHI*, 17, S. 486–488.
- Eickhoff, F.-W. (2012): Welchen Einfluß hatte der Schrecken über Pauline Silbersteins Selbstmord in der Maria Theresiastraße 8 auf Freuds Entschluß, in die Berggasse 19 umzuziehen? Versuch einer Rekonstruktion. In: *Zeitschrift für psychoanalytische Theorie und Praxis*, 27, S. 181–189.
- Elkeles, B. (1990): Der »Tuberkulinrausch« von 1890. In: *DMW*, 115, S. 1729–1732.
- Ellenberger, H.F. (1973): *Die Entdeckung des Unbewussten*. Bd. 2. Bern: Huber.
- Elms, A.C. (1980): Freud, Irma, Martha: Sex and Marriage in the »Dream of Irma's Injection.« In: *PR*, 67, S. 83–109.
- Engelmann, E. (1976): *Berggasse 19. Sigmund Freuds Wiener Domizil*. Stuttgart/Zürich: Belsler.
- Erikson, E.H. (1954 [1987]): Das Traummuster der Psychoanalyse. *Der unbekanntete Freud. Neue Interpretationen seiner Träume*. Hg. von J. v. Scheidt. Frankfurt am Main: Fischer, S. 72–115.
- Eulenburg, A./Schwalbe, J. (1895): Aufruf zu einer Sammelforschung über die Serumtherapie der Diphtherie. In: *DMW*, 21, S. 1.
- Eulenburg, A. (1896): »Vergiftung« durch Behring'sches Heilserum. In: *DMW*, 22, S. 255 f.
- Evans, A.S. (1976): Causation and Disease: The Henle-Koch Postulates Revisited. In: *Yale Journal of Biology and Medicine*, 49, S. 175–195.
- (1993): *Causation and Disease. A Chronological Journey*. New York – London: Plenum Medical Book Company.
- Ewald, A. (1883): Tagesgeschichtliche Notizen. In: *BKW*, 20, S. 152.
- Falzeder, E. (2004): Sigmund Freud und Eugen Bleuler. Die Geschichte einer ambivalenten Beziehung. In: *LA*, 17, S. 85–104.
- Färber, E. (1921): *Die geschichtliche Entwicklung der Chemie*. Berlin: Springer.
- Ferenczi, S. (1924 [1972]): *Versuch einer Genitaltheorie*. In: Ders.: *Schriften zur Psychoanalyse*, Bd. II. Hg. von M. Balint. Frankfurt am Main: Fischer, S. 317–400.

- Felsenthal, S./Bernhard, L. (1893): Beitrag zur pathologischen Anatomie der Diphtherieniere. In: *AFK*, 16, S. 308–331.
- Fichtner, G. (2007): Von der »Psychischen Behandlung« zur Psychoanalyse. Zur Fehldatierung eines frühen Freud-Textes und zu dessen bisher übersehener Erweiterung (mit Abdruck). In: *LA*, 20, S. 122–141.
- (2008): Freud und Familie Hammerschlag – eine prägende Begegnung. In: *LA*, 21, S. 63–79.
- (2010): Freud and the Hammerschlag family: A formative relationship. In: *IJP*, S. 1137–1156.
- Fischer, B. (1892): *Lehrbuch der Chemie für Mediciner*. Stuttgart: Enke.
- Fischer, E.P. (2006): *Schrödingers Katze auf dem Mandelbrotbaum*. München: Pantheon.
- Fliess, R. (1953): *The Revival of Interest in the Dream: A Critical Study of Post-Freudian Psychoanalytic Contributions; With An Article on the »Spoken Word«*. New York: Int. Universities Press.
- Freerksen, E. (1983): Robert Koch in der gegenwärtigen Medizin. In: Der Durchbruch der Mikrobiologie zur selbständigen Disziplin. *RKI-Berichte* Heft 1/1983, hg. von W. Weise, Berlin: Reimer, S. 26–36.
- Frerichs, G./Arends, G./Zörnig, H. (Hg.) (1927): *Hagers Handbuch der Pharmazeutischen Praxis für Apotheker, Ärzte, Drogisten und Medizinalbeamte. Vollständig neu bearbeitet*. Zweiter Band. Berlin: Springer.
- Freud, S. (1883a): Rezension [in Englisch] von Spina, Arnold: Studies in the bacillus of tuberculosis [Studien über Tuberculose, Wien 1883]. In: *Medical News* (Philadelphia), 42, S. 401 f.
- (1884e [1996]): Über Coca. In: *Sigmund Freud. Schriften über Kokain*. Hg. von A. Hirschmüller. Frankfurt am Main: Fischer, S. 41–83.
- (1885 [1987]): Curriculum Vitae. *GW Nachtragsband*, S. 46 f.
- (1885a [1996]): Beitrag zur Kenntniß der Cocawirkung. In: *Sigmund Freud. Schriften über Kokain*. Hg. von A. Hirschmüller. Frankfurt am Main: Fischer, S. 87–98.
- (1885b [1996]): Über die Allgemeinwirkung des Cocain. In: *Sigmund Freud. Schriften über Kokain*. Hg. von A. Hirschmüller. Frankfurt am Main: Fischer, S. 99–108.
- (1885f [1996]): Nachträge (zu 1884e). In: Über Coca. Neu durchgesehener und vermehrter Separat-Abdruck. In: *Sigmund Freud. Schriften über Kokain*. Hg. von A. Hirschmüller. Frankfurt am Main: Fischer, S. 84–86.
- (1887d [1996]): Bemerkungen über Cocainsucht und Coacainfurcht, mit Beziehung auf einen Vortrag W.A. Hammonds. In: *Sigmund Freud. Schriften über Kokain*. Hg. von A. Hirschmüller. Frankfurt am Main: Fischer, S. 119–134.

- (1887u): Rezension von Mackenzie, Stephen; Report on Chorea. (*Brit. med. Journal*, 26, S. 425). In: *ZK*, 1, S. 122–126.
- (1888–89a): Übersetzung mit ›Vorrede des Übersetzers‹ und zusätzlichen Fußnoten von: Bernheim, Hippolyte, *De la suggestion et de ses applications à la thérapeutique*, Paris 1886 unter dem Titel: *Die Suggestion und ihre Heilwirkung* [Teil I; Teil II übersetzt von O. von Springer]. Wien: Deuticke.
- (1891a): [zusammen mit Rie, Oscar] *Klinische Studie über die halbseitige Cerebrallähmung der Kinder*. Wien: Perles.
- (1891b): *Zur Auffassung der Aphasien. Eine Kritische Studie*. Wien: Perles.
- (1892a): Übersetzung von: Bernheim, Hippolyte, *Hypnotisme, suggestion et psychothérapie, études nouvelles*, Paris 1891, unter dem Titel: *Neue Studien über Hypnotismus, Suggestion und Psychotherapie*. Leipzig/Wien: Deuticke.
- (1893a): [zusammen mit Breuer, Josef] Über den psychischen Mechanismus hysterischer Phänomene. Vorläufige Mitteilung. In: *GW I*, S. 81–98.
- (1893j): Beitrag zu: Rosenberg, Ludwig: Casuistische Beiträge zur Kenntniss der cerebralen Kinderlähmungen und der Epilepsie. In: *BK*, S. 92–111.
- (1894a): Die Abwehr-Neuropsychose. Versuch einer psychologischen Theorie der akquirierten Hysterie, vieler Phobien und Zwangsvorstellungen und gewisser halluzinatorischer Psychose. In: *GW I*, S. 59–74.
- (1895b): Über die Berechtigung, von der Neurasthenie einen bestimmten Symptomenkomplex als »Angst-Neurose« abzutrennen. In: *GW I*, S. 315–342.
- (1895d): [zusammen mit Josef Breuer] *Studien über Hysterie*. In: *GW I*, S. 75–312.
- (1895f): Zur Kritik der »Angstneurose«. In: *GW I*, S. 357–376.
- (1897b): Inhaltsangaben der wissenschaftlichen Arbeiten des Privatdozenten Dr. Sigm. Freud (1877–1897). In: *GW I*, S. 227–257.
- (1900a): *Die Traumdeutung*. Leipzig – Wien: Deuticke.
- (1900a): *Die Traumdeutung*. *GW II/III*.
- (1900a): *Die Traumdeutung*. Studienausgabe Bd. II. Frankfurt am Main: Fischer.
- (1904): *Zur Psychopathologie des Alltagslebens (Über Vergessen, Versprechen, Vergreifen, Aberglaube und Irrtum)*. *GW IV*.
- (1914): *Die Traumdeutung*. Vierte, vermehrte Aufl. Mit Beiträgen von Otto Rank. Leipzig – Wien: Deuticke.
- (1915–17 [1916–17a]): *Vorlesungen zur Einführung in die Psychoanalyse*. *GW XI*.
- (1919a): Wege der psychoanalytischen Therapie. In: *GW XII*, S. 183–194.
- (1925): *Die Traumdeutung*. *GS*, Bd. 2. Leipzig/Wien/Zürich: Internationaler psychoanalytischer Verlag.
- (1925a): Selbstdarstellung. In: *GW XIV*, S. 31–96.



- (1925 g): Josef Breuer. Nachruf. In: *GW XIV*, S. 562 f.
- (1928): Brief Sigmund Freuds an den Präsidenten der Loge B'nai B'rith in Brai-la vom 22. April 1928. In: Boehlich 1989, S. 214.
- (1931 [1972]): Preface To The Third (Revised) English Edition. In: *Die Traumdeutung*. Studienausgabe Bd. II. Frankfurt am Main: Fischer, S. 28.
- (1933a): Neue Folge der Vorlesungen zur Einführung in die Psychoanalyse. *GW XV*.
- (1934 [1994]): Brief von Sigmund Freud an Josef Meller vom 8. November 1934. In: Tögel, Christfried: »... Und gedenke die Wissenschaft auszubeuten.« *Sigmund Freuds Weg zur Psychoanalyse*. Tübingen: edition diskord, S. 140–144.
- (1950): *Aus den Anfängen der Psychoanalyse. Briefe an Wilhelm Fließ. Abhandlungen und Notizen 1887–1902*. Hg. von A. Freud/E. Kris. London: Imago.
- (1895 [1950c]): Entwurf einer Psychologie. In: *GW Nachtr.* S. 387–477.
- (1960a): *Briefe 1873–1939*. Hg. von Ernst und Lucie Freud. 2. Aufl. Frankfurt am Main: Fischer.
- (1972a): Briefe an Marie Bonaparte. In: M. Schur 1977, S. 622–669.
- (1974a): *Sigmund Freud – C. G. Jung Briefwechsel*. Hg. von William McGuire/Wolfgang Sauerländer. Frankfurt am Main: Fischer.
- (1985c): *Briefe an Wilhelm Fließ 1887–1904*. Ungekürzte Ausgabe. Hg. von J. M. Masson. Deutsche Fassung M. Schröter. Transkription von G. Fichtner. Frankfurt am Main: Fischer.
- (2002): *Unser Herz zeigt nach dem Süden. Reisebriefe 1895–1923*. Hg. von C. Tögel unter Mitarbeit von M. Molnar. Berlin: Aufbau.
- (2004): *Sigmund Freud Max Eitingon. Briefwechsel 1906–1939*. Hg. von M. Schröter. Tübingen: edition diskord.
- (2005): *Sigmund Freud Minna Bernays. Briefwechsel 1882–1938*. Hg. von A. Hirschmüller. Tübingen: edition diskord.
- (2009): *Sigmund Freud – Karl Abraham. Briefwechsel 1907–1925. Vollständige Ausgabe*. Hg. von E. Falzeder/L.M. Hermanns. Wien: Turia und Kant.
- (2011): *Sigmund Freud Martha Bernays. Die Brautbriefe Bd. 1. Sei mein wie ich mir's denke*. Juni 1882–Juli 1883. Hg. von G. Fichtner/A. Hirschmüller/I. Grubrich-Simitis. Frankfurt am Main: Fischer.
- (2013a): *Sigmund Freud Martha Bernays. Die Brautbriefe Bd. 2. Unser ›Roman in Fortsetzungen‹*. Juli 1883–Dezember 1883. Hg. von G. Fichtner/A. Hirschmüller/I. Grubrich-Simitis. Frankfurt am Main: Fischer.
- (2013b): *Sigmund Freud – Eugen Bleuler. »Ich bin zuversichtlich, wir erobern bald die Psychiatrie.« Briefwechsel 1904–1937*. Hg. von M. Schröter. Mit ei-

- nem Geleitwort von Tina Joos-Bleuler und einem Beitrag von Bernhard Küchenhoff. Basel: Schwabe.
- (2015a) *Sigmund Freud Marthas Bernays. Die Brautbriefe* Bd. 3. Warten in Ruhe und Ergebung, Warten in Kampf und Erregung. Januar 1884–September 1884. Hg. von G. Fichtner/A. Hirschmüller/I. Grubrich-Simitis, Frankfurt am Main: Fischer.
  - (2015b) Sigmund Freud Gesamtausgabe Bd. 1: 1877–1886. Hg. von C. Tögel unter Mitarbeit von U. Zerfass. Gießen: Psychosozial Verlag.
  - (2015c) Sigmund Freud Gesamtausgabe Bd. 2: 1886–1890. Hg. von C. Tögel unter Mitarbeit von U. Zerfass. Gießen: Psychosozial Verlag.
  - (2015d) Sigmund Freud Gesamtausgabe Bd. 3: 1891. Hg. von C. Tögel unter Mitarbeit von U. Zerfass. Gießen: Psychosozial Verlag.
  - (2015e) Sigmund Freud Gesamtausgabe Bd. 4: 1892–1894. Hg. von C. Tögel unter Mitarbeit von U. Zerfass. Gießen: Psychosozial Verlag.
- Frisch, A. v. (1883): Besprechung von A. Spina: Studien über Tuberkulose. In: *WMW* 1883, Col. 224–226, 252–255, 318–321.
- Frisch, H. v. (1883): Ueber das Vorkommen von Tuberkelbacillen in den Sputis. In: *WMP*, 24, Col. 1437–1440, 1468–1471.
- Frobenius, L. (1929): *Monumenta Africana. Der Geist eines Erdteils*. Frankfurt: Sociätets-Druckerei.
- Gamwell, L./Wells, R. (1989): *Sigmund Freud And Art. His Personal Collection of Antiquities*. New York: Abrams.
- Gauld, A. (1992): *A History of Hypnotism*. Cambridge: University Press.
- Gay, P. (1987 [1989]): *Freud. Eine Biographie für unsere Zeit*. Frankfurt am Main: Fischer.
- Geller, J. (2000): Some More Additional ›Day Residues‹: The first Review of *Studien über Hysterie*, Ilona Weiss and the Dream of Irma’s Injection. In: *PH*, 2, S. 61–75.
- Geltner, P. (1984): Reflections on Freud’s Dream of »Irma’s Injection.« In: *MP*, 9, S. 191–202.
- Genschorek, W. (1975 [1976]): *Robert Koch. Leben. Werk. Zeit*. 2. Aufl. Leipzig: Hirzel.
- Gerhardt, C. (1890): *Lehrbuch der Auskultation und der Percussion mit besonderer Berücksichtigung der Besichtigung, Betastung und Messung der Brust und des Unterleibes zu diagnostischen Zwecken*. 5. vermehrte und verbesserte Aufl. Tübingen: Laupp.
- Gödde, G. (2003): *Mathilde Freud. Die älteste Tochter Sigmund Freuds in Briefen und Selbstzeugnissen*. Gießen: Psychosozial.

- Goldmann, S. (2003): *Via Regia zum Unbewußten. Freud und die Traumforschung im 19. Jahrhundert*. Gießen: Psychosozial.
- (Hg.) (2005): *Traumarbeit vor Freud. Quellentexte zur Traumpsychologie im späten 19. Jahrhundert*. Gießen: Psychosozial.
- Gotschlich, E. (1896): Historische Entwicklung der Lehre von den Mikroorganismen. In: *Die Mikroorganismen. Mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie der Infektionskrankheiten. Erster Theil*. Hg. von C. Flügge. 3., völlig umgearbeitete Aufl. Leipzig: Vogel, S. 3–33.
- Gottstein, A. (1896): Ueber Todesfälle, welche bei der Anwendung des Diphtherieheilserums beobachtet worden sind. In: *TM*, 10, S. 269–272.
- Gradmann, Ch. (2005): *Krankheit im Labor. Robert Koch und die medizinische Bakteriologie*. Göttingen: Wallstein.
- (2008a): Alles eine Frage der Methode: Zur Historizität der Kochschen Postulate 1840–2000. In: *MHJ*, 43, S. 121–148.
- (2008b): Locating Therapeutic Vaccines in Nineteenth-Century History. In: *SC*, 21, S. 145–160.
- Graebe, C. (1920): *Geschichte der organischen Chemie*. Erster Band. Berlin: J. Springer.
- Greenberg, R./Pearlman, C. (1978): If Freud Only Knew: A Reconsideration of Psychoanalytic Dream Theory. In: *IRP*, 5, S. 71–75.
- Grimm, J. und W. (1878): *Deutsches Wörterbuch*, Bd. 4. Leipzig: Hirzel.
- (1885): *Deutsches Wörterbuch*, Bd. 12. Leipzig: Hirzel.
- Grinstein, A. (1968): *On Sigmund Freud's Dreams*. Detroit: Wayne State University Press.
- (1971): Freud's First Publications in America. In: *JAPA*, 19, S. 241–264.
- Gruber, M. (1895): Diskussionsbeitrag über die Heilserumtherapie der Diphtherie. In: *WMP*, 24, Col. 143–145.
- Grubrich-Simitis, I. (1995): *Urbuch der Psychoanalyse. Hundert Jahre Studien über Hysterie von Josef Breuer und Sigmund Freud*. Hg. von I. Grubrich-Simitis. Frankfurt am Main: Fischer.
- (2000): Metamorphoses of the Interpretation of Dreams: Freud's Conflicted Relations with his Book of the Century. In: *IJP*, 81, S. 1155–1183.
- (2002): How Freud Wrote And Revised His *Interpretation of Dreams*: Conflicts Around the Subjective Origins of the Book of the Century. In: *PH*, 4, S. 111–126.
- Grunert, J. (1975): Freud und Irma. Zum Initialtraum der Psychoanalyse. In: *P*, 29, 721–744.
- Günther, S. (1901): *Geschichte der anorganischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert*. Berlin: Bondi.

- Guttman, S. (1890): Robert Koch. In: *DMW*, 16, S. 1072.
- Haas, E. (1985): Freuds Kokainepisode und das Problem der Sucht. In: *JP* 15, S. 171–228.
- Haase, H.-H., Sadow, D., Stahl, B. (1991): *100 Jahre Blutserumtherapie 1890–1990*. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg: Halle.
- Haase, H.-H. (1991): Behrings Weg nach Marburg. In: Haase et. al., S. 9–20.
- Haller, P. (1895): Injection von Diphtherie-Heilserum mit schweren Folgen. In: *BKW*, 32, S. 211–212.
- Hagen, A. [d.i. Bloch, Iwan] (1901): *Die sexuelle Oosphresiology*. Charlottenburg: Barsdorf.
- Hager, H. (1882): Trimethylaminum. In: *Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Für Apotheker, Ärzte, Droguisten und Medicinalbeamte, zweiter Theil*. 3. unveränderter Abdruck. Berlin: Springer, S. 1156–1158.
- Hammer (1896): Weitere Erfahrungen über die Behandlung der Diphtherie mit dem Behring'schen Heilserum. In: *DMW*, 22, S. 815–818.
- Hamilton, J. W. (2002): Freud And The Suicide Of Pauline Silberstein. In: *PR*, 89, S. 889–909.
- Hansemann, D. (1891a): Pathologisch-anatomische und histologische Erfahrungen über die Koch'sche Injectionsmethode. In: *TM*, 5 (Sonderheft Januar 1891), S. 77–80.
- (1891b): Pathologisch-anatomische und histologische Erfahrungen nach der Koch'schen Behandlungsmethode. In: *BKW*, 28, S. 121–123.
- (1894): Mittheilungen über Diphtherie und das Diphtherie-Heilserum. In: *BKW*, 31, S. 1127–1134.
- Hardy, A.I. (2006): Paul Ehrlich und die Serumproduzenten. Zur Kontrolle des Diphtherieserums in Labor und Fabrik. In: *MHJ*, 41, S. 51–84.
- Harting, P. (1859): *Das Mikroskop. Theorie, Gebrauch, Geschichte und gegenwärtiger Zustand desselben*. Braunschweig: Viehweg & Sohn.
- Hartman, F.R. (1983): A Reappraisal of the Emma Episode and the Specimen Dream. In: *JAPA*, 31, S. 555–585.
- Hegi, G. (1943): *Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz*. III. Band. München: Lehmann's Verlag.
- (1959–1972): *Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Pteridophyta, Spermatophyta*. Bd. III. Angiospermae, Dicotyledones. Zweite, völlig neu bearbeitete Aufl. Hg. von H.J. Conert/U. Hamann/W. Schultze-Motel/G. Wagenitz. Hamburg: Parey.
- Heidenhain (1895): Zur Heilserum-Therapie bei Diphtherie. In: *BKW*, 32, S. 209.

- Heimann, M. (1895): Ein Fall schwerer Erkrankung nach Injection von Behring's Heilserum. In: *BKW*, 32, S. 210.
- Heller, A. (1895): Der Nasenrachenraum in der Pathologie. Eine klinische Studie. In: *DAKM*, 55, S. 540–549.
- Henle, J. (1840): *Pathologische Untersuchungen*. Berlin: Hirschwald.
- Henoch, E. (1890): Mittheilungen über das Koch'sche Heilverfahren gegen Tuberculose. In: *BKW*, 27, S. 1169–1171.
- (1891): Bericht des Geheimen Medicinalraths Prof. Dr. Henoch und des Stabsarztes Dr. Goerne. In: *Die Wirksamkeit des Koch'schen Heilmittels gegen Tuberculose. Amtliche Berichte*. S. 196–204. Berlin: Springer.
- Herz, W. (1916): *Grundzüge der Geschichte der Chemie*. Stuttgart: Enke.
- Heubner, O. (1891): Ueber die Anwendung des Tuberkulines im Kindesalter. In: *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Zehnter Congress. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 139–154.
- (1895a): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. In: *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin*. München 2. bis 5. April 1895. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 19–42.
- (1895b): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. Diskussion. Schlusswort. *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin*. München 2. bis 5. April 1895, Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 117–120.
- (1895c): *Klinische Studien über die Behandlung der Diphtherie mit dem Behring'schen Heilserum*. Leipzig: Barth.
- (1927): *Otto Heubners Lebenschronik. Von ihm selbst verfaßt und mit seinem Willen nach seinem Tode herausgegeben von seinem ältesten Sohne Wolfgang Heubner*. Berlin: Springer.
- Hirschmüller, A. (1978): *Physiologie und Psychoanalyse in Leben und Werk Josef Breuers*. Bern: Huber.
- (1989): Freuds »Mathilde«: Ein weiterer Tagesrest zum Irma-Traum. In: *JP*, 24, S. 128–159.
- (1991): *Freuds Begegnung mit der Psychiatrie. Von der Hirnmythologie zur Neurosenlehre*. Tübingen: edition diskord.
- (1996): *Sigmund Freud. Schriften über Kokain*. Hg. und eingeleitet von A. Hirschmüller. Frankfurt am Main: Fischer.
- Hjelt, E. (1913): Der Streit über die Substitutionstheorie 1834–1845. In: *SCV*, 29, S. 251–288.
- (1916): *Geschichte der organischen Chemie von ältester Zeit bis zur Gegenwart*. Braunschweig: Vieweg & Sohn.

- Höfer, O. (1890–97): *Oidipus. Ausführliches Lexikon der griechischen und römischen Mythologie*, Bd. 3,1. Hg. von W.H. Roscher. Col. 700–746.
- Hock, U. (1990): *Zwischen Imaginär, Symbolisch und Real – das Subjekt der Psychoanalyse oder Der Traum von Irmas Injektion als »Paradigmata«*. Diplomarbeit, Freie Universität Berlin, FB Philosophie und Sozialwissenschaften I.
- Hoppe-Seyler, G./Thierfelder, H. (1924): *Handbuch der Physiologisch- und Pathologisch-Chemischen Analyse für Ärzte und Studierende*. Neunte Aufl. Berlin: Springer.
- Hüls (1896): Ueber die Localbehandlung der Diphtherie. In: *TM*, 10, S. 489–500.
- Hüntelmann, A.C. (2005): Das Diphtherie-Serum und der Fall Langerhans. In: *JIGMRBS*, 24, S. 71–104.
- Hunnius, H. (1895): Mittheilungen zur Behandlung der Diphtherie mit Heilserum. Aus dem Wandsbeker Krankenhause. In: *BKW*, 32, S. 204–207.
- Illberg, J. (1909–1914): Sphinx, die griechische. *Ausführliches Lexikon der griechischen und römischen Mythologie*. Bd. 4 (Qu–S). Hg. von W.H. Roscher. Leipzig: Teubner, Sp. 1338–1408.
- Israels, Han (1993 [1999]): *Der Fall Freud. Die Geburt der Psychoanalyse aus der Lüge*. Hamburg: EVA.
- Jacoby, A. (1929/1930): Dreieck. *Handwörterbuch des deutschen Aberglaubens*, Bd. II. Hg. von H. Bächtold-Stäubli. Col. 428–430.
- Jaksch, R. v. (1891): Diagnostische und therapeutische Resultate des Kosch'schen Heilverfahrens. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 87–129.
- Jehn, C. (1907): Methylamine. In: *Real-Enzyklopädie der Gesamten Pharmazie. Handwörterbuch für Apotheker, Ärzte und Medizinalbeamte*, Bd. 8. Zweite, gänzlich umgearbeitete Aufl. Hg. von J. Moeller/H. Thoms. S. 652–654.
- Jellinek, P. (1951): *Die psychologischen Grundlagen der Parfümerie. Untersuchungen über die Wirkungen von Gerüchen auf das Gefühlsleben*. Heidelberg: Hüthig.
- Jones, E. (1960): *Das Leben und Werk von Sigmund Freud*. Bd. I. Bern: Huber.
- (1962): *Das Leben und Werk von Sigmund Freud*. Bd. II. Bern: Huber.
- (1962): *Das Leben und Werk von Sigmund Freud*. Bd. III. Bern: Huber.
- Kahlden, C.v. (1899): Sepsis. *Realencyclopaedie der gesammten Heilkunde*. Bd. 22, (3. Aufl.). Hg. von A. Eulenburg. Wien/Leipzig: Urban & Schwarzenberg, S. 329–378.
- Kaplan, S.M. (1984): Narcissistic Injury and the Occurrence of Creativity: Freud's Irma Dream. In: *AP*, 12, S. 367–376.
- Karrer, P. (1959): *Lehrbuch der organischen Chemie*. 13. Aufl. Stuttgart: Thieme.

- Kartulis, S. (1896): Dysenterie (Ruhr). *Spezielle Pathologie und Therapie*, Bd. V, I. Hälfte. Hg. von H. Nothnagel. Wien: Hölder.
- Kassowitz, M. (1895a [1914]): Wie steht es mit der Serumtherapie der Diphtherie? *Gesammelte Abhandlungen von Max Kassowitz*. Hg. von J. Kassowitz-Schall. Berlin: Springer, S. 99–126.
- (1895b [1914]): Epilog zur Heilserumdebatte. *Gesammelte Abhandlungen von Max Kassowitz*. Hg. von J. Kassowitz-Schall. Berlin: Springer, S. 126–141.
- (1896 [1914]): Wirkt das Diphtherieheilserum beim Menschen immunisierend? *Gesammelte Abhandlungen von Max Kassowitz*. Hg. von J. Kassowitz-Schall. Berlin: Springer, S. 142–155.
- Kauffmann, H. (1911): *Die Valenzlehre. Ein Lehr- und Handbuch für Chemiker und Physiker*. Stuttgart: Enke.
- Kaupe, W. (1895): Beitrag zu den Nachkrankheiten nach Injektionen von Diphtherie-Heilserum. (Magen-Darm-Erscheinungen.). In: *BKW*, 32, S. 209–210.
- Kekulé, F. A. (1858 [1929]): Über die Constitution und die Metamorphosen der chemischen Verbindungen und über die chemische Natur des Kohlenstoffs. In: Ders.: *August Kekulé, Bd. II, Abhandlungen, Berichte, Kritiken, Artikel, Reden*. Hg. von R. Anschütz. Berlin: Verlag Chemie, S. 97–118.
- (1861): *Lehrbuch der organischen Chemie oder der Chemie der Kohlenstoffverbindungen*. Bd. I. Erlangen: Enke.
- (1890 [1929]): Rede von August Kekulé, gehalten bei der ihm zu Ehren veranstalteten Feier der Deutschen Chemischen Gesellschaft im großen Saal des Rathauses der Stadt Berlin am 11. März 1890. In: Ders.: *August Kekulé, Bd. II, Abhandlungen, Berichte, Kritiken, Artikel, Reden*. Hg. von R. Anschütz Berlin: Verlag Chemie, S. 937–947.
- Kerényi, K. (1951): *Die Mythologie der Griechen. Die Götter – und Menschheitsgeschichten*. Zürich: Rhein Verlag.
- (1966 [1978]): Über Ursprung und Gründung in der Mythologie. In: Ders.: *Humanistische Seelenforschung*. München/Wien: Langen Müller, S. 150–175.
- (1966 [1978]): *Humanistische Seelenforschung*. München/Wien: Langen Müller.
- Kimmerle, G. (1986): *Freuds Traumdeutung. Frühe Rezensionen 1899–1903*. Hg. von G. Kimmerle. Tübingen: edition diskord.
- Kitasato, S. (1892): Gewinnung von Reinculturen der Tubercelbacillen und anderer pathogener Bacterien aus Sputum. In: *ZHI*, 11, S. 441–444.
- Klebs, E. (1872): *Beiträge zur pathologischen Anatomie der Schußwunden*. Leipzig: Vogel.
- (1883): *Verhandlungen des II. Congresses für innere Medizin*. Wiesbaden: Bergmann.

- (1890): Tuberkulose. *Realencyclopaedie der gesammten Heilkunde*. Bd.20. 2. Aufl. Hg. von A. Eulenburg. Leipzig/Wien: Urban & Schwarzenberg, S. 285–316.
- (1891): Ueber die Wirkung des Koch'schen Mittels auf die Tuberkulose der Thiere, nebst Vorschlägen zur Herstellung eines unschädlichen Tuberkulines. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Wiesbaden vom 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer, S. 191–198.
- (1894): *Die causale Behandlung der Tuberculose*. Hamburg/Leipzig: Voss.
- Klöppel, U. (2008): Enacting Cultural Boundaries in French and German Diphtheria Serum Research. In: *SC*, 21, S. 161–180.
- Köhler, W. (1994): Historische Entwicklung der medizinischen Mikrobiologie. *Lehrbuch der medizinischen Mikrobiologie*. Siebte, völlig neubearbeitete Aufl. Hg. von W. Köhler/H. Brandis/H. J. Eggers/G. Pulverer. Stuttgart/Jena/New York: Springer, S. 3–17.
- Körte, W. (1895): Diskussionsbeitrag zu: Die Erfolge der Heilserumbehandlung der Diphtherie. *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medizin*. München 2. bis 5. April 1895. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 122f.
- Koch, R. (1865 [1912]): Ueber das Vorkommen von Ganglienzellen an den Nerven des Uterus. In: *GWK 2*, Teil 2. Leipzig: Thieme, S. 806–813.
- (1876 [1912]): Die Ätiologie der Milzbrand-Krankheit, begründet auf die Entwicklungsgeschichte des Bacillus Anthracis. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 5–26.
- (1877 [1912]): Verfahren zur Untersuchung, zum Konservieren und Photographieren der Bakterien. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 27–50.
- (1878 [1912]): Untersuchungen über die Ätiologie der Wundinfektionskrankheiten. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 60–108.
- (1881 [1912]): Zur Untersuchung von pathogenen Organismen. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 112–173.
- (1883): Kritische Besprechung der gegen die Bedeutung der Tubercelbacillen gerichteten Publicationen. In: *DMW 9*, S. 137–141.
- (1883 [1912]): Kritische Besprechung der gegen die Bedeutung der Tuberkelbazillen gerichteten Publikationen. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 454–466.
- (1884 [1912]): Die Ätiologie der Tuberkulose. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 467–565.
- (1890a [1912]): Über bakteriologische Forschung. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 650–660.
- (1890b [1912]): Weitere Mittheilungen über ein Heilmittel gegen Tuberkulose. In: *GWK 1*. Leipzig: Thieme, S. 661–668.



- (1891a [1912]): Fortsetzung der Mitteilungen über ein Heilmittel gegen Tuberkulose. In: *GWK* 1. Leipzig: Thieme, S. 669–672.
- (1891b [1912]): Weitere Mitteilung über das Tuberkulin. In: *GWK* 1. Leipzig: Thieme, S. 673–682.
- (1909 [1912]): Antrittsrede in der Akademie der Wissenschaften. In: *GWK* 1. Leipzig: Thieme, S. 1–4.
- Kohts, W.E.O. (1895): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin*. München, 2. bis 5. April 1895. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 63–67.
- Kolle, W./Hetsch, H. (1952): *Experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten*. Elfte Aufl. Berlin: Urban & Schwarzenberg.
- (1919): *Die Experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. Ein Lehrbuch für Studierende, Ärzte und Medizinalbeamte*. Fünfte Aufl. Berlin: Urban & Schwarzenberg.
- Kopp, H. (1873 [1966]): *Die Entwicklung der Chemie in der neueren Zeit*. Hildesheim/New York: Olms.
- Kossel, H. (1894): Ueber die Behandlung der Diphtherie des Menschen mit Diphtherieheilserum. In: *ZHI*, 17, S. 489–505.
- (1895): *Die Behandlung der Diphtherie mit Behring's Heilserum*. Berlin: Karger.
- (1896): Zur Statistik der Serumtherapie gegen Diphtherie. In: *DMW*, 22, S. 353f.
- Kowalski, Rittmeister Dr. (1883): Offener Brief von Herrn Dr. Kowalski an Herrn Dr. Spina. In: *WMW*, 33, Col. 293 f.
- Kramer, M. (1999): Unresolved Problems in the Dream of Irma's Injection. In: *JAAP*, 27, S. 253–263.
- Krämer, S. (1988): *Symbolische Maschinen. Die Idee der Formalisierung in geschichtlichem Abriss*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Krause, E.H.L. (1901): *J. Sturms Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur*. Zweite umgearbeitete Aufl. 5. Band: Mittelsamige und Haufenfrüchtige, Centrospermae und Polycarpicae. Stuttgart: Lutz.
- Krauskopf, I. (1997): Oidipous. In: *LIMC*, Bd. 7, Teilband 7/1, S. 4 Nr. 19 sowie Teilband 7/2, S. 7, Nr. 19. Hg. von L. Kahil. Zürich u. a.: Artemis.
- Kris, E. (1950): Einleitung. *Aus den Anfängen der Psychoanalyse*. Hg. von A. Freud/E. Kris. London: Imago, S. 3–56.
- (1954): New Contributions to the Study of Freud's *The Interpretation of Dreams*. A Critical Essay. In: *JAPA*, 2, S. 180–191.
- Krückmann, K. (1896): Ein Vergiftungsfall mit Behring'schem Diphtherie-Heilserum. In: *TM*, 10, S. 318–319.

- Kuhn, P. (2000): »Artificial dentures« being discordant narratives of the dreams of Irma's injection. In: *PH*, 2, S. 257–276.
- Kuhn, T. (1977): *Die Entdeckung des Neuen. Studien zur Struktur der Wissenschaftsgeschichte*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Lacan, J. (1954–1955 [1980]): *Das Seminar von Jaques Lacan*. Buch II. In deutscher Sprache hg. von Norbert Haas. Olten/Freiburg i. Br.: Walter.
- Lachmund, J. (1992): Die Erfindung des ärztlichen Gehörs. Zur historischen Soziologie der stethoskopischen Untersuchung. In: *ZS*, 21, S. 235–251.
- Ladenburg, A. (1902): *Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis zur Gegenwart*. Dritte vermehrte Aufl. Braunschweig: Vieweg & Sohn.
- (1907): *Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis zur Gegenwart*. Vierte Aufl. Braunschweig: Vieweg & Sohn.
- Landes, G. (1964): *Grundriss der Perkussion und Auskultation*. Vierte, neubearbeitete Aufl. Berlin: de Gruyter.
- Langerhans, R. (1896): Tod durch Heilserum! In: *BKW*, 33, S. 602–604.
- Langs, R. (1984): Freud's Irma Dream and the Origins of Psychoanalysis. In: *PR*, 71, S. 591–617.
- Leavitt, H. C. (1956): A Biographical and Teleological Study of »Irma's Injection« Dream. In: *PR*, 43, S. 440–447.
- Leibin, V. (2003): The Interpretation of Dreams as Part of Freud's Psychobiography. In: *PR*, 90, S. 811–828.
- Lesky, E. (1959): Leopold Auenbrugger – Schüler van Swieten's. In: *DMW*, 84, S. 1017–41021.
- (1965): *Die Wiener medizinische Schule im 19. Jahrhundert*. Graz: Böhlau.
- Le Soldat, J. (1993): Kekulé's Traum. Ergänzende Betrachtungen zum »Benzolring«. In: *P*, 47, S. 180–201.
- (1994): *Eine Theorie menschlichen Unglücks. Trieb, Schuld, Phantasie*. Frankfurt am Main: Fischer.
- Levine, H. B. (1998): Erik Erikson's Dream Specimen Paper: A Classical Revisited. In: *PSC*, 53, S. 25–42.
- Levinstein, E. (1875): Die Morphiumsucht. In: *BKW*, 12, S. 646–4649.
- (1880): Zur Pathologie, Therapie, Statistik, Prognose und gerichtsärztlichen Bedeutung der Morphiumsucht. In: *BKW*, 17, S. 73–77.
- Leyden, E. v. (1890): Bericht über die Anwendung des Koch'schen Heilverfahrens auf der I. medicinischen Klinik vom 20. bis 27. November 1890. In: *BKW*, 27, 1890, S. 1145–41150.
- Linn, L. (2002): Freud's Encounter with Cocaine. In: *JAPA*, 50, S. 1151–1161.

- Lissard, A. (1895): Zur Behandlung der Diphtherie mit Heilserum. In: *BKW*, 32, S. 211.
- Lister, J. (1890 [1891]): The Present Position of Antiseptic Surgery. *Verhandlungen des X. Internationalen Medicinischen Congresses*. Berlin 4. bis 9. August 1890, Bd. I, Allgemeiner Theil. Berlin: Hirschwald, S. 28–35.
- Lockemann, G. (1955): *Geschichte der Chemie in kurzgefaßter Darstellung*. Berlin: de Gruyter.
- Loewenberg, P. (1995): *Fantasy And Reality In History*. New York/Oxford: Oxford University Press.
- Löffler, F. (1884): Untersuchung über die Bedeutung der Mikroorganismen für die Entstehung der Diphtherie beim Menschen, bei der Taube und beim Kalbe. In: *MKG*, 2, S. 421–499.
- (1887): *Vorlesungen über die geschichtliche Entwicklung der Lehre von den Bacterien*. Leipzig: Vogel.
- Löwenfeld, L. (1895): Ueber die Verknüpfung neurasthenischer und hysterischer Symptome in Anfallsform nebst Bemerkungen über die Freud'sche »Angstneurose«. In: *MMW*, 42, S. 282–285.
- Lothane, Z. (2007): Response to Professor Adolf Grünbaum. In: *PP*, 24, S. 577–585.
- Lotto, D. (2001): Freud's Struggle with Misogyny: Homosexuality and Guilt in the Dream of Irma's Injection. In: *JAPA*, 49, 1289–1313.
- M. Dr. (1883): Ueber Tuberkelbacillen und Tuberkulose. In: *WMP*, 24, 1883, Col 535.
- Macmillan, M. (1976): Beard's concept of neurasthenia and Freud's concept of the actual neuroses. In: *JHBS*, 12, S. 376–390.
- (1991): *Freud evaluated. The completed Arc*. Amsterdam: North-Holland.
- Maeder, A. (1912): Über die Funktion des Traumes. In: *JPPF*, 4, S. 692–707.
- Madaus, G. (1938): *Lehrbuch der Biologischen Heilmittel*. Abt. I: Heilpflanzen. Bd. II. Leipzig: Thieme.
- Maeder, A. (1912) Über die Funktion des Traumes. In: *JPPF*, 4, S. 692–707.
- Marinelli, L./Mayer, A. (2002): *Träume nach Freud. Die »Traumdeutung« und die Geschichte der psychoanalytischen Bewegung*. Wien: Turia und Kant.
- Marzell, H. (1943): *Wörterbuch der deutschen Pflanzennamen, Bd. 1, Abelin-Cytisus*. Unter Mitwirkung von W. Wissmann. Leipzig: Hirzel.
- Mattonet, T. (2002): Und Freud erblasste. Kulturpsychoanalytische Überlegungen zu einem Geburtstagsgeschenk. In: *P*, 56, S. 1227–1241.
- Mautner, B. (1991): Freud's Irma Dream. A Psychoanalytic Interpretation. In: *IJP*, 72, S. 275–286.
- Mauthner, J. (1916): Nekrolog Ernst Ludwig. In: *BDCG*, 49, S. 7–11.

- May, U. (1996): *Freuds frühe klinische Theorie (1894–1896). Wiederentdeckung und Rekonstruktion*. Tübingen: edition diskord.
- Medwed, H.-P. (1997): *Ernst v. Fleischl-Marxow (1846–1891). Leben und Werk*. (Med. Diss.). Tübingen: MVK.
- Mehlman, J. (1976): Trimethylamin: Notes On Freuds's Specimen Dream. In: *D*, 6, S. 42–45.
- Mehrlein, R. (1959): Drei. In: *Reallexikon für Antike und Christentum. Sachwörterbuch zur Auseinandersetzung des Christentums mit der antiken Welt*, Bd. 4, Col. 269–309.
- Mendelejeff, D. (1892): *Grundlagen der Chemie*. Aus dem Russischen übersetzt von L. Jawein/A. Thillot. St. Petersburg/Leipzig: Ricker.
- Mertens, W. (1999 [2009]): *Traum und Traumdeutung*. München: Beck.
- Meyer, E. v. (1889): *Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart*. Leipzig: Veit & Comp.
- Meyer, H./Suntrup, R.: (1987): *Lexikon der mittelalterlichen Zahlenbedeutungen*. München: Fink.
- Meyer, L. (1864): *Die modernen Theorien der Chemie und ihre Bedeutung für die chemische Statik*. Breslau: Maruschke & Berendt.
- Meyer-Palmedo, I./Fichtner, G. (1999): *Freud Bibliographie mit Werkkonkordanz*. Zweite, verbesserte und erweiterte Aufl. Frankfurt am Main: Fischer.
- Mermelstein, J.J. (2003): The Selfobject Function of Freud's Specimen (or Irma) Dream. In: *PP*, 20, S. 303–314.
- Mitscherlich, A. (1972): Kekulé's Traum. Psychologische Betrachtung einer chemischen Legende. In: *P*, 26, S. 649–655.
- Moeller, J./Thoms, H. (Hg.) (1908): *Real-Enzyklopädie der Gesamten Pharmazie. Handwörterbuch für Apotheker, Ärzte und Medizinalbeamte*, Bd. 11. Zweite, gänzlich umgearbeitete Aufl. Berlin: Urban & Schwarzenberg.
- Möllers, B. (1950): *Robert Koch. Persönlichkeit und Lebenswerk 1843–1910*. Hannover: Schmorl & von Seefeld Nachf.
- Mühlleitner, E. (1992): *Biographisches Lexikon der Psychoanalyse. Die Mitglieder der Psychologischen Mittwoch-Gesellschaft und der Wiener Psychoanalytischen Vereinigung 1902–1938*. Tübingen: edition diskord.
- Müller-Bergström, W. (1930/1931): Gottesurteil (Ordal). In: *Handwörterbuch des deutschen Aberglaubens*. Hg. von H. Bächtold-Stäubli, Bd. III, Sp. 994–1004.
- Münch, R. (2003): *Robert Koch und sein Nachlaß in Berlin*. Berlin u.a.: de Gruyter.
- Munk, I. (1900): Trimethylamin. In: *Realencyclopaedie der gesamten Heilkunde*, Bd. 24, dritte, gänzlich umgearbeitete Aufl. Hg. von A. Eulenburg. Berlin/Wien: Urban & Schwarzenberg, S. 483–484.

- Nettl, P. (1930 [1975]): Tanz und Tanzmusik. In: *Handbuch der Musikgeschichte*, Bd. 3. Hg. von G. Adler. München: dtv, S. 973–983.
- Österreichisches Biographisches Lexikon (2007): Spina, Arnold. 59. Lieferung. Wien: Akademie Verlag, S. 28f.
- Opitz, B., Horn, H. (1984): Die Tuberkulinaffäre. Neue medizinhistorische Untersuchungen zum Koch'schen Heilverfahren. In: *ZGHG*, 30, S. 731–734.
- Oster, A. W. (1939): *Theodor Albrecht Edwin Klebs. Sein Wirken auf dem Gebiet der Bakterienforschung*. Diss. Med. Akad. Düsseldorf: Nolte.
- Palombo, S. R. (1984): Deconstructing the Manifest Dream. In: *JAPA*, 32, S. 405–420.
- Partington, J. R. (1964): Dumas. In: *A History of Chemistry*. Vol. IV. London: Macmillan, S. 337–375.
- Paschmann, W. F. (Hg.) (1993): *Robert Koch. 11. Dezember 1843–27. Mai 1910. Lebenszeugnisse I. Biographie in Facsimiles*. Berlin: Robert Koch-Institut des Bundesgesundheitsamts Berlin.
- Pavlik (1895): Zur Serumbehandlung der Diphtherie. In: *WMP*, 36, Col. 6 f.
- Peters, U. H. (1989): Irma – Emma – Martha – Anna. Einige zusätzliche Bemerkungen zu Ausführungen von K. R. Eissler und H. Thomä. In: *P*, 43, S. 830–848.
- Platon (1975): Symposion. In: *Platon, Sämtliche Werke Bd. II*. Hg. von W. F. Otto/ E. Grassi/G. Plamböck. Hamburg: Rowohlt, S. 203–250.
- Polanyi, M. (1966 [1985]): *Implizites Wissen*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Posner, L. P. (1883): Spina's Studien über Tuberculose und deren Erwidern durch Koch und Ehrlich. In: *BKW*, 20, S. 213.
- Predöhl, A. (1888): *Die Geschichte der Tuberkulose*. Leipzig: Barth.
- Prestwich, G. D./Blomquist, G. J. (Hg.) (1987): *Pheromone Biochemistry*. New York u. a.: Academic Press.
- Pritzel, G./Jessen, C. (1882): *Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. Neuer Beitrag zum deutschen Sprachschätze. Aus allen Mundarten und Zeiten zusammengestellt*. Hannover: Cohen.
- Ranke, H. I. v (1895): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. Diskussionsbeitrag. *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin* vom 2. bis 5. April in München. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 57–63.
- Redaktionelle Mitteilung (1891): Zum Koch'schen Heilverfahren. In: *BKW*, 28, S. 86.
- Redeker, D. (1990): *Zur Entwicklungsgeschichte der Tuberkulostatika und Antituberkulotika*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag.

- Reicheneder, J.G. (1983): Sigmund Freud und die kathartische Methode Josef Breuers. In: *JP*, 15, S. 229–250.
- (1987): Die Entdeckung der Absicht im Zufall. Über eine frühe Stufe der Entwicklung der psychoanalytischen Methode. In: *P*, 47, S. 307–330.
- (1990): *Zum Konstitutionsprozeß der Psychoanalyse*. Stuttgart-Bad Cannstatt: frommann-holzboog.
- (1994): Freud in Berlin 1886. In: *LA*, 7, S. 7–16.
- (2011): »... Freund Leopold perkutiert sie über dem Leibchen ...« Leopold von Auenbrugger in Sigmund Freuds Traum von Irmas Injektion. In: *LA*, 24, S. 21–28.
- Reik, T. (1914): Ein Fall von »plötzlicher Überzeugung«. In: *IZP*, 2, S. 151–159.
- (1925 [1978]): *Der unbekannte Mörder. Psychoanalytische Studien*. Hamburg: Hoffmann und Campe.
- (1940 [1975]): *From Thirty Years With Freud*. Westport: Greenwood.
- Robitsek, A. (1912): Symbolisches Denken in der chemischen Forschung. In: *I*, 1, S. 83–90.
- Rosenbach, O. (1890): Beobachtungen über die nach Anwendung des Koch'schen Mittels auftretenden Reactionserscheinungen. In: *DMW*, 16, S. 1131–1135.
- Rosenberg, L. (1893): Casuistische Beiträge zur Kenntniss der cerebralen Kinderlähmungen und der Epilepsie. In: *BK*, S. 92–111.
- Sata, A. (1899): *Ueber die Bedeutung der Mischinfektion bei der Lungenschwindsucht. Pathologisch-anatomische, bakteriologische und experimentelle Untersuchung*. Jena: Fischer.
- Schaaf, P. (o.J.): *Robert Koch und Emil v. Behring. Ursprung und Geist einer Forschung*. Leipzig-Berlin: Lühe.
- Sardemann, E. (1896): Diphtherieheilserum und Gelenkerkrankungen. In: *DMW*, 22, S. 419.
- Schacht, H. (1862): *Das Mikroskop und seine Anwendung, insbesondere für Pflanzen-Anatomie*. Berlin: Müller.
- Schadewaldt, H. (1969): *Robert Koch et la bactériologie des son temps*. Paris: Palais de la découverte.
- (1983): Die Entdeckung des Tuberkuloseerregers durch Robert Koch. In: *Der Durchbruch der Mikrobiologie zur selbständigen Disziplin, RKI-Berichte*. Hg. von W. Weise. Berlin: Reimer, S. 14–21.
- Schawen (1895): Die Anwendung des Diphtherie-Antitoxins in der Landpraxis. In: *BKW*, 32, S. 207–209.
- Scheffczyk, S.F. (1997): *Die Kokaintherapie der Morphiumsucht am Beispiel des Sanatoriums «Bellevue» in Kreuzlingen (1884–1887)*. Diss. Tübingen.
- Schipperges, H. (1994): *Rudolf Virchow*. Hamburg: Rowohlt.

- Schlegel, H. G. (1999): *Geschichte der Mikrobiologie*. Acta Historica Leopoldina. Halle: Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina.
- Schlossmann, A. (1919): Nachruf auf Adolf Baginsky. In: *AFK*, 67, S. 1–6.
- Schmidt, M. (1891): Tuberkulin bei Kehlkopftuberkulose. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Zehnter Congress. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S.155–163.
- Schnitzler, J. (1883a): Ueber Kombination von Tuberculose und Syphilis der Lunge, des Kehlkopfes und des weichen Gaumens. Bericht über die Sitzung des Wiener medizinischen Doktoren-Kollegiums v. 22. Jänner 1883. In: *WMP*, 24, Col 115 f.
- (1883b): Besprechung von »Studien über Tuberkulose« v. Arnold Spina. In: *WMP*, 24, Col. 213–216, 279–282.
- (1883c): Robert Koch contra Arnold Spina. In: *WMP*, 24, Col. 318 f.
- (1883d): Tuberkelbacillen und Tuberkulose. Kritik und Antikritik. In: *WMP*, 24, Col. 278–280.
- (1883e): Besprechungen von Johne, Albert: Die Geschichte der Tuberkulose und Schmitt, M. J. X: De la Tuberculose expérimentale. In: *WMP*, 24, Col. 416.
- (1883 f): Zur Tuberkelbacillen-Frage. Klebs contra Koch. In: *WMP*, 24, Col. 484.
- Schorske, C. (1974): Politics and Patricide in Freud's *Interpretation of Dreams*. In: *AP*, 2, S. 40–60.
- Schott, H. (Hg.) (1985): *Franz Anton Mesmer und die Geschichte des Mesmerismus*. Beiträge zum internationalen wissenschaftlichen Symposion anlässlich des 250. Geburtstages von Mesmer Mai 1984 in Meersburg. Wiesbaden: Steiner.
- Schröter, M. (1988): Freud und Fließ im wissenschaftlichen Gespräch. Das Neurathenieprojekt von 1893. In: *JP*, 22, S. 141–183.
- Schürer-Waldheim, F. (1930): Anton Mesmer. Ein Naturforscher ersten Ranges. Sein Leben und sein Wirken. Seine Lehre vom tierischen Magnetismus und ihr Schicksal. Wien: Selbstverlag.
- Schulte, E. (2001): *Der Anteil Erich Wernickes an der Entwicklung des Diphtherie-antitoxins*. Diss. Med. Berlin: Mensch & Buch.
- Schur, M. (1966 [1987]): Weitere »Tagesreste« zum »Traummuster«. In: *Der unbekannte Freud. Neue Interpretationen seiner Träume*. Hg. von J. v. Scheidt. Frankfurt am Main: Fischer, S. 116–149.
- (1969): The Background of Freud's »Disturbance« on the Acropolis. In: *AI*, 26, S. 303–323.
- (1973 [1977]): *Sigmund Freud. Leben und Sterben*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.

- Schwaber, P. (1976): Scientific Art – *The Interpretation of Dreams*. In: *PSC*, 31, S. 515–533.
- Seitz, F. (1895): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. Diskussionsbeitrag. *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin*. Vom 2. bis 5. April in München. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 70–73.
- Shorey, H. H. (1976): *Animal Communication by Pheromones*. New York u. a.: Academic Press.
- Skues, R. A. (2002): Dreaming about Irma. In: *PH*, 4, S. 167–196.
- (2006): *Sigmund Freud And The History Of Anna O. Reopening A Closed Case*. New York: Palgrave Macmillan.
- Söderbaum, H. G. (1899 [1970]): *Berzelius' Werden und Wachsen*. Leipzig: Barth.
- Soerensen, S. T. (1896): Versuche mit Serumtherapie bei Diphtherie im Blegdamspitale in Kopenhagen. In: *TM*, 10 [März], S. 119–125.
- (1896): Versuche mit Serumtherapie bei Diphtherie im Blegdamspitale in Kopenhagen. In: *TM*, 10 [August], S. 411–421.
- Soltmann, O. (1895): Die Serumbehandlung der Diphtherie. In: *DMW*, 21, S. 53–55.
- Sonnenburg (1891): Tuberkulincuren und Lungenchirurgie. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin*. Zehnter Congress. Wiesbaden vom 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 177–185.
- Sophokles (1954 [1979]): *Antigone. König Oidipus. Oidipus auf Kolonos*. Drei Tragödien, übertragen und erläutert von Ernst Buschor. Zürich/München: Artemis.
- Spina, A. (1883a): *Studien über Tuberculose*. Wien: Braunmüller.
- (1883b): Offener Brief an den Chefredakteur der Wiener Medizinischen Presse, in dem er auf die Kritik Robert Kochs antwortet. In: *WMP*, 24, Col. 380–382.
- (1883c): Zur Tuberkulosen-Frage. Offene Antwort auf das Schreiben des Herrn Dr. Tappeiner. In: *WMP*, 24, Col. 440f.
- (1883d): Ueber die angeblichen Tuberkelbacillen und ihr Verhältniss zur Tuberculose. In: *WMP*, 24, Col. 592–597, 635–637.
- Sprengnether, M. (2003): Mouth to Mouth: Freud, Irma, and the Dream of Psychoanalysis. In: *AI*, 60, S. 259–284.
- Staab, H. A. (1985): Zur Entstehung des Neuen in den Naturwissenschaften – dargestellt an einem Beispiel der Chemiegeschichte. In: *Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften (Math. nat. wiss. Klasse)*. Berlin u.a.: Springer, S. 5–29.
- Stekel, W. (1911): *Die Sprache des Traumes. Eine Darstellung der Symbolik und Deutung des Traumes für Ärzte und Psychologen*. Wiesbaden: Bergmann.



- Stiehler, V. (1887): *Diphtherie. Zur Beachtung für Ärzte und zur Aufklärung und Beruhigung für Laien*. Freiburg: Craz & Gerlach'sche Buchhandlung.
- Stricker, S. (1883): *Vorlesungen über allgemeine und experimentelle Pathologie*. Wien: Braunmüller.
- Strassmann, F. (1896): Tod durch Heilserum? In: *BKW*, 33, S. 516–518.
- Strube, I./Stolz, R./Romane, H. (1988): *Geschichte der Chemie. Ein Überblick von den Anfängen bis zur Gegenwart*. Zweite, berichtigte Aufl. Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften.
- Strunz, F. (1990): Der Traum von Irmas Injektion. Themenpolyphonie und Problemlösung. In: *ZPMP*, 36, S. 39–61.
- Stuhlfauth, G. (1937): *Das Dreieck. Die Geschichte eines religiösen Symbols*. Stuttgart: Kohlhammer.
- Stuiber, A. (1959): Dreieck. *Reallexikon für Antike und Christentum. Sachwörterbuch zur Auseinandersetzung des Christentums mit der antiken Welt*. Bd. 4, Col. 310–313.
- Sulloway, F.J. (1979 [1982]): *Freud – Biologe der Seele*. Köln: Hohenheim.
- Tangl, F. (1897): Referat von Kassowitz: Wie steht es mit der Serumbehandlung der Diphtherie? In: *JFLM*, 11, S. 254 f.
- Tappeiner, F. v. (1883): Zur Tuberkulosefrage. Offenes Schreiben an Herrn Dr. Arnold Spina. In: *WMP*, 24, Col. 334–336.
- Thoden van Velzen, H. u. E. (1984): Irma at the Window: The Fourth Script of Freud's Specimen Dream. In: *AI*, 41, S. 245–293.
- Thoms, H. (1931): *Grundzüge der pharmazeutischen und medizinischen Chemie*. Neunte, vermehrte und verbesserte Aufl. der »Schule der Pharmazie chemischer Teil«. Berlin: Springer.
- Throm, C. (1995): *Das Diphtherieserum. Ein neues Therapieprinzip, seine Entwicklung und Markteinführung*. Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.
- Trautmann, M./Trautmann, J.C. (1981): R.T.H Laennec 1781–1826. Zum 200. Geburtstag des Autors der Auscultation médiante. In: *MMW*, 123, S. 1717–1720.
- Trendelenburg, P. (1923): Trimethylamin. In: *Handbuch der experimentellen Pharmakologie*, Bd. 1. Hg. von A. Heffter. Berlin: Springer, S. 527 f.
- Türk, J. (2006): Freuds Immunologien des Psychischen. In: *Poetica*, 38, S. 167–188.
- (2011): *Die Immunität der Literatur*. Frankfurt am Main: Fischer.
- Tz. (1895): Neuere Arbeiten über die Antitoxinbehandlung der Diphtherie. Referate und literarische Anzeigen. In: *WMW*, 45, Col. 27–29.

- Unna, P.G. (1888): Die Entdeckung der Bakterienfärbung. Eine historisch-kritische Übersicht. In: *CBP*, 2, Abt. III, S. 22–28, 61–63, 93–99, 120–125, 153–158, 189–195, 218–259, 285–291, 312–320, 345–348.
- Verhandlungen des X. Internationalen Medicinischen Congresses Berlin, 4. bis 9. August 1890. Bd. I: Allgemeiner Theil.* Hg. vom Redactions-Comite. Berlin: Hirschwald.
- Virchow, R. (1848 [1879]): Mittheilungen über die in Oberschlesien herrschende Typhus-Epidemie. In: *Gesammelte Abhandlungen aus dem Gebiete der öffentlichen Medicin und der Seuchenlehre.* Bd. 1. Berlin: Hirschwald, S. 214–334.
- (1885): Der Kampf der Zellen und der Bakterien. In: *AAPKM*, Bd. CI (Zehnte Folge Bd. I), S. 1–13.
- (1890 [1891]): Ueber den wissenschaftlichen Zweck des Congresses. In: *Verhandlungen des X. Internationalen Medicinischen Congresses Berlin ...*, Bd. I, Berlin: Hirschwald, S. 22–27.
- (1894): Diskussionsbemerkung auf der Sitzung der »Berliner medicinischen Gesellschaft« vom 5. Dezember 1894. In: *BKW*, 31, S. 1197.
- Voigt, J. (1994): *Tuberkulose. Geschichte einer Krankheit.* Köln: Verlagsgesellschaft.
- Wagner, E. (1954): *Emil von Behring.* Braunschweig u. a.: Westermann.
- Wallach, O. (1901 [1966]): *Briefwechsel zwischen J. Berzelius und F. Wöhler.* Im Auftrage der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Hg. von O. Wallach, Bd. 1. Wiesbaden: Sändig.
- Wax, M.L. (1996): Who are the *Irmas* and what are the Narratives? In: *JAAP*, 24, S. 293–320.
- Weicker, H. (1908): *Das Tuberkulin in der Hand des praktischen Arztes.* Wien: Perles.
- Weigert, C. (1882): Pyämie. In: *Realencyclopädie der gesammten Heilkunde*, Bd. 11. Hg. von A. Eulenburg. Leipzig/Wien: Urban & Schwarzenberg, S. 249–254.
- Weiß, H. und C. (1984): Eine Welt wie im Traum – Sigmund Freud als Sammler antiker Kunstgegenstände. In: *JP*, 16, S. 189–220.
- (1989): Dem Beispiel jener Forscher folgend. Zur Bedeutung der Archäologie im Leben Freuds. In: *LA*, 2, S. 45–71.
- Widerhofer, H. v. (1895): Ueber 100 mit Behring's Heilserum behandelte Fälle von Diphtherie. In: *DMW*, 21, S. 17–21.
- (1895): Die Erfolge der Heilserum-Behandlung der Diphtherie. Diskussionsbeitrag. *Verhandlungen des 13. Congresses für innere Medicin.* Vom 2. bis 5. April 1895 in München. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 52–57.

- Wicke, W. (1862): Beobachtungen an *Chenopodium Vulvaria* über die Ausscheidung von Trimethylamin. In: *LN*, 124, S. 338–344.
- Wilda, W.E. (1833): Ordalien. In: *Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften und Künste*. Dritte Section O–Z. Vierter Theil. Hg. von J.S. Ersch/J. G. Gruber. Leipzig: Brockhaus, S. 453–490.
- Winau, R. (1990): Serumtherapie: Die Entdeckung eines bahnbrechenden Therapieprinzips im Jahr 1890. In: *DMW*, 115, S. 1883–1886.
- Wolters, G. (1988): Mesmer und sein Problem: Wissenschaftliche Rationalität. In: *Franz Anton Mesmer und der Mesmerismus*. Hg. von G. Wolters. Konstanzer Bibliothek Bd. 12. Konstanz: Universitätsverlag Konstanz.
- Wurtz, A. (1870 [1970]): *Geschichte der chemischen Theorien von Lavoisier bis auf unsere Zeit*. Deutsch herausgegeben von Alphonse Oppenheim. Niederwaldfurth: Sändig.
- Zeiss, H./Bieling, R. (1941): *Behring. Gestalt und Werk*. 2. Aufl. Berlin-Grunewald: Schultz.
- Ziegler, E. (1891): Pathologisch-Anatomisches. *Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Zehnter Congress*. Wiesbaden 6. bis 9. April 1891. Hg. von E. Leyden/E. Pfeiffer. Wiesbaden: Bergmann, S. 130–138.
- (1900): Tuberkulose. *Realencyclopaedie der gesammten Heilkunde*. Bd. 24. Dritte Aufl. Hg. von A. Eulenburg. Wien/Leipzig: Urban & Schwarzenberg, S. 597–665.
- Zwiebel, R. (1984): Zur Dynamik des Gegenübertragungstraums. In: *P*, 38, S. 193–213.

## Danksagung

Jens Beiderwieden, Ludger M. Hermanns und Albrecht Hirschmüller haben während des gesamten Arbeitsprozesses mit ihrem fortwährenden Interesse und ihren vielfältigen Hilfen das Wachsen dieser Arbeit auf grundlegende Weise gefördert und sie durch ihre kenntnisreiche Kommentierung bereichert.

Die Mitglieder des *Berliner Forums für Geschichte der Psychoanalyse* haben zwei Abschnitte des Buches diskutiert und durch ihre Anmerkungen zu seiner Verbesserung beigetragen.

Durch ihre genaue Lektüre mehrerer Teile der Arbeit haben mir Wolfgang Hegener und Thomas Müller bei der Klärung verschiedener Fragen geholfen.

Hansjörg Kolkenbrock (†) und Eberhard Riedel haben meine Fragen zur Chemie und zur Geschichte der Chemie mit freundschaftlichstem Entgegenkommen beantwortet.

Herbert Kley hat mir in großzügiger Weise immer wieder über Klippen bei der Literaturbeschaffung hinweggeholfen.

Uta Ruge hat das Buch mit Sorgfalt und Sachkunde lektoriert.

Die Universitätsbibliothek Berlin bot mir für diese Arbeit eine freundliche Heimstatt, die Bibliothekarinnen haben meine Literaturrecherche auf die erdenklich beste Weise unterstützt.

In der ganzen Zeit, in der ich mit dieser Arbeit beschäftigt war, war mir die freundschaftliche Verbundenheit und Zusammenarbeit mit Wolfgang Hegener und Karin Zienert-Eilts eine Quelle von Unterstützung und Ermunterung.

Die Kooperation mit Herrn Epp vom frommann-holzboog Verlag bei der Herstellung des Buches war unkompliziert und hilfreich.

Ihnen allen danke ich sehr.

# Personenregister

- Abraham, K. 12 f., 15, 24, 292–295, 307
- Ackerknecht, E. 96, 106, 197
- Adler, A. 14
- Anderson, T. 11, 21 ff.
- Anna O. 9 f., 48 ff., 56, 70, 81 ff., 96, 141, 146, 173, 177, 248
- Anspaugh, K. 24
- Anzieu, D. 11, 20, 25, 100, 338
- Aronson, H. 222 f., 226 f., 237, 256
- Auenbrugger, L. 272 f., 278, 299, 350, 352
- Bacelli, G. B. 166
- Baginsky, A. 98–102, 189, 195, 199–202, 204, 219, 227, 235 ff., 249 ff., 255 ff., 271, 275, 279
- Baginsky, B. 168
- Barth, E. 160, 244
- Baumgarten, P. C. 125, 131, 133, 222
- Behring, E. 6, 58, 96 f., 103 f., 141, 148, 157, 169, 172, 187, 192–235, 238–241, 244, 246, 248, 250 ff., 253 ff., 262 f., 299
- Beiderwieden, J. 295 f.
- Beilstein, F. 339 f.
- Bergmann, E. 153 f.
- Bernfeld, S. 62–66, 86, 299 f.
- Bernheim, H. 9, 173, 218, 321
- Bernthsen, A. 340
- Berzelius, J. 298, 309–313, 320, 348
- Beth, K. 292, 333
- Bettelheim, C. 68 f.
- Blum, H. 22, 28, 329 f.
- Boehlich, W. 80
- Boer, E. 222 f.
- Brauer, L. 93 f.
- Breuer, J. 5 f., 9 f., 21, 40, 44, 46 ff., 51 ff., 56 ff., 64–72, 74, 76–79, 81–90, 94 ff., 105, 139, 141, 143–145, 147 f., 177, 179–185, 190, 207 f., 210, 219, 247, 265–268, 270 ff., 284, 316, 324
- Brock, T. D. 211
- Bulloch, W. 205
- Byck, R. 62
- Carter, K. C. 88, 91, 209
- Chiari, H. 116
- Clark, R. W. 14, 44, 72
- Cohn, F. J. 109, 137, 174, 176
- Cuno, F. 244
- Curschmann, H. 164 f.
- Czerny, A. 200
- Czerny, V. 157
- Darmstaedter, L. 332
- Davies, J. K. 295, 303
- Dessaignes, V. 331
- Detel, W. 307
- Dettweiler, P. D. 166

- Donner, J.J.C 295  
 Doty, R.L. 336  
 Dragendorff, G. 332  
 Dumas, A. 309–312, 346, 348, 350  
 Dunsch, L. 309  
  
 Ebstein, W. 159 ff.  
 Eckstein, E. 19 ff., 23 ff., 53, 176  
 Ehrlich, P. 110, 123, 126, 129 f.,  
 222, 239, 243  
 Eickhoff, F.W. 60, 80  
 Elkeles, B. 152 f.  
 Ellenberger, H.F. 44, 72  
 Elms, A.C. 11, 25, 27  
 Engelmann, E. 295  
 Erikson E.H. 5, 16 ff., 21 f., 24, 28,  
 103  
 Eulenburg, A. 227, 242 f.  
 Evans, A.S. 170  
 Ewald, A. 118 f.  
  
 Färber, E. 341  
 Falzeder, E. 34  
 Ferenczi, S. 334 f.  
 Fichtner, G. 20, 30, 38, 50, 95,  
 295 f., 303, 325  
 Fischer, B. 331  
 Fließ, R. 16  
 Fließ, W. 17 f., 20 ff., 25 f., 28 f., 32,  
 36 f., 44–48, 51–55, 59, 71, 78,  
 175 ff., 186 f., 189, 207, 209 f.,  
 212 ff., 246 ff., 302, 305, 315 f.,  
 319, 321, 326–330, 344, 346, 351  
 Freerksen, E. 113  
  
 Freud, M. 60, 185–191, 203, 224,  
 252 f.  
 Frisch, A. 116, 122  
 Frisch, H. 130  
 Frobenius, L. 290 f.  
 Fürbringer, P. 155  
  
 Gamwell, L. 295  
 Gauld, A. 35  
 Gay, P. 14, 23, 44, 72, 182  
 Geller, J. 11  
 Geltner, P. 22 ff.  
 Genschorek, W. 108 f., 211  
 Gerhardt, C. 278  
 Gödde, G. 186  
 Goldmann, S. 33  
 Gottstein, A. 237, 245  
 Gradmann, C. 138, 149, 153, 155,  
 157, 170 f.  
 Graebe, C. 309–313  
 Grimm, J. 83, 332 f.  
 Grimm, W. 83, 333  
 Grinstein, A. 11, 131, 133–136, 269  
 Gruber, M. 237  
 Grubrich-Simitis, I. 15, 44  
 Grunert, J. 22, 24 f.  
 Günther, S. 310  
 Guttmann, S. 161  
  
 Haas, E. 65, 70, 73 f., 101  
 Haase, H.-H. 192  
 Hagen, A. 334  
 Hager, H. 331  
 Hammer 244

- Hammerschlag (verh. Licht-  
heim), A. 20, 50, 95, 325
- Hammerschlag, S. 20, 50, 95
- Hamilton, J.W. 60, 80
- Hansemann, D. 165, 167 f., 200, 237
- Hardy, A.I. 262
- Hartman, F.R. 11, 20, 23, 25
- Harting, P. 106
- Hegi, G. 333
- Heller, A. 99
- Henle, J. 107, 170
- Henoch, E. 155, 161 f., 245
- Herz, W. 309
- Hetsch, H. 202 f.
- Heubner, O. 165 f., 189, 203, 245,  
254, 260–261
- Hirschmüller, A. 44, 49, 61 f., 65 f.,  
71 ff., 79–82, 85, 91, 182
- Hjelt, E. 310–314
- Höfer, O. 296
- Hock, U. 338
- Hüntelmann, A.C. 198, 242, 244 f.
- Ilberg, J. 296
- Israels, H. 68, 73 f.
- Jacoby, A. 292
- Jaksch, R. 165, 259
- Jehn, C. 331
- Jessen, C. 333
- Jones, E. 14 f., 23, 44 f., 48, 57, 62,  
67, 72, 85, 142, 182, 188 f., 264,  
285, 294, 299
- Jung, C.G. 12–15, 26, 68
- Kahlden, C. 205 f.
- Karrer, P. 332
- Kartulis, S. 92, 94 ff., 145
- Kassowitz, M. 6, 187, 190, 199, 220,  
223 ff., 229–253, 257, 301
- Kauffmann, H. 347
- Kekulé, F.A. 289, 293, 313 f., 322,  
339, 348, 351
- Kerényi, K. 290, 294
- Kimmerle, G. 42, 47
- Kitasato, S. 172, 193–196
- Klebs, E. 127, 169, 203 f., 251
- Körte, W. 189, 235
- Koch, R. 5, 31, 34, 54 ff., 58, 91–97,  
104–120, 122–141, 149–157,  
169–178, 192, 194, 198, 205 ff.,  
211 ff., 220, 253, 301, 350
- Kohts, W.E. 259, 261
- Kolle, W. 202 f.
- Kopp, H. 309 f.
- Kossel, H. 231, 239, 244
- Kowalski 121 f., 128
- Krämer, S. 321
- Kramer, M. 25
- Krause, E.H.L. 332
- Krauskopf, I. 296
- Kris, E. 17, 53, 97, 336
- Krückmann, K. 244
- Kuhn, P. 32
- Lacan, J. 335, 338
- Lachmund, J. 277, 285
- Ladenburg, A. 309 f.
- Landes, G. 278
- Langerhans, R. 241–244

- Langs, R. 27  
 Laurent, A. 309–314, 348, 350  
 Lesky, E. 74, 124 f., 224, 233, 272, 300  
 Le Soldat, J. 27, 349  
 Levinstein, E. 65 f.  
 Leyden, E. 160, 162–165, 259  
 Lister, J. 150 f.  
 Lockemann, G. 309  
 Loewenberg, P. 30  
 Löffler, F. 92, 96, 107, 110, 170, 194, 203 f., 220, 235 f., 238, 249 ff., 254, 259, 268  
 Löwenfeld, L. 213–216, 253  
 Lotto, D. 25 f.
- Macmillan, M. 91  
 Maeder, A. 14  
 Marinelli, L. 15, 34  
 Marzell, H. 332 f.  
 Mattonet, T. 294  
 Mautner, B. 20, 23 f.  
 Mauthner, J. 300  
 May, U. 56  
 Medwed, H.-P. 66, 71, 73  
 Mehlmann, J. 338  
 Mehrlein, R. 291  
 Mendelejeff, D. 304–307, 314, 340 f., 349  
 Mertens, W. 11  
 Mesmer, F.A. 35  
 Metschnikoff, I. 193  
 Meyer, E. 309 f., 340  
 Meyer, H. 291  
 Meyer, L. 303
- Meyer-Palmedo, I. 30, 38, 296  
 Mitscherlich, A. 349  
 Moeller, J. 331  
 Möllers, B. 108, 137, 145, 171  
 Mühlleitner, E. 142  
 Müller-Bergström, W. 83  
 Munk, I. 331
- Nettl, P. 291
- Ödipus 294–298
- Partington, J.R. 310 f., 313  
 Paschmann, W.F. 105  
 Pasteur, L. 58, 137, 151, 233, 254  
 Pavlik 225  
 Peters, U.H. 11, 21  
 Polanyi, M. 186  
 Posner, L.P. 117, 123  
 Predöhl, A. 115, 120  
 Prestwich, G.D. 336  
 Pritzel, G. 333
- Ranke, H. 257  
 Redeker, D. 113, 139  
 Reicheneder, J.G. 182, 273  
 Reik, T. 83, 296 f.  
 Rie, O. 44, 50, 71, 79, 88 ff., 142, 177, 187, 190, 202, 246 f., 264 ff., 306, 308, 315–318, 324 ff., 329, 335  
 Robitsek, A. 293, 348  
 Rosenbach, O. 149, 155, 237  
 Rosenberg, L. 50, 142, 264 ff., 272, 318



- Roux, P.P.E. 148, 194, 218, 220, 233
- Sata, A. 218
- Sardemann, E. 244
- Schadewaldt, H. 55, 113
- Scheffzyk, S.F. 65
- Schipperges, H. 211
- Schlegel, H.G. 111
- Schlossmann, A. 99, 199f., 227
- Schmidt, M. 166
- Schnitzler, J. (Johann) 115–123, 126f., 130, 134
- Schnitzler, J. (Julius) 142
- Schott, H. 62
- Schröter, M. 22, 54, 56, 327
- Schürer-Waldheim, F. 35
- Schulte, E. 232
- Schultze, F. 155, 166
- Schur, M. 19ff., 25f., 28, 246, 328
- Seitz, F. 258
- Shiga, K. 92, 96, 145
- Shorey, H.H. 336
- Silberstein, E. 60, 80
- Silberstein(-Theiler), P. 60, 80, 84
- Skues, R.A. 32, 49
- Söderbaum, H.G. 309
- Soerensen, S.T. 244
- Soltmann, O. 240f.
- Sophokles 294, 298
- Spina, A. 5, 113–135, 176, 303
- Spregnether, M. 26
- Staab, H.A. 349f.
- Stekel, W. 14
- Stiehler, V. 194
- Stricker, S. 114, 117–120, 123ff., 128ff., 134f.
- Strassmann, F. 243
- Strunz, F. 11, 20, 24, 27f.
- Stuhlfauth, G. 191, 292
- Stuiber, A. 44, 53, 72
- Tappeiner, F. 120ff.
- Thoden van Velzen, H. u. E. 20
- Thoms, H. 331
- Throm, C. 198ff.
- Trendelenburg, P. 160, 331
- Türk, J. 91
- Unna, P.G. 110
- Virchow, R. 98, 150, 160f., 168, 196–201, 203, 211, 226f.
- Wallach, O. 310
- Weicker, H. 97
- Weigert, C. 205
- Wells, R. 295
- Widerhofer, H. 224, 227, 237–240, 255, 257
- Wicke, W. 331
- Wilda, W.E. 83
- Wolters, G. 35
- Wurtz, A. 309
- Yersin, A.E.J. 148, 194, 218
- Zeiss, C. 110, 133
- Ziegler, E. 165
- Zwiebel, R. 27

# Sachregister

- Abwehr 22, 28, 34, 44, 63,  
217–220, 244, 251, 280, 284,  
292, 333, 336
- Ätiologie 55 ff., 90 ff., 112, 125,  
172 f., 197 f., 203, 205–217, 249,  
251, 335
- Aggression 23, 26
- Angst 10, 19, 22, 31, 54, 68, 103,  
177, 186, 188, 212 f., 252 f., 264,  
273, 298, 314, 353
- Assoziation, freie 31 f., 36, 49, 170,  
296
- Bakterienforschung 6, 107,  
109–112, 122 f., 126, 129, 132 f.,  
175, 207, 210 f., 224, 252
- Bakteriologie 29, 54 f., 88, 91, 93,  
96 ff., 104 f., 112 f., 124 f., 135,  
137, 151, 170 ff., 195, 200, 209,  
220, 254
- Behandlungsmethode 5, 10, 25, 27,  
29, 36, 38, 41 f., 51, 57, 62 f., 84,  
90, 175, 229, 247 ff., 253, 259,  
265, 284, 314, 316
- Bellevue 49 ff., 56, 350
- Chemie 33, 36, 274, 283, 293, 296 f.,  
299–317, 320 ff., 325 ff., 330,  
332, 335, 339–349
- Cholera 58, 91 ff., 112, 138, 145,  
151, 194
- Diphtherie 13, 29, 55, 58, 60,  
91–104, 112, 138 ff., 148, 157,  
169, 171 ff., 179, 181 ff.,  
186–210, 218, 220–263
- Dysenterie 58, 91 ff., 144 ff., 192,  
201, 245, 267, 343
- Elektrotherapie 9 f., 173
- Färbemethoden 110, 126, 130
- Formel 7, 33–36, 55, 175, 178, 209,  
212–217, 253, 263, 283, 287 f.,  
293, 296, 306, 309, 319–323,  
326, 329, 344, 350 f.
- Forschungsmethode 5, 27, 33, 36 ff.,  
42, 55, 112 f., 133, 137, 151, 170,  
174 ff., 194
- Heilserum 6, 58, 97 f., 101, 103 ff.,  
138 f., 141, 157, 187, 189–210,  
218–263, 299, 350
- Hören 6 f., 275, 277, 281, 286 f.,  
320, 337 f.
- Hypnose 9, 35, 39, 41, 55, 84 f.,  
89 f., 140 f., 173
- Immunisierung 58, 91, 97, 172,  
193 f., 221, 230 ff., 242 ff., 250
- Infektion 6, 24, 29, 64, 91 f., 103,  
120, 148 f., 168, 181, 188, 191 ff.,  
201, 219, 230, 232, 238, 250

Injektion 11, 14, 18, 24, 29, 32,  
 35 f., 41–48, 58, 61–67, 70–76,  
 81–98, 102, 111, 129, 149 f., 153,  
 158, 161 f., 167 f., 174, 178,  
 186 ff., 220, 242, 244, 246, 252,  
 253, 264, 288, 305 f., 319, 323,  
 343  
 Isopropylamin 347, 352  
  
 Kathartische Methode 251  
 Kinderkrankeninstitut, (I. Öffentli-  
 ches) 99, 266, 271, 318  
 Kokain 57 f., 60–70, 73, 76, 79, 86,  
 183, 245, 334, 339, 343  
  
 Lösung 6, 11, 17, 25, 27, 34, 51,  
 144, 147 ff., 153, 159, 161, 174,  
 270, 286, 325 f., 343  
  
 Mesmerismus 35, 321  
 Methyläthylamin 346 f., 352  
 Mikroskop 107, 111, 304  
 Milzbrand 55, 58, 106, 108 f., 111 f.,  
 114, 137, 151, 171 f., 176, 193 f.,  
 198  
 Modell 6, 218, 264  
 Morphiumentzug 58, 61–69, 73, 76,  
 81 f., 152, 181  
  
 Perkussion 115, 272 ff., 276 ff., 281,  
 284, 287, 399, 350  
 Propylamin 25, 331, 347, 352  
 Psychotherapie 10, 40 f., 81, 88, 94,  
 140, 176, 209, 247  
 Pyämie 29, 202, 204 ff., 225  
  
 Riechen 25, 302, 315, 331, 333,  
 335 f.  
 Rotz 58  
  
 Schlafkrankheit 58  
 Schuldgefühl 18 f., 23, 26 ff., 73 f.,  
 81 f., 183, 288, 342, 344, 349 f.  
 Sehen 6, 226, 270–273, 276, 278  
 Selbstanalyse 22, 28, 35, 329  
 Sepsis 192, 206, 250  
 Sexualität 18, 22, 24 ff., 44, 293 f.,  
 307, 315, 326 f., 335 f.  
 Substitution 7, 274, 283, 296, 298,  
 303 f., 306, 309, 311–314, 316,  
 319 f., 325 f., 341, 346–350  
 Sucht 5, 38, 51, 57, 66, 71, 104, 231,  
 235, 240, 242, 278, 308  
 Suggestion 9, 10, 35, 39 ff., 55, 66,  
 84 f., 90, 140 f., 173, 321  
 Syphilis 24, 115  
  
 Tagesrest 71, 150, 191, 283  
 Tierexperiment 207, 213, 216, 238  
 Trimethylamin 13, 24 ff., 31, 175,  
 283, 287 ff., 292 f., 305 ff., 314 f.,  
 317 ff., 322 f., 326 f., 330–351  
 Tuberkulin 6, 137, 139, 141,  
 149–157, 160–171, 175, 177 f.,  
 195, 198–201, 226, 244, 262,  
 269, 299, 320, 350  
 Tuberkulinaffäre 244  
 Tuberkulose 20, 29, 34, 55 ff., 91 ff.,  
 96 f., 105, 112–117, 120–177,  
 194 f., 199 f., 207, 216 f., 226, 246,  
 253, 262, 269, 278, 301

Typhus 112, 196f.

Vernichtungsangst 31, 142

Untersuchungsmethode 31, 56f., 92,  
96, 105f., 112ff., 116, 123f.,  
130f., 133, 137, 146, 151, 281,  
284ff., 300, 302

Wiedergutmachung 22, 184, 190,  
297