
LIST OF WRITINGS, 1891–1921

The following is a chronological list of Albert Einstein's published and unpublished scientific and nonscientific writings prior to 1922, excluding correspondence. The list was compiled from the first ten volumes of the *Collected Papers of Albert Einstein* in which each item below is presented as a document. The list therefore also includes Vol. 7, Doc. 71 (*Vier Vorlesungen über Relativitätstheorie, gehalten im Mai 1921*), an item that was completed before 4 January 1922 and published in 1922.

Items written but not published by Einstein are identified by the archival number given in square brackets. Published items are identified by the primary bibliographic reference and by a bibliographic short title under which the item is referred to in the documentary edition.

For a discussion of different drafts, versions, or reprints of an item, if those exist, consult the relevant volume of the documentary edition. For further information on published items, see also the "Einstein Bibliography, 1901–1921," pp. 45–91.

In this listing, a title without quotation marks, and which is not the title of a monograph, has been provided by the editors of the respective volume. Likewise, if a title appears both in English translation and in its original language, the former was also provided by the editors.

Items are dated by the date of completion, if known; otherwise, by the earliest known of the dates of submission, reception, or publication. If only a time frame could be established, the item is listed at its earliest possible date.

For lists of Einstein's correspondence, see the "Alphabetical List of Correspondence, 1895–1920," pp. 93–135, and the "Chronological List of Correspondence, 1895–1920," pp. 137–174.

Volume 1

1891–1895

Comment on the Proof of a Theorem
Vol. 1, Doc. 3, 3 [86-017].

1891–1895

Two Philosophical Comments
Vol. 1, Doc. 4, 4 [86-018].

Summer? 1895

“On the Investigation of the State of the Ether in a Magnetic Field”
“Über die Untersuchung des Aetherzustandes im magnetischen Felde”
Vol. 1, Doc. 5, 6–9 [2-144.1].

18 Sep 1896

Matura Examination (A) German: “Synopsis of Goethe’s Götz von Berlichingen”
Vol. 1, Doc. 21, 25–27 [29-220].

Matura Examination (B) French: “My Future Plans”
Vol. 1, Doc. 22, 28 [29-223].

19 Sep 1896

Matura Examination (C) Geometry
Vol. 1, Doc. 23, 29–32 [29-222.1].

Matura Examination (D) Physics: “Tangent Galvanometer and Galvanometer”
Vol. 1, Doc. 24, 32–35 [29-222].

21 Sep 1896

Matura Examination (E) Natural History: “Evidence of the Earlier Glaciation of Our Country”
Vol. 1, Doc. 25, 35–38 [29-224].

Matura Examination (F) Algebra
Vol. 1, Doc. 26, 39–41 [29-222.3].

Matura Examination (G) Chemistry
Vol. 1, Doc. 27, 41–42 [29-223].

ca. Dec 1897–ca. Jun 1898

“H. F. Weber’s Lectures on Physics”
“Vorlesungen über Physik von Weber”
Vol. 1, Doc. 37, 63–210 [3-002].

Aug 1899

Verse in the Album of Anna Schmid
Vol. 1, Doc. 49, 220 [31-002].

Volume 2

13 Dec 1900

“Conclusions Drawn from the Phenomena of Capillarity”
“Folgerungen aus den Capillaritätserscheinungen”
Annalen der Physik 4 (1901): 513–523
Vol. 2, Doc. 1, 9–21 (*Einstein 1901*).

Apr 1902

“On the Thermodynamic Theory of the Difference in Potentials between Metals and Fully Dissociated Solutions of Their Salts and on an Electrical Method for Investigating Molecular Forces”
“Ueber die thermodynamische Theorie der Potentialdifferenz zwischen Metallen und vollständig dissociirten Lösungen ihrer Salze und über eine elektrische Methode zur Erforschung der Molekularkräfte”
Annalen der Physik 8 (1902): 798–814
Vol. 2, Doc. 2, 22–40 (*Einstein 1902a*).

Jun 1902

“Kinetic Theory of Thermal Equilibrium and of the Second Law of Thermodynamics”
“Kinetische Theorie des Wärmegleichgewichtes und des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik”
Annalen der Physik 9 (1902): 417–433
Vol. 2, Doc. 3, 56–75 (*Einstein 1902b*).

Jan 1903

“A Theory of the Foundations of Thermodynamics”
“Eine Theorie der Grundlagen der Thermodynamik”

Annalen der Physik 11 (1903): 170–187
Vol. 2, Doc. 4, 76–97 (*Einstein 1903*).

27 Mar 1904

“On the General Molecular Theory of Heat”
“Zur allgemeinen molekularen Theorie der Wärme”
Annalen der Physik 14 (1904): 354–362
Vol. 2, Doc. 5, 98–108 (*Einstein 1904*).

first half of Mar 1905

Review of Giuseppe Belluzzo, “Principles of Graphic Thermodynamics”
“Principi di termodinamica grafica”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 235–236
Vol. 2, Doc. 6, 112–114 (*Einstein 1905a*).

Review of Albert Fliegner, “On Clausius’s Law of Entropy”
“Über den Clausiusschen Entropiesatz”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 236–237
Vol. 2, Doc. 7, 115–117 (*Einstein 1905b*).

Review of William McFadden Orr, “On Clausius’ Theorem for Irreversible Cycles, and on the Increase of Entropy”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 237
Vol. 2, Doc. 8, 118–119 (*Einstein 1905c*).

Review of George Hartley Bryan, “The Law of Degradation of Energy as the Fundamental Principle of Thermodynamics”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 237
Vol. 2, Doc. 9, 120–121 (*Einstein 1905d*).

Review of Nikolay Nikolayevich Schiller, “Some Concerns Regarding the Theory of Entropy Increase Due to the Diffusion of Gases Where the Initial Pressures of the Latter Are Equal”
“Einige Bedenken betreffend die Theorie der Entropievermehrung durch Diffusion der Gase bei einander gleichen Anfangsspannungen der letzteren”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 237–238
Vol. 2, Doc. 10, 122–124 (*Einstein 1905e*).

Review of Jakob Johann Weyrauch, “On the Specific Heats of Superheated Water Vapor”

“Ueber die spezifischen Wärmen des überhitzten Wasserdampfes”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 240

Vol. 2, Doc. 11, 125–126 (*Einstein 1905f*).

Review of Jacobus Henricus Van 't Hoff, “The Influence of the Change in Specific Heat on the Work of Conversion”

“Einfluß der Änderung der spezifischen Wärme auf die Umwandlungsarbeit”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 240–242

Vol. 2, Doc. 12, 127–130 (*Einstein 1905g*).

Review of Arturo Giammarco, “A Case of Corresponding States in Thermodynamics”

“Un caso di corrispondenza in termodinamica”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 246–247

Vol. 2, Doc. 13, 131–133 (*Einstein 1905h*).

17 Mar 1905

“On a Heuristic Point of View Concerning the Production and Transformation of Light”

“Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt”

Annalen der Physik 17 (1905): 132–148

Vol. 2, Doc. 14, 149–169 (*Einstein 1905i*).

30 Apr 1905

A New Determination of Molecular Dimensions

Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen

Bern: Buchdruckerei K. J. Wyss, 1905

Vol. 2, Doc. 15, 183–202 (*Einstein 1905j*).

May 1905

“On the Movement of Small Particles Suspended in Stationary Liquids Required by the Molecular-Kinetic Theory of Heat”

“Über die von der molekularkinetischen Theorie der Wärme geforderte Bewegung von in ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen”

Annalen der Physik 17 (1905): 549–560
Vol. 2, Doc. 16, 223–236 (*Einstein 1905k*).

second half of Jun 1905

Review of Karl Fredrik Slotte, “On the Heat of Fusion”
“Über die Schmelzwärme”
Beiblätter zu der Annalen der Physik 29 (1905): 623–624
Vol. 2, Doc. 17, 237–239 (*Einstein 1905l*).

Review of Karl Fredrik Slotte, “Conclusions Drawn from a
Thermodynamic Equation”
“Folgerungen aus einer thermodynamischen Gleichung”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 629
Vol. 2, Doc. 18, 240–241 (*Einstein 1905m*).

Review of Emile Mathias, “The Constant a of Rectilinear
Diameters and the Laws of Corresponding States ”
“La constante a des diamètres rectilignes et les lois des états
correspondants [2^e mémoire]”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 634–635
Vol. 2, Doc. 19, 242–244 (*Einstein 1905n*).

Review of Max Planck, “On Clausius’ Theorem for Irrevers-
ible Cycles, and on the Increase of Entropy”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 635
Vol. 2, Doc. 20, 245–246 (*Einstein 1905o*).

Review of Edgar Buckingham, “On Certain Difficulties
Which Are Encountered in the Study of Thermodynamics”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 635–636
Vol. 2, Doc. 21, 247–249 (*Einstein 1905p*).

Review of Paul Langevin, “On a Fundamental Formula of
the Kinetic Theory”
“Sur une formule fondamentale de la théorie cinétique”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 640–641
Vol. 2, Doc. 22, 250–252 (*Einstein 1905q*).

Jun 1905

“On the Electrodynamics of Moving Bodies”
“Zur Elektrodynamik bewegter Körper”
Annalen der Physik 17 (1905): 891–921
Vol. 2, Doc. 23, 275–310 (*Einstein 1905r*).

Sep 1905

“Does the Inertia of a Body Depend upon its Energy Content?”

“Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig?”

Annalen der Physik 18 (1905): 639–641

Vol. 2, Doc. 24, 311–315 (*Einstein 1905s*).

second half of Sep 1905

Review of Heinrich Birven, *Fundamentals of the Mechanical Theory of Heat*

Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 950

Vol. 2, Doc. 25, 316–317 (*Einstein 1905t*).

Review of Auguste Ponsot, “Heat in the Displacement of the Equilibrium of a Capillary System”

“Chaleur dans le déplacement de l’équilibre d’un système capillaire”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 952

Vol. 2, Doc. 26, 318–319 (*Einstein 1905u*).

Review of Karl Bohlin, “On Impact Considered as the Basis of Kinetic Theories of Gas Pressure and of Universal Gravitation”

“Sur le choc, considéré comme fondement des théories cinétiques de la pression des gaz et de la gravitation universelle”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 952–953

Vol. 2, Doc. 27, 320–322 (*Einstein 1905v*).

first half of Nov 1905

Review of Georges Meslin, “On the Constant in Mariotte and Gay-Lussac’s Law”

“Sur la constante de la loi de Mariotte et Gay-Lussac”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 1114

Vol. 2, Doc. 28, 323–324 (*Einstein 1905w*).

Review of Albert Fliegner, “The Efflux of Hot Water from Container Orifices”

“Das Ausströmen heissen Wassers aus Gefässmündungen”

Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 1115

Vol. 2, Doc. 29, 325–326 (*Einstein 1905x*).

second half of Nov 1905

Review of Jakob Johann Weyrauch, *An Outline of the Theory of Heat. With Numerous Examples and Applications. Part 1 Grundriss der Wärmetheorie. Mit zahlreichen Beispielen und Anwendungen. Part 1.* Stuttgart: Wittwer, 1905
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 1152–1153
Vol. 2, Doc. 30, 327–330 (*Einstein 1905y*).

Review of Albert Fliegner, “On the Thermal Value of Chemical Processes”

“Über den Wärmewert chemischer Vorgänge”
Beiblätter zu den Annalen der Physik 29 (1905): 1158
Vol. 2, Doc. 31, 331–332 (*Einstein 1905z*).

Dec 1905

“On the Theory of Brownian Motion”
“Zur Theorie der Brownschen Bewegung”
Annalen der Physik 19 (1906): 371–381
Vol. 2, Doc. 32, 333–345 (*Einstein 1906b*).

Jan 1906

“Supplement” to “A New Determination of Molecular Dimensions”
“Nachtrag” to “Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen”
Annalen der Physik 19 (1906): 305–306
Vol. 2, Doc. 33, 346–348 (*Einstein 1906c*).

Mar 1906

“On the Theory of Light Production and Light Absorption”
“Zur Theorie der Lichterzeugung und Lichtabsorption”
Annalen der Physik 20 (1906): 199–206
Vol. 2, Doc. 34, 349–358 (*Einstein 1906d*).

May 1906

“The Principle of Conservation of Motion of the Center of Gravity and the Inertia of Energy”
“Das Prinzip von der Erhaltung der Schwerpunktsbewegung und die Trägheit der Energie”
Annalen der Physik 20 (1906): 627–633
Vol. 2, Doc. 35, 359–366 (*Einstein 1906e*).

Aug 1906

“On a Method for the Determination of the Ratio of the Transverse and the Longitudinal Mass of the Electron”
“Über eine Methode zur Bestimmung des Verhältnisses der transversalen und longitudinalen Masse des Elektrons”
Annalen der Physik 21 (1906): 583–586
Vol. 2, Doc. 36, 367–372 (*Einstein 1906g*).

first half of Aug 1906

Review of Max Planck, *Lectures on the Theory of Thermal Radiation*
Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung. Leipzig: Barth, 1906
Beiblätter zu den Annalen der Physik 30 (1906): 764–766
Vol. 2, Doc. 37, 373–377 (*Einstein 1906f*).

Nov 1906

“Planck’s Theory of Radiation and the Theory of Specific Heat”
“Die Plancksche Theorie der Strahlung und die Theorie der spezifischen Wärme”
Annalen der Physik 22 (1907): 180–190
Vol. 2, Doc. 38, 378–391 (*Einstein 1907a*).

Dec 1906

“On the Limit of Validity of the Law of Thermodynamic Equilibrium and on the Possibility of a New Determination of the Elementary Quanta”
“Über die Gültigkeitsgrenze des Satzes vom thermodynamischen Gleichgewicht und über die Möglichkeit einer neuen Bestimmung der Elementarquanta”
Annalen der Physik 22 (1907): 569–572
Vol. 2, Doc. 39, 392–397 (*Einstein 1907b*).

Jan 1907

“Theoretical Remarks on Brownian Motion”
“Theoretische Bemerkungen über die Brownsche Bewegung”
Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie 13 (1907): 41–42
Vol. 2, Doc. 40, 398–400 (*Einstein 1907c*).

Mar 1907

“On the Possibility of a New Test of the Relativity Principle”
“Über die Möglichkeit einer neuen Prüfung des Relativitätsprinzips”

Annalen der Physik 23 (1907): 197–198
Vol. 2, Doc. 41, 401–403 (*Einstein 1907e*).

3 Mar 1907

“Correction to My Paper: ‘Planck’s Theory of Radiation, etc.’”

“Berichtigung zu meiner Arbeit: ‘Die Plancksche Theorie der Strahlung, etc.’”

Annalen der Physik 22 (1907): 800
Vol. 2, Doc. 42, 404–406 (*Einstein 1907d*).

23 Mar 1907

Author’s abstract of lecture: “On the Nature of the Movements of Microscopically Small Particles Suspended in Liquids”

“Ueber die Natur der Bewegungen mikroskopisch kleiner, in Flüssigkeiten suspendierter Teilchen”

Naturforschende Gesellschaft Bern. Mitteilungen (1907): VII
Vol. 2, Doc. 43, 407–408 (*Einstein 1907f*).

14 Apr 1907

“Comments on the Note of Mr. Paul Ehrenfest: ‘Translatory Motion of Deformable Electrons and the Area Law’”

“Bemerkungen zu der Notiz von Hrn. Paul Ehrenfest: ‘Translation deformierbarer Elektronen und der Flächensatz’”

Annalen der Physik 23 (1907): 206–208
Vol. 2, Doc. 44, 409–412 (*Einstein 1907g*).

May 1907

“On the Inertia of Energy Required by the Relativity Principle”

“Über die vom Relativitätsprinzip geforderte Trägheit der Energie”

Annalen der Physik 23 (1907): 371–384
Vol. 2, Doc. 45, 413–428 (*Einstein 1907h*).

second half of Aug 1907

Review of Jakob Johann Weyrauch. *An Outline of the Theory of Heat. With Numerous Examples and Applications. Part 2 Grundriss der Wärmetheorie. Mit zahlreichen Beispielen und Anwendungen. Part 2.* Stuttgart: Witwer, 1907
Beiblätter zu den Annalen der Physik 31 (1907): 777–778
Vol. 2, Doc. 46, 429–431 (*Einstein 1907i*).

4 Dec 1907

“On the Relativity Principle and the Conclusions Drawn from It”
“Über das Relativitätsprinzip und die aus demselben gezogenen Folgerungen”
Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik 4 (1907): 411–462
Vol. 2, Doc. 47, 432–488 (*Einstein 1907j*).

13 Feb 1908

“A New Electrostatic Method for the Measurement of Small Quantities of Electricity”
“Eine neue elektrostatische Methode zur Messung kleiner Elektrizitätsmengen”
Physikalische Zeitschrift 9 (1908): 216–217
Vol. 2, Doc. 48, 489–492 (*Einstein 1908a*).

29 Feb 1908

“Corrections to the Paper: ‘On the Relativity Principle and the Conclusions Drawn from It’”
“Berichtigungen zu der Arbeit: ‘Über das Relativitätsprinzip und die aus demselben gezogenen Folgerungen.’”
Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik 5 (1908): 98–99
Vol. 2, Doc. 49, 493–495 (*Einstein 1908b*).

1 Apr 1908

“Elementary Theory of Brownian Motion”
“Elementare Theorie der Brownschen Bewegung”
Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie 14 (1908): 235–239
Vol. 2, Doc. 50, 496–502 (*Einstein 1908c*).

29 Apr 1908

“On the Fundamental Electromagnetic Equations for Moving Bodies” (with Jakob Laub)

“Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper”

Annalen der Physik 26 (1908): 532–540

Vol. 2, Doc. 51, 508–517 (*Einstein and Laub 1908a*).

7 May 1908

“On the Ponderomotive Forces Exerted on Bodies at Rest in the Electromagnetic Field” (with Jakob Laub)

“Über die im elektromagnetischen Felde auf ruhende Körper ausgeübten ponderomotorischen Kräfte”

Annalen der Physik 26 (1908): 541–550

Vol. 2, Doc. 52, 518–528 (*Einstein and Laub 1908b*).

24 Aug 1908

“Correction to the Paper: ‘On the Fundamental Electromagnetic Equations for Moving Bodies’” (with Jakob Laub)

“Berichtigung zur Abhandlung: ‘Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper’”

Annalen der Physik 27 (1908): 232

Vol. 2, Doc. 53, 529–530 (*Einstein and Laub 1908c*).

Nov 1908

“Remarks on Our Paper: ‘On the Fundamental Electromagnetic Equations for Moving Bodies’” (with Jakob Laub)

“Bemerkungen zu unserer Arbeit: ‘Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper’”

Annalen der Physik 28 (1909): 445–447

Vol. 2, Doc. 54, 531–535 (*Einstein and Laub 1909*).

Jan 1909

“Comment on the Paper of D. Mirimanoff: ‘On the Fundamental Equations . . .’”

“Bemerkung zu der Arbeit von D. Mirimanoff ‘Über die Grundgleichungen . . .’”

Annalen der Physik 28 (1909): 885–888

Vol. 2, Doc. 55, 536–540 (*Einstein 1909a*).

“On the Present Status of the Radiation Problem”

“Zum gegenwärtigen Stand des Strahlungsproblems”

Physikalische Zeitschrift 10 (1909): 185–193

Vol. 2, Doc. 56, 541–553 (*Einstein 1909b*).

Apr 1909

“On the Present Status of the Radiation Problem” (with
Walter Ritz)
“Zum gegenwärtigen Stand des Strahlungsproblems”
Physikalische Zeitschrift 10 (1909): 323–324
Vol. 2, Doc. 57, 554–555 (*Ritz and Einstein 1909*).

20 Sep 1909

Extract from “Discussion” following lecture version of
Henry Siedentopf, “On Ultramicroscopic Images”
Physikalische Zeitschrift 10 (1909): 779–780
Vol. 2, Doc. 58, 556–559 (*Einstein et al. 1909a*).

21 Sep 1909

Extract from “Discussion” following lecture version of
Arthur Szarvassi, “The Theory of Electromagnetic Phenom-
ena in Moving Bodies and the Energy Principle”
Physikalische Zeitschrift 10 (1909): 813
Vol. 2, Doc. 59, 560–562 (*Einstein et al. 1909b*).

“On the Development of Our Views Concerning the Nature
and Constitution of Radiation”
“Über die Entwicklung unserer Anschauungen über das
Wesen und die Konstitution der Strahlung”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 7
(1909): 482–500
Vol. 2, Doc. 60, 563–583 (*Einstein 1909c*).

“Discussion” following lecture version of “On the Develop-
ment of Our Views Concerning the Nature and Constitution
of Radiation”
“Diskussion”
Physikalische Zeitschrift 10 (1909): 825–826
Vol. 2, Doc. 61, 584–587 (*Einstein et al. 1909c*).

“Discussion” following lecture version of Fritz Hasenöhl
“On the Transformation of Kinetic Energy into Radiation”
“Diskussion”
Physikalische Zeitschrift 10 (1909): 830
Vol. 2, Doc. 62, 588–590 (*Einstein et al. 1909d*).

Volume 3

18 Oct 1909–5 Mar 1910

Lecture Notes for Introductory Course on Mechanics at the University of Zurich, Winter Semester 1909/1910
Vol. 3, Doc. 1, 11–129 [3-004, 3-005].

15 Jan and 15 Feb 1910

“The Principle of Relativity and Its Consequences in Modern Physics”
“Le principe de relativité et ses conséquences dans la physique moderne”
Archives des sciences physiques et naturelles 29 (1910): 5–28, 125–144
Vol. 3, Doc. 2, 130–176 (*Einstein 1910a*).

before 18 Jan 1910

“Response to Planck’s Manuscript”
“Antwort auf Plancks Manuscript”
Vol. 3, Doc. 3, 177–178 [19-241].

19 Apr–5 Aug 1910

Lecture Notes for Course on the Kinetic Theory of Heat at the University of Zurich, Summer Semester 1910
Vol. 3, Doc. 4, 179–247 [3-003].

7 May 1910

“On the Theory of Light Quanta and the Question of the Localization of Electromagnetic Energy”
“Sur la théorie des quantités lumineuses et la question de la localisation de l’énergie électromagnétique”
Archives des sciences physiques et naturelles 29 (1910): 525–528
Vol. 3, Doc. 5, 248–253 (*Einstein 1910b*).

15 Jul 1910

“On the Ponderomotive Forces Acting on Ferromagnetic Conductors Carrying a Current in a Magnetic Field”
“Sur les forces pondéromotrices qui agissent sur des conducteurs ferromagnétiques disposés dans un champ magnétique et parcourus par un courant”
Archives des sciences physiques et naturelles 30 (1910):

323–324
Vol. 3, Doc. 6, 254–257 (*Einstein 1910c*).

Aug 1910

“Statistical Investigation of a Resonator’s Motion in a Radiation Field” (with Ludwig Hopf)
“Statistische Untersuchung der Bewegung eines Resonators in einem Strahlungsfeld”
Annalen der Physik 33 (1910): 1105–1115
Vol. 3, Doc. 8, 269–285 (*Einstein and Hopf 1910b*).

29 Aug 1910

“On a Theorem of the Probability Calculus and Its Application in the Theory of Radiation” (with Ludwig Hopf)
“Über einen Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung in der Strahlungstheorie”
Annalen der Physik 33 (1910): 1096–1104
Vol. 3, Doc. 7, 258–268 (*Einstein and Hopf 1910a*).

Oct 1910

“The Theory of the Opalescence of Homogeneous Fluids and Liquid Mixtures near the Critical State”
“Theorie der Opaleszenz von homogenen Flüssigkeiten und Flüssigkeitsgemischen in der Nähe des kritischen Zustandes”
Annalen der Physik 33 (1910): 1275–1298
Vol. 3, Doc. 9, 286–312 (*Einstein 1910d*).

“Comments on P. Hertz’s Papers: ‘On the Mechanical Foundations of Thermodynamics’”
“Bemerkungen zu den P. Hertzschen Arbeiten: ‘Über die mechanischen Grundlagen der Thermodynamik’”
Annalen der Physik 34 (1911): 175–176
Vol. 3, Doc. 10, 313–315 (*Einstein 1911c*).

17 Oct 1910–4 Mar 1911

Lecture Notes for Course on Electricity and Magnetism at the University of Zurich, Winter Semester 1910/1911
Vol. 3, Doc. 11, 316–400 [3-007].

30 Nov 1910

“Comment on Eötvös’s Law”
“Bemerkung zu dem Gesetz von Eötvös”

Annalen der Physik 34 (1911): 165–169
Vol. 3, Doc. 12, 401–407 (*Einstein 1911a*).

“A Relationship between Elastic Behavior and Specific Heat in Solids with a Monatomic Molecule”

“Eine Beziehung zwischen dem elastischen Verhalten und der spezifischen Wärme bei festen Körpern mit einatomigem Molekül”

Annalen der Physik 34 (1911): 170–174
Vol. 3, Doc. 13, 408–414 (*Einstein 1911b*).

Jan 1911

“Correction to My Paper: ‘A New Determination of Molecular Dimensions’”

“Berichtigung zu meiner Arbeit: ‘Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen’”

Annalen der Physik 34 (1911): 591–592
Vol. 3, Doc. 14, 415–418 (*Einstein 1911e*).

“Comment on My Paper: ‘A Relationship between Elastic Behavior . . .’”

“Bemerkung zu meiner Arbeit: ‘Eine Beziehung zwischen dem elastischem Verhalten . . .’”

Annalen der Physik 34 (1911): 590
Vol. 3, Doc. 15, 419–421 (*Einstein 1911d*).

2 Jan 1911

“Comment on a Fundamental Difficulty in Theoretical Physics”

“Bemerkung über eine fundamentale Schwierigkeit in der theoretischen Physik”

Vol. 3, Doc. 16, 422–423 [2-138].

16 Jan 1911

“The Theory of Relativity”

“Die Relativitäts-Theorie”

Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift
56 (1911): 1–14

Vol. 3, Doc. 17, 424–439 (*Einstein 1911i*).

“Discussion” following lecture version of “The Theory of Relativity”

“Diskussion”

Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift
56. Part 2, *Sitzungsberichte* (1911): II–IX
Vol. 3, Doc. 18, 440–449 (*Einstein et al. 1911b*).

10 Feb 1911

Notes for a Lecture on Fluctuations
Vol. 3, Doc. 19, 450–455 [2-081].

21 Feb 1911

Statement on the Light Quantum Hypothesis
Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift
56. Part 2, *Sitzungsberichte* (1911): XVI
Vol. 3, Doc. 20, 456–458 (*Einstein 1911j*).

May 1911

“Elementary Observations on Thermal Molecular Motion in Solids” and “Note Added in Proof”
“Elementare Betrachtungen über die thermische Molekularbewegung in festen Körpern” and “Nachtrag zur Korrektur”
Annalen der Physik 35 (1911): 679–694
Vol. 3, Doc. 21, 459–480 (*Einstein 1911g*).

“On the Ehrenfest Paradox. Comment on V. Varičák’s Paper”
“Zum Ehrenfestschen Paradoxon. Bemerkung zu V. Varičáks Aufsatz”
Physikalische Zeitschrift 12 (1911): 509–510
Vol. 3, Doc. 22, 481–484 (*Einstein 1911f*).

Jun 1911

“On the Influence of Gravitation on the Propagation of Light”
“Über den Einfluß der Schwerkraft auf die Ausbreitung des Lichtes”
Annalen der Physik 35 (1911): 898–908
Vol. 3, Doc. 23, 485–497 (*Einstein 1911h*).

25 and 27 Sep 1911

Excerpts of discussions following lectures delivered at 83d meeting of the Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte, 25 and 27 September 1911
Physikalische Zeitschrift 12 (1911): 1068–1069, 978–979, 1084
Vol. 3, Doc. 24, 498–504 (*Einstein et al. 1911a*).

30 Oct–3 Nov 1911

Discussion remarks following lectures delivered at first
Solvay Congress
Vol. 3, Doc. 25, 505–519 [72-206].

3 Nov 1911

“On the Present State of the Problem of Specific Heats”
“Zum gegenwärtigen Stande des Problems der spezifischen
Wärme”

*Die Theorie der Strahlung und der Quanten. Verhandlungen
auf einer von E. Solvay einberufenen Zusammenkunft (30.
Oktober bis 3. Nov 1911). Mit einem Anhang über die Ent-
wicklung der Quantentheorie vom Herbst 1911 bis Sommer
1913, pp. 330–352. Eucken, Arnold, ed. Halle a.S.: Knapp,
1914. (Abhandlungen der Deutschen Bunsen Gesellschaft
für angewandte physikalische Chemie 3, no. 7.)*
Vol. 3, Doc. 26, 520–548 (*Einstein 1914a*).

“Discussion” following lecture version of “On the Present
State of the Problem of Specific Heats”

“Diskussion”

*Die Theorie der Strahlung und der Quanten. Verhandlungen
auf einer von E. Solvay einberufenen Zusammenkunft (30.
Oktober bis 3. Nov 1911). Mit einem Anhang über die Ent-
wicklung der Quantentheorie vom Herbst 1911 bis Sommer
1913, pp. 353–364. Halle a.S.: Knapp, 1914. (Abhandlungen
der Deutschen Bunsen Gesellschaft für angewandte physika-
lische Chemie 3, no. 7.)*
Vol. 3, Doc. 27, 549–562 (*Einstein et al. 1914a*).

1909–1914?

Scratch Notebook
Vol. 3, Appendix A, 563–597 [3-013].

Volume 4

1912–1914

Manuscript on the Special Theory of Relativity
Vol. 4, Doc. 1, 9–108 [81-600].

Jan 1912

“Thermodynamic Proof of the Law of Photochemical Equivalence”

“Thermodynamische Begründung des photochemischen Äquivalentgesetzes”

Annalen der Physik 37 (1912): 832–838

Vol. 4, Doc. 2, 114–128 (*Einstein 1912b*).

Feb 1912

“The Speed of Light and the Statics of the Gravitational Field”

“Lichtgeschwindigkeit und Statik des Gravitationsfeldes”

Annalen der Physik 38 (1912): 355–369

Vol. 4, Doc. 3, 129–145 (*Einstein 1912c*).

23 Mar 1912

“On the Theory of the Static Gravitational Field” and “Note Added in Proof”

“Zur Theorie des statischen Gravitationsfeldes” and “Nachtrag zur Korrektur”

Annalen der Physik 38 (1912): 443–458

Vol. 4, Doc. 4, 146–164 (*Einstein 1912d*).

May 1912

“Supplement to My Paper: ‘Thermodynamic Proof of the Law of Photochemical Equivalence’”

“Nachtrag zu meiner Arbeit: ‘Thermodynamische Begründung des Photochemischen Äquivalentgesetzes’”

Annalen der Physik 38 (1912): 881–884

Vol. 4, Doc. 5, 165–170 (*Einstein 1912f*).

30 May 1912

“Response to a Comment by J. Stark: ‘On an Application of Planck’s Fundamental Law . . .’”

“Antwort auf eine Bemerkung von J. Stark: ‘Über eine Anwendung des Planckschen Elementargesetzes . . .’”

Annalen der Physik 38 (1912): 888

Vol. 4, Doc. 6, 171–173 (*Einstein 1912g*).

Jul 1912

“Is There a Gravitational Effect Which Is Analogous to Electrodynamical Induction?”

“Gibt es eine Gravitationswirkung, die der elektrodynami-

schen Induktionswirkung analog ist?”
Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen 44 (1912): 37–40
 Vol. 4, Doc. 7, 174–179 (*Einstein 1912e*).

4 Jul 1912

“Relativity and Gravitation. Reply to a Comment by M. Abraham”
 “Relativität und Gravitation. Erwiderung auf eine Bemerkung von M. Abraham”
Annalen der Physik 38 (1912): 1059–1064
 Vol. 4, Doc. 8, 180–188 (*Einstein 1912h*).

Aug 1912

“Comment on Abraham’s Preceding Discussion ‘Once Again, Relativity and Gravitation’”
 “Bemerkung zu Abrahams vorangehender Auseinandersetzung ‘Nochmals Relativität und Gravitation’”
Annalen der Physik 39 (1912): 704
 Vol. 4, Doc. 9, 189–191 (*Einstein 1912i*).

ca. Aug 1912

Research Notes on a Generalized Theory of Relativity
 Vol. 4, Doc. 10, 201–269 [3-006].

Volume 5

3 Aug 1912

“Statement of Reasons for Leaving Prague”
 “Professor Einsteins Abgang von Prag”
Neue Freie Presse, 5 Aug 1912
 Vol. 5, Doc. 414, 499–500 (*Einstein 1912j*)

Volume 4 ctd.

Dec 1912

“Some Arguments for the Assumption of Molecular Agitation at Absolute Zero” and “Remark added in Proof” (with Otto Stern)
 “Einige Argumente für die Annahme einer molekularen Agitation beim absoluten Nullpunkt” and “Anmerkung bei der Korrektur”

Annalen der Physik 40 (1913): 551–560
Vol. 4, Doc. 11, 274–284 (*Einstein and Stern 1913*).

27 Mar 1913

“Thermodynamic Deduction of the Law of Photochemical Equivalence”

“Dédution thermodynamique de la loi de l’équivalence photochimique”

Journal de physique 3 (1913): 277–282

Vol. 4, Doc. 12, 286–293 (*Einstein 1913a*).

before 28 May 1913

Outline of a Generalized Theory of Relativity and of a Theory of Gravitation (with Marcel Grossmann)

Entwurf einer verallgemeinerten Relativitätstheorie und einer Theorie der Gravitation

Leipzig: Teubner, 1913

Vol. 4, Doc. 13, 302–343 (*Einstein and Grossmann 1913*).

Jun 1913

Einstein and Besso: Manuscript on the Motion of the Perihelion of Mercury

Vol. 4, Doc. 14, 360–473 [79-896].

9 Sep 1913

“Theory of Gravitation”

“Gravitationstheorie”

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen 96, part 2 (1913): 137–140

Vol. 4, Doc. 15, 474–476 (*Einstein 1913d*).

“Physical Foundations of a Theory of Gravitation”

“Physikalische Grundlagen einer Gravitationstheorie”

Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift 58 (1914): 284–290

Vol. 4, Doc. 16, 477–485 (*Einstein 1914g*).

23 Sep 1913

“On the Present State of the Problem of Gravitation”

“Zum gegenwärtigen Stande des Gravitationsproblems”

Physikalische Zeitschrift 14 (1913): 1249–1262

Vol. 4, Doc. 17, 486–503 (*Einstein 1913c*).

“Discussion” following lecture version of “On the Present State of the Problem of Gravitation”

“Diskussion”

Physikalische Zeitschrift 14 (1913): 1262–1266

Vol. 4, Doc. 18, 504–511 (*Einstein et al. 1913*).

2 Oct 1913–21 Mar 1914

Lecture Notes for Course on Electricity and Magnetism at the ETH, Winter Semester 1913/14

Vol. 4, Doc. 19, 512–519 [3-007].

before 21 Oct 1913

“Theoretical Atomism”

“Theoretische Atomistik”

Die Kultur der Gegenwart. Ihre Entwicklung und ihre Ziele. Hinneberg, Paul, ed. Part 3, sec. 3, vol. 1, *Physik*, pp. 251–263. Warburg, Emil, ed. Leipzig: Teubner, 1915

Vol. 4, Doc. 20, 520–534 (*Einstein 1915a*).

“Theory of Relativity”

“Die Relativitätstheorie”

Die Kultur der Gegenwart. Ihre Entwicklung und ihre Ziele. Hinneberg, Paul, ed. Part 3, sec. 3, vol. 1, *Physik*, pp. 703–713. Warburg, Emil, ed. Leipzig: Teubner, 1915

Vol. 4, Doc. 21, 535–546 (*Einstein 1915b*).

27–31 Oct 1913

Discussion remarks following lectures delivered at second Solvay Congress

Vol. 4, Doc. 22, 552–559 [74-636].

7 Nov 1913

“Max Planck as Scientist”

“Max Planck als Forscher”

Die Naturwissenschaften 1 (1913): 1077–1079

Vol. 4, Doc. 23, 560–565 (*Einstein 1913b*).

11 Dec 1913

“Supplementary Response to a Question by Mr. Reißner”

“Nachträgliche Antwort auf eine Frage von Herrn Reißner”

Physikalische Zeitschrift 15 (1914): 108–110

Vol. 4, Doc. 24, 566–570 (*Einstein 1914c*).

Jan 1914

“On the Foundations of the Generalized Theory of Relativity and the Theory of Gravitation”
“Prinzipielles zur verallgemeinerten Relativitätstheorie und Gravitationstheorie”
Physikalische Zeitschrift 15 (1914): 176–180
Vol. 4, Doc. 25, 571–578 (*Einstein 1914e*).

30 Jan 1914

“Comments” on “Outline of a Generalized Theory of Relativity and of a Theory of Gravitation” (the version of Vol. 2, Doc. 13 published as an article in *Zeitschrift für Mathematik und Physik*)
“Bemerkungen”
Zeitschrift für Mathematik und Physik 62 (1914): 260–261
Vol. 4, Doc. 26, 579–582 (*Einstein 1914d*).

9 Feb 1914

“On the Theory of Gravitation”
“Zur Theorie der Gravitation”
Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift 59. Part 2, *Sitzungsberichte* (1914): IV–VI
Vol. 4, Doc. 27, 583–587 (*Einstein 1914r*).

19 Feb 1914

“Nordström’s Theory of Gravitation from the Point of View of the Absolute Differential Calculus” (with Adriaan D. Fokker)
“Die Nordströmsche Gravitationstheorie vom Standpunkt des absoluten Differentialkalküls”
Annalen der Physik 44 (1914): 321–328
Vol. 4, Doc. 28, 588–597 (*Einstein and Fokker 1914*).

28 Feb 1914

“Method for the Determination of Statistical Values of Observations Regarding Quantities Subject to Irregular Fluctuations”
“Méthode pour la détermination de valeurs statistiques d’observations concernant des grandeurs soumises à des fluctuations irrégulières”
Archives des sciences physiques et naturelles 37 (1914): 254–256
Vol. 4, Doc. 29, 598–602 (*Einstein 1914f*).

after 28 Feb 1914

“A Method for the Statistical Use of Observations of Apparently Irregular, Quasiperiodic Processes”

“Eine Methode zur statistischen Verwertung von Beobachtungen scheinbar unregelmässig quasiperiodisch verlaufender Vorgänge”

Vol. 4, Doc. 30, 603–607 [2-079].

Mar 1914

“On the Relativity Problem”

“Zum Relativitäts-Problem”

Scientia 15 (1914): 337–348

Vol. 4, Doc. 31, 608–622 (*Einstein 1914i*).

Volume 6

26 Apr 1914

“On the Principle of Relativity”

“Vom Relativitäts-Prinzip”

Vossische Zeitung, 26 April 1914, Morning Edition

Vol. 6, Doc. 1, 3–5 (*Einstein 1914h*).

29 May 1914

“Covariance Properties of the Field Equations of the Theory of Gravitation Based on the Generalized Theory of Relativity” (with Marcel Grossmann)

“Kovarianzeigenschaften der Feldgleichungen der auf die verallgemeinerte Relativitätstheorie gegründeten Gravitationstheorie”

Zeitschrift für Mathematik und Physik 63 (1914): 215–225

Vol. 6, Doc. 2, 6–18 (*Einstein and Grossmann 1914b*).

2 Jul 1914

“Inaugural Lecture”

“Antrittsrede”

Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1914): 739–742

Vol. 6, Doc. 3, 19–24 (*Einstein 1914k*).

18 Jul 1914

“Remarks on P. Harzer’s Paper: ‘On the Dragging of Light in Glass and on Aberration’”

“Bemerkungen zu P. Harzers Abhandlung ‘Über die Mitführung des Lichtes in Glas und die Aberration.’”

Astronomische Nachrichten 199 (1914): cols. 7–10

Vol. 6, Doc. 4, 25–28 (*Einstein 1914l*).

24 Jul 1914

“Contributions to Quantum Theory”

“Beiträge zur Quantentheorie”

Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 16

(1914): 820–828

Vol. 6, Doc. 5, 29–40 (*Einstein 1914n*).

18 Aug 1914

“Response to Paul Harzer’s Reply”

“Antwort auf eine Replik Paul Harzers”

Astronomische Nachrichten 199 (1914): cols. 47–48

Vol. 6, Doc. 6, 41–43 (*Einstein 1914m*).

16 Oct 1914–15 Mar 1915

Lecture Notes for Course on Relativity at the University of Berlin, Winter Semester 1914/15

Vol. 6, Doc. 7, 44–68 [3-008].

mid-Oct 1914

“Manifesto to the Europeans”

“Aufruf an die Europäer” (with G. F. Nicolai and F. W. Förster)

Nicolai, Georg Friedrich. *Die Biologie des Krieges. Betrachtungen eines deutschen Naturforschers*, pp. 9–11. Zurich:

Füssli, 1917,

Vol. 6, Doc. 8, 69–71.

29 Oct 1914

“The Formal Foundations of the General Theory of Relativity”

“Die formale Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie”

Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften

(Berlin). *Sitzungsberichte* (1914): 1030–1085
Vol. 6, Doc. 9, 72–130 (*Einstein 1914o*).

27 Nov 1914

Review of Alexander von Brill, *The Principle of Relativity: An Introduction to the Theory*
Das Relativitätsprinzip. Eine Einführung in die Theorie. 2d ed. Leipzig: Teubner, 1916
Die Naturwissenschaften 2 (1914): 1018
Vol. 6, Doc. 10, 131–133 (*Einstein 1914p*).

Review of H. A. Lorentz, *The Principle of Relativity: Three Lectures . . .*
Das Relativitätsprinzip. Drei Vorlesungen gehalten in Teylers Stiftung zu Haarlem. Keesom, W. H., ed. Leipzig: Teubner, 1914
Die Naturwissenschaften 2 (1914): 1018
Vol. 6, Doc. 11, 134–136 (*Einstein 1914q*).

6 Feb 1915

“Expert Opinion on Legal Dispute between Anschütz & Co. and Sperry Gyroscope Company”
“Gutachten zum Rechtsstreit Anschütz & Co. gegen Sperry-Gyroscope Company”
Vol. 6, Doc. 12, 137–144 [79-224].

19 Feb 1915

“Experimental Proof of Ampère’s Molecular Currents”
(with Wander J. de Haas)
“Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 17 (1915): 152–170
Vol. 6, Doc. 13, 150–171 (*Einstein and De Haas 1915a*).

23 Apr 1915

“Experimental Proof of the Existence of Ampère’s Molecular Currents” (with Wander J. de Haas)
Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Section of Sciences. Proceedings 18 (1915): 696–711
Vol. 6, Doc. 14, 172–189 (*Einstein and De Haas 1915c*).

7 May 1915

“Experimental Proof of Ampère’s Molecular Currents”
“Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme”
Die Naturwissenschaften 3 (1915): 237–238
Vol. 6, Doc. 15, 190–193 (*Einstein 1915c*).

10 May 1915

“Correction of My Joint Paper with J. W. de Haas: ‘Experimental Proof of Ampère’s Molecular Currents’”
“Berichtigung zu meiner gemeinsam mit Herrn J. W. De Haas veröffentlichten Arbeit ‘Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme’”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 7 (1915): 203
Vol. 6, Doc. 16, 194–196 (*Einstein 1915d*).

15 Jun 1915

“Comment on the Essay Submitted by Knapp: ‘The Shearing of the Light-Ether . . .’”
“Ausserung zu dem von Herrn Knapp eingereichten Aufsatz ‘Die Scherung des Lichtäthers . . .’”
Vol. 6, Doc. 17, 197 [82-032].

24 Jun 1915

“Response to a Paper by M. von Laue: ‘A Theorem in Probability Calculus and Its Application to Radiation Theory’”
“Antwort auf eine Abhandlung M. v. Laues ‘Ein Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung auf die Strahlungstheorie’”
Annalen der Physik 47 (1915): 879–885
Vol. 6, Doc. 18, 198–206 (*Einstein 1915e*).

7 Aug 1915

“Supplementary Expert Opinion”
“Nachtragsgutachten”
Vol. 6, Doc. 19, 207–210 [79-231].

23 Oct–11 Nov 1915

“My Opinion on the War”
“Meine Meinung über den Krieg”
Vol. 6, Doc. 20, 211–213 [70-457].

4 Nov 1915

“On the General Theory of Relativity”
“Zur allgemeinen Relativitätstheorie”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1915): 778–786
Vol. 6, Doc. 21, 214–224 (*Einstein 1915f*).

11 Nov 1915

“On the General Theory of Relativity (Addendum)”
“Zur allgemeinen Relativitätstheorie (Nachtrag)”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1915): 799–801
Vol. 6, Doc. 22, 225–229 (*Einstein 1915g*).

15 Nov 1915

“Comment on Our Paper: ‘Experimental Proof of Ampère’s Molecular Currents’” (with Wander J. de Haas)
“Notiz zu unserer Arbeit ‘Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme’”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 7 (1915): 420
Vol. 6, Doc. 23, 230–232 (*Einstein and De Haas 1915d*).

18 Nov 1915

“Explanation of the Perihelion Motion of Mercury from the General Theory of Relativity”
“Erklärung der Perihelbewegung des Merkur aus der allgemeinen Relativitätstheorie”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1915): 831–839
Vol. 6, Doc. 24, 233–243 (*Einstein 1915h*).

25 Nov 1915

“The Field Equations of Gravitation”
“Die Feldgleichungen der Gravitation”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1915): 844–847
Vol. 6, Doc. 25, 244–249 (*Einstein 1915i*).

ca. 14 Jan 1916

“On the Theory of Tetrode and Sackur for the Entropy Constant”
“Zur Tetrode-Sackur’schen Theorie der Entropie-

- Konstante”
Vol. 6, Doc. 26, 250–262 [2-075].
- 3 Feb 1916
“A New Formal Interpretation of Maxwell’s Field Equations of Electrodynamics”
“Eine neue formale Deutung der Maxwell’schen Feldgleichungen der Elektrodynamik”
Königlich Preussische Akademie der Wissenschaften (Berlin) *Sitzungsberichte* (1916): 184–187
Vol. 6, Doc. 27, 263–269 (*Einstein 1916b*).
- 25 Feb 1916
“A Simple Experiment to Demonstrate Ampère’s Molecular Currents”
“Ein einfaches Experiment zum Nachweis der Ampèreschen Molekularströme”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 18 (1916): 173–177
Vol. 6, Doc. 28, 270–276 (*Einstein 1916d*).
- 14 Mar 1916
“Ernst Mach”
Physikalische Zeitschrift 17 (1916): 101–104
Vol. 6, Doc. 29, 277–282 (*Einstein 1916c*).
- 20 Mar 1916
“The Foundation of the General Theory of Relativity”
“Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie”
Annalen der Physik 49 (1916): 769–822
Vol. 6, Doc. 30, 283–339 (*Einstein 1916e*).
- before 20 Mar 1916
“Appendix. Formulation of the Theory on the Basis of a Variational Principle”
“Anhang. Darstellung der Theorie ausgehend von einem Variationsprinzip”
Vol. 6, Doc. 31, 340–346 [2-077].
- 22 Jun 1916
“Approximate Integration of the Field Equations of Gravitation”
“Näherungsweise Integration der Feldgleichungen der

Gravitation”

Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1916): 688–696
Vol. 6, Doc. 32, 347–357 (*Einstein 1916g*).

29 Jun 1916

“Einstein’s Memorial Lecture on Karl Schwarzschild”
“Gedächtnisrede des Hrn. Einstein auf Karl Schwarzschild”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1916): 768–770
Vol. 6, Doc. 33, 358–362 (*Einstein 1916h*).

17 Jul 1916

“Emission and Absorption of Radiation in Quantum Theory”
“Strahlungs-Emission und -Absorption nach der Quantentheorie”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 18 (1916): 318–323
Vol. 6, Doc. 34, 363–370 (*Einstein 1916j*).

ca. Aug 1916

“Preface” to Erwin Freundlich, *The Foundations of Einstein’s Theory of Gravitation*
“Vorwort”
Freundlich, Erwin. *Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie*. Berlin: Springer, 1916
Vol. 6, Doc. 35, 371–373 (*Einstein 1916i*).

11 Aug 1916

Review of H. A. Lorentz, *Statistical Theories in Thermodynamics: Five Lectures . . .*
Les théories statistiques en thermodynamique. Conférences faites au Collège de France en novembre 1912. Dunoyer, L., ed. Leipzig: Teubner, 1916
Die Naturwissenschaften 4 (1916): 480–481
Vol. 6, Doc. 36, 374–377 (*Einstein 1916k*).

Author’s Summary of *The Foundation of the General Theory of Relativity*
“Selbstanzeige”
Die Naturwissenschaften 4 (1916): 481
Vol. 6, Doc. 37, 378–380 (*Einstein 1916l*).

after 24 Aug 1916

“On the Quantum Theory of Radiation”
“Zur Quantentheorie der Strahlung”
Physikalische Gesellschaft Zürich. Mitteilungen 16 (1916):
47–62
Vol. 6, Doc. 38, 381–398 (*Einstein 1916n*).

25 Aug 1916

“Elementary Theory of Water Waves and of Flight”
“Elementare Theorie der Wasserwellen und des Fluges”
Die Naturwissenschaften 4 (1916): 509–510
Vol. 6, Doc. 39, 399–402 (*Einstein 1916m*).

Oct 1916

“On Friedrich Kottler’s Paper: ‘On Einstein’s Equivalence Hypothesis and Gravitation’”
“Über Friedrich Kottlers Abhandlung ‘Über Einsteins Äquivalenzhypothese und die Gravitation’”
Annalen der Physik 51 (1916): 639–642
Vol. 6, Doc. 40, 403–408 (*Einstein 1916p*).

26 Oct 1916

“Hamilton’s Principle and the General Theory of Relativity”
“Hamiltonsches Prinzip und allgemeine Relativitätstheorie”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). Sitzungsberichte (1916): 1111–1116
Vol. 6, Doc. 41, 409–416 (*Einstein 1916o*).

Dec 1916

On the Special and the General Theory of Relativity (A Popular Account)
Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie (Gemeinverständlich). Braunschweig: Vieweg, 1917
Vol. 6, Doc. 42, 420–539 (*Einstein 1917a*).

after Dec 1916

“The Principal Ideas of the Theory of Relativity”
“Die hauptsächlichen Gedanken der Relativitätstheorie”
Vol. 6, Doc. 44a, in Vol. 7, 3–7 [2-069].

8 Feb 1917

“Cosmological Considerations in the General Theory of Relativity”

- “Kosmologische Betrachtungen zur allgemeinen Relativitätstheorie”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1917): 142–152
 Vol. 6, Doc. 43, 540–552 (*Einstein 1917b*).
- 17 Feb 1917
 “Reply to the Plaintiff’s Written Statement of 27 Dec 1916”
 “Antwort auf die Schrift der Klägerin vom 27. Dezember 1916”
 Vol. 6, Doc. 44, 553–554 [35-330].
- 11 May 1917
 “On the Quantum Theorem of Sommerfeld and Epstein”
 “Zum Quantensatz von Sommerfeld und Epstein”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 19 (1917): 82–92
 Vol. 6, Doc. 45, 555–567 (*Einstein 1917d*).
- Jul 1917–before 10 Mar 1918
 “On the Questionnaire Concerning the Right of National Self-Determination”
 “Zum Fragebogen über das Selbstbestimmungsrecht der Völker”
 Vol. 6, Doc. 45a, in Vol. 7, 8–10 [28-095].
- 2 Nov 1917
 Review of H. v. Helmholtz, *Two Lectures on Goethe*
Zwei Vorträge über Goethe. Braunschweig: Vieweg, 1917
Die Naturwissenschaften 5 (1917): 675
 Vol. 6, Doc. 46, 568–570 (*Einstein 1917e*).
- 22 Nov 1917
 “A Derivation of Jacobi’s Theorem”
 “Eine Ableitung des Theorems von Jacobi”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1917): 606–608
 Vol. 6, Doc. 47, 571–575 (*Einstein 1917f*).
- 14 Dec 1917
 “Marian von Smoluchowski”
Die Naturwissenschaften 5 (1917): 737–738
 Vol. 6, Doc. 48, 576–579 (*Einstein 1917g*).

25 Dec 1917

“The Nightmare”
“Der Angst-Traum”
Berliner Tageblatt, 25 December 1917
Vol. 6, Doc. 49, 580–582 (*Einstein 1917h*).

Volume 7

31 Jan 1918

“On Gravitational Waves”
“Über Gravitationswellen”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1918): 154–167
Vol. 7, Doc. 1, 11–28 (*Einstein 1918a*).

5 Feb 1918

“Note on E. Schrödinger’s Paper: ‘The Energy Components of the Gravitational Field’”
“Notiz zu E. Schrödingers Arbeit ‘Die Energiekomponenten des Gravitationsfeldes’”
Physikalische Zeitschrift 19 (1918): 115–116
Vol. 7, Doc. 2, 29–32 (*Einstein 1918b*).

3 Mar 1918

“Comment on Schrödinger’s Note ‘On a System of Solutions for the Generally Covariant Gravitational Field Equations’”
“Bemerkung zu Herrn Schrödingers Notiz ‘Über ein Lösungssystem der allgemein kovarianten Gravitationsgleichungen’”
Physikalische Zeitschrift 19 (1918): 165–166
Vol. 7, Doc. 3, 33–36 (*Einstein 1918d*).

6 Mar 1918

“On the Foundations of the General Theory of Relativity”
“Prinzipielles zur allgemeinen Relativitätstheorie”
Annalen der Physik 55 (1918): 241–244
Vol. 7, Doc. 4, 37–44 (*Einstein 1918e*).

7 Mar 1918

“Critical Comments on a Solution of the Gravitational Field

Equations Given by Mr. De Sitter”
 “Kritisches zu einer von Hrn. De Sitter gegebenen Lösung
 der Gravitationsgleichungen”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Ber-
 lin). *Sitzungsberichte* (1918): 270–272
 Vol. 7, Doc. 5, 45–49 (*Einstein 1918c*).

21 Mar 1918

“Is It Possible to Determine Experimentally the X-Ray Re-
 fractive Indices of Solids?”
 “Lassen sich Brechungsexponenten der Körper für Röntgen-
 strahlen experimentell ermitteln?”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 20
 (1918): 86–87
 Vol. 7, Doc. 6, 50–53 (*Einstein 1918i*).

26 Apr 1918

“Motives for Research”
 “Motive des Forschens”
*Zu Max Plancks sechzigstem Geburtstag. Ansprachen, ge-
 halten am 26. April 1918 in der Deutschen Physikalischen
 Gesellschaft von E. Warburg, M. v. Laue, A. Sommerfeld und
 A. Einstein*, pp. 29–32. Karlsruhe: C. F. Müllersche Hof-
 buchhandlung, 1918
 Vol. 7, Doc. 7, 54–59 (*Einstein 1918j*).

2 May 1918

“Supplement” to Hermann Weyl, “Gravitation and
 Electricity”
 “Nachtrag”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Ber-
 lin). *Sitzungsberichte* (1918): 478
 Vol. 7, Doc. 8, 60–62 (*Einstein 1918g*).

16 May 1918

“The Law of Energy Conservation in the General Theory of
 Relativity” and “Note Added in Proof”
 “Der Energiesatz in der allgemeinen Relativitätstheorie” and
 “Nachtrag zur Korrektur”
Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften (Ber-
 lin). *Sitzungsberichte* (1918): 448–459
 Vol. 7, Doc. 9, 63–77 (*Einstein 1918f*).

21 Jun 1918

Review of Hermann Weyl, *Space–Time–Matter: Lectures on General Relativity*
Raum–Zeit–Materie. Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. Berlin: Springer, 1918
Die Naturwissenschaften 6 (1918): 373
Vol. 7, Doc. 10, 78–80 (*Einstein 1918h*).

16 Jul 1918

“Private Expert Opinion on the Objection to Patent Application G 43359 of the Society of Nautical Instruments on the Basis of Patent 241637”
“Privatgutachten zu dem Einspruch gegen die Patentanmeldung G 43359 der Gesellschaft für nautische Instrumente auf Grund des Patentes 241637”
Vol. 7, Doc. 11, 81–85 [85-063].

11 Oct–second half of Feb 1919

Lecture Notes for Courses on Special Relativity at the University of Berlin and the University of Zurich, Winter Semester 1918/19
Vol. 7, Doc. 12, 86–100 [3-009].

before 20 Oct 1918

“Dialogue about Objections to the Theory of Relativity”
“Dialog über Einwände gegen die Relativitätstheorie”
Die Naturwissenschaften 6 (1918): 697–702
Vol. 7, Doc. 13, 114–122 (*Einstein 1918k*).

13 Nov 1918

On the Need for a National Assembly
Vol. 7, Doc. 14, 123–125 [28-001].

29 Nov 1918

“Comment on E. Gehrcke’s Note ‘On the Ether’”
“Bemerkung zu E. Gehrckes Notiz ‘Über den Äther.’”
Deutsche Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen 20 (1918): 261
Vol. 7, Doc. 15, 126–128 (*Einstein 1918l*).

12 Dec 1918

“To the Society ‘A Guaranteed Subsistence for All’”

“An den ‘Verein Allgemeine Nährpflicht’”
Vol. 7, Doc. 16, 129 [32-754].

10 Apr 1919

“Do Gravitational Fields Play an Essential Role in the Structure of the Elementary Particles of Matter?”
“Spielen Gravitationsfelder im Aufbau der materiellen Elementarteilchen eine wesentliche Rolle?”
Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1919): 349–356
Vol. 7, Doc. 17, 130–140 (*Einstein 1919a*).

24 Apr 1919

“Comment about Periodical Fluctuations of Lunar Longitude, Which So Far Appeared to Be Inexplicable in Newtonian Mechanics”
“Bemerkung über periodische Schwankungen der Mondlänge, welche bisher nach der Newtonschen Mechanik nicht erklärbar schienen”
Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1919): 433–436
Vol. 7, Doc. 18, 141–146 (*Einstein 1919b*).

May–Jun 1919

Lecture Notes for Course on General Relativity at the University of Berlin, Summer Semester 1919
Vol. 7, Doc. 19, 147–184 [3-009.1].

after 3 Jul 1919

Excerpts from Lecture Notes for Course on General Relativity at the University of Zurich, Summer Semester 1919
Vol. 7, Doc. 20, 185–189 [85-169].

23 Jul 1919

“Court Expert Opinion in the Matter of Anschütz & Co. vs. Kreiselbau Co.”
“Gerichts-Gutachten in Sachen Anschütz & Co. contra Kreiselbau-Gesellschaft m.b.H.”
Vol. 7, Doc. 21, 190–195 [85-062].

24 Jul 1919

Comment on the Preceding Note of Albert von Brunn, “On Mr. Einstein’s Remark about the Irregular Fluctuations of

- Lunar Longitude with an Approximate Period of the Rotation of the Lunar Nodes”
 “Bemerkung zur vorstehenden Notiz”
Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). Sitzungsberichte (1919): 711
 Vol. 7, Doc. 22, 196–198 (*Einstein 1919c*).
- 9 Oct 1919
 “A Test of the General Theory of Relativity”
 “Prüfung der allgemeinen Relativitätstheorie”
Die Naturwissenschaften 7 (1919): 776
 Vol. 7, Doc. 23, 199–201 (*Einstein 1919d*).
- 17 Nov 1919
 “Leo Arons as Physicist”
 “Leo Arons als Physiker”
Sozialistische Monatshefte 53 (1919): 1055–1056
 Vol. 7, Doc. 24, 202–205 (*Einstein 1919e*).
- before 28 Nov 1919
 “What Is the Theory of Relativity?”
 “Was ist die Relativitäts-Theorie?”
 Vol. 7, Doc. 25, 206–211 [1-002].
- 28 Nov 1919
 “Time, Space, and Gravitation”
The Times (London), 28 November 1919
 Vol. 7, Doc. 26, 212–215 (*Einstein 1919f*).
- 16 Dec 1919
 “Welcoming Address to Paul Colin”
 “Begrüßung an Herrn Colin, gesprochen im Bund Neues Vaterland am 16. XII. 19”
 Vol. 7, Doc. 27, 216–217 [28-005].
- 25 Dec 1919
 “Induction and Deduction in Physics”
 “Induktion und Deduktion in der Physik”
Berliner Tageblatt, 25 December 1919, Morning Edition
 Vol. 7, Doc. 28, 218–220 (*Einstein 1919g*).
- 30 Dec 1919
 “Immigration from the East”

- “Die Zuwanderung aus dem Osten”
Berliner Tageblatt, 30 December 1919, Morning Edition
 Vol. 7, Doc. 29, 237–241 (*Einstein 1919h*).
- 10 Jan 1920
- “Expert Opinion on German Patent 269 498 of the A.E.G., Berlin, on a ‘Method for the Production of Tungsten Wires for Filaments in Incandescent Lamps’”
 “Gutachten betreffend D.R.P. 269 498 der A.E.G., Berlin, auf ein “Verfahren zur Herstellung von Wolframdrähten für Glühkörper elektrischer Glühlampen”
 Vol. 7, Doc. 30, 242–244 [35-374].
- after 22 Jan 1920
- “Fundamental Ideas and Methods of the Theory of Relativity, Presented in Their Development”
 “Grundgedanken und Methoden der Relativitätstheorie in ihrer Entwicklung dargestellt”
 Vol. 7, Doc. 31, 245–281 [2-070].
- 26 Jan 1920
- In Support of Georg Nicolai
 Vol. 7, Doc. 32, 282–283 [78-124].
- 13 Feb 1920
- Uproar in the Lecture Hall
8-Uhr Abendblatt, 13 February 1920
 Vol. 7, Doc. 33, 284–288 (*Einstein 1920a*).
- 3 Apr 1920
- “Assimilation and Anti-Semitism”
 “Assimilation und Anti-Semitismus”
 Vol. 7, Doc. 34, 289–293 [36-625].
- after 3 Apr 1920
- “Anti-Semitism. Defense through Knowledge”
 “Antisemitismus. Abwehr durch Erkenntnis”
 Vol. 7, Doc. 35, 294–297 [36-626].
- 4 Apr 1920
- An Exchange of Scientific Literature
Neue Zürcher Zeitung, 4 April 1920, 1st Sunday Edition
 Vol. 7, Doc. 36, 298–301 (*Einstein 1920b*).

5 Apr 1920

A Confession

Israelitisches Wochenblatt für die Schweiz, 24 September 1920, p. 10
Vol. 7, Doc. 37, 302–304 (*Einstein 1920h*).

before 7 Apr 1920

Ether and the Theory of Relativity

Äther und Relativitätstheorie. Rede gehalten am 5. Mai 1920 an der Reichs-Universität zu Leiden. Berlin: Springer, 1920
Vol. 7, Doc. 38, 305–323 (*Einstein 1920j*).

8 Apr 1920

“Propagation of Sound in Partly Dissociated Gases”

“Schallausbreitung in teilweise dissoziierten Gasen”

Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin) Sitzungsberichte (1920): 380–385
Vol. 7, Doc. 39, 324–331 (*Einstein 1920c*).

11 Jul 1920

To the German Central Committee for Foreign Relief

Vol. 7, Doc. 40, 332–333 [44-695].

after 11 Jul 1920

On the Quaker Relief Effort

Vol. 7, Doc. 41, 334 [40-006].

16 Jul 1920

To the “General Association for Popular Technical Education”

Neue Freie Presse, 24 July 1920, Morning Edition
Vol. 7, Doc. 42, 335–337 (*Einstein 1920d*).

25 Jul 1920

On New Sources of Energy

Berliner Tageblatt, 25 July 1920, Morgen-Ausgabe
Vol. 7, Doc. 43, 338–340 (*Einstein 1920e*).

3 Aug 1920

“Comment on the Paper by W. R. Heß, ‘Contribution to the Theory of Viscosity of Heterogeneous Systems’”

“Bemerkung zu der Abhandlung von W. R. Heß, ‘Beitrag zur Theorie der Viskosität heterogener Systeme’”

Kolloid-Zeitschrift 27 (1920): 137
Vol. 7, Doc. 44, 341–343 (*Einstein 1920g*).

27 Aug 1920

“My Response. On the Anti-Relativity Company”
“Meine Antwort. Ueber die anti-relativitätstheoretische
G.m.b.H.”
Berliner Tageblatt, 27 August 1920, Morgen-Ausgabe
Vol. 7, Doc. 45, 344–349 (*Einstein 1920f*).

23–24 Sep 1920

Discussions of Lectures in Bad Nauheim
Physikalische Zeitschrift 21 (1920): 650–651, 662, 666–668
Vol. 7, Doc. 46, 350–359 (*Einstein et al. 1920*).

after 29 Sep 1920

On the Contribution of Intellectuals to International Reconciliation
Thoughts on Reconciliation, pp 10–11. New York: Deutscher Gesellig-Wissenschaftlicher Verein von New York, 1920
Vol. 7, Doc. 47, 360–364 (*Einstein 1920i*).

after 1 Nov 1920

“Private Expert Opinion for Telefunken on the Patents of Meissner and Kühn”
“Privat-Gutachten für Telefunken über die Patente von Meissner und Kühn”
Vol. 7, Doc. 48, 365–367 [35-382].

20 Nov 1920

Response to Ernst Reichenbächer, “To What Extent Can Modern Gravitational Theory Be Established without Relativity?”
“Antwort auf vorstehende Betrachtung”
Die Naturwissenschaften 8 (1920): 1010–1011
Vol. 7, Doc. 49, 368–371 (*Einstein 1920k*).

after 8 Dec 1920

“Brief Outline of the Development of the Theory of Relativity”
“Kurze Skizze zur Entwicklung der Relativitätstheorie”
Vol. 7, Doc. 50, 372–378 [1-007].

Volume 10

12 Dec 1920?

Calculations on Hall-Effect in Superconductors
Vol. 10, Appendix, 615–616 [70-381].

Volume 7 cont'd

27 Jan 1921

“The Common Element in Artistic and Scientific Experience”

“Das Gemeinsame am künstlerischen und wissenschaftlichen Leben”

Menschen. Zeitschrift neuer Kunst 4 (1921): 19

Vol. 7, Doc. 51, 379–381 (*Einstein 1921a*).

Geometry and Experience

Geometrie und Erfahrung. Erweiterte Fassung des Festvortrages gehalten an der Preußischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 27. Januar 1921. Berlin: Springer, 1921

Vol. 7, Doc. 52, 382–405 (*Einstein 1921c*).

17 Feb 1921

“A Brief Outline of the Development of the Theory of Relativity”

Nature 106 (1921): 782–784

Vol. 7, Doc. 53, 406–410 (*Einstein 1921d*).

3 Mar 1921

“On a Natural Addition to the Foundation of the General Theory of Relativity”

“Über eine naheliegende Ergänzung des Fundamentes der allgemeinen Relativitätstheorie”

Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungsberichte* (1921): 261–264

Vol. 7, Doc. 54, 411–416 (*Einstein 1921e*).

16 Mar 1921

“In My Defense”

“Zur Abwehr”

Die Naturwissenschaften 9 (1921): 219
Vol. 7, Doc. 55, 417–419 (*Einstein 1921g*).

ca. 18 Mar 1921

“A Simple Application of the Newtonian Law of Gravitation to Globular Star Clusters”

“Eine einfache Anwendung des Newtonschen Gravitationsgesetzes auf die kugelförmigen Sternhaufen”

Festschrift der Kaiser Wilhelm Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften zu ihrem zehnjährigen Jubiläum dargebracht von ihren Instituten, pp. 50–52. Berlin: Springer, 1921

Vol. 7, Doc. 56, 420–425 (*Einstein 1921f*).

before 30 May 1921

“How I Became a Zionist”

“Wie ich Zionist wurde”

Jüdische Rundschau, 21 June 1921

Vol. 7, Doc. 57, 426–430 (*Einstein 1921h*).

before 13 Jun 1921

King’s College Lecture

Vol. 7, Doc. 58, 431–433 [4-014].

before 27 Jun 1921

On a Jewish Palestine. First Version

Vol. 7, Doc. 59, 434–437 [28-008].

27 Jun 1921

On a Jewish Palestine. Final Version

Jüdische Rundschau, 1 July 1921, p. 371

Vol. 7, Doc. 60, 438–441 (*Einstein 1921i*).

10 Aug 1921

On Reporters

“Einstein und die Interviewer”

Vol. 7, Doc. 61, 442–444 [28-011].

26 Aug 1921

“On the Founding of the Hebrew University in Jerusalem”

“Zur Errichtung der hebräischen Universität in Jerusalem.

Interview der ‘JPZ’ mit Prof. Albert Einstein”

Jüdische Pressezentrale Zürich, 26 August 1921, p. 1
Vol. 7, Doc. 62, 445–448 (*Einstein 1921j*).

after 1 Sep 1921

“On the Special and General Theory of Relativity”
“Über die spezielle und allgemeine Relativitätstheorie”
Vol. 7, Doc. 63, 449–457 [2-085].

Lecture on the Special Theory of Relativity
“Spezielle Relativitätstheorie”
Vol. 7, Doc. 64, 458–469 [2-084].

7 Oct 1921

On the Misery of Children
Vol. 7, Doc. 65, 470–471 [43-440].

ca. 3 Dec 1921

Court Expert Opinion in the Matter Signal Co. vs. Atlas
Works
Vol. 7, Doc. 66, 472–479 [35-335].

3 Dec 1921

“Court Expert Opinion in the Matter of Atlas Works vs.
Signal Co.”
“Gerichtsgutachten in Sachen Atlaswerke gegen Signal
G.m.b.H.”
Vol. 7, Doc. 67, 480–482 [35-333].

8 Dec 1921

“On an Experiment Concerning the Elementary Process of
Light Emission”
“Über ein den Elementarprozeß der Lichtemission betreffen-
des Experiment”
Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin). *Sitzungs-
berichte* (1921): 882–883
Vol. 7, Doc. 68, 483–487 (*Einstein 1922a*).

before 9 Dec 1921

Impact of Science on the Development of Pacifism
*Die Friedensbewegung. Ein Handbuch der Weltfriedensströ-
mungen der Gegenwart*, pp. 78–79. Lenz, Kurt and Fabian,
Walter, eds. Berlin: Schwetschke, 1922
Vol. 7, Doc. 69, 488–491 (*Einstein 1922b*).

21 Dec 1921

“The Plight of German Science. A Danger for the Nation”

“Die Not der deutschen Wissenschaft. Eine Gefahr für die Nation”

Neue Freie Presse, 25 Dec 1921, Morgen-Ausgabe

Vol. 7, Doc. 70, 492–495 (*Einstein 1921k*).

before 4 Jan 1922

Four Lectures on the Theory of Relativity, Held at Princeton University in May 1921

Vier Vorlesungen über Relativitätstheorie gehalten im Mai 1921 an der Universität Princeton

Braunschweig: Vieweg, 1922

Vol. 7, Doc. 71, 496–577 (*Einstein 1922c*).