

Lebenslauf Stefan L. Wolff, geb. 26.01.1952

### **Kontakt**

Deutsches Museum

Forschungsinstitut

Museumsinsel 1

s.wolff@deutsches-museum.de

Orcid: 0009-0004-5449-0436

### ***Studium und Abschlüsse***

1988 Promotion an der mathematischen Fakultät der LMU München in der Wissenschaftsgeschichte

1983-1987 Studium Wissenschaftsgeschichte LMU München

1979 Diplom in theoretischer Physik FU Berlin

1971-1979 Studium der Physik, Mathematik und Astronomie TU Berlin, Universität Hamburg und FU Berlin

### ***Wissenschaftliche Tätigkeit***

seit 2017 Senior Researcher am Forschungsinstitut des Deutschen Museums

1987-2017 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Wissenschaftsgeschichte der LMU München und dem Forschungsinstitut des Deutschen Museums

1993-2011 Lehrbeauftragter für Physikgeschichte an der LMU München

1983-1986 Entwicklungslabor Datentechnik bei der Fa. Siemens München

1980-1983 Assistent in der theoretischen Physik an der Universität Bayreuth

1976-1979 Tutor an der FU Berlin

### **Publikationen**

- 1) Ground State Energy for a Model Gas in One Dimension, Zeitschrift für Physik C 8 (1981), S. 145-147.
- 2) Der Fall des Physikers Leo Arons, in T. Buddensieg/K. Düwell/K.-J. Sembach (Hrsg.): Wissenschaft in Berlin, Band 3: Gedanken, Berlin 1987, S. 77-80.
- 3) Emil Warburg - mehr als ein halbes Jahrhundert Physik, Physikalische Blätter 48.4 (1992), S. 275-279.

- 4) Das ungarische Phänomen - ein Fallbeispiel zur Emigrationsforschung, Jahrbuch des Deutschen Museums 1991, 1992, S. 121-133.
- 5) August Kundt (1839-1894): Die Karriere eines Experimentalphysikers, Physis 29.2 (1992), S. 403-446.
- 6) Origins of theoretical physics in Germany in 19th century. A case study, F. Bevilacqua (Hrsg.), I Beni Culturali Scientifici nella Storia e Didattica, Pavia 1993, S. 161-176.
- 7) Vertreibung und Emigration in der Physik, Physik in unserer Zeit 24 (1993), S. 267-273.
- 8) Zur Erinnerung an August Kundt, Physikalische Blätter 50 (1994), S. 582-583.
- 9) Von der Hydrodynamik zur kinetischen Gastheorie - Oskar Emil Meyer, Centaurus 37.4 (1994), S. 321-348.
- 10) Clausius' Weg zur kinetischen Gastheorie, Sudhoffs Archiv 79.1 (1995), S. 54-72.
- 11) Gustav Magnus - ein Chemiker prägt die Berliner Physik, in D. Hoffmann (Hrsg.), Magnus und sein Haus, Stuttgart 1995, S. 11-32.
- 12) Woldemar Voigt (1850-1919) und Pieter Zeeman (1865-1943) - eine wissenschaftliche Freundschaft“, in D. Hoffmann, F. Bevilacqua und R. Stuewer (Hrsg.), The Emergence of Modern Physics, Pavia 1997, S. 169-177.
- 13) Rumford, Carnot und Clausius, in K. v. Meyenn (Hrsg.), Klassiker der Physik, Band 1, S. 289-302, S. 467-468 und S. 515-517, Beck-Verlag München 1997.
- 14) Zwischen Wärmestoff und kinetischer Gastheorie - Die Behandlung der Physik der Wärme durch Hermann Helmholtz, NTM, 5 (1997), S. 90-103.
- 15) „Vor 150 Jahren - Hermann Helmholtz und das Konzept von der Energieerhaltung, Kultur und Technik 3/1997, S. 41-45.
- 16) Emil Warburg und Marian von Smoluchowski“, Physikalische Blätter 54.1 (1998), S. 65.
- 17) Woldemar Voigt (1850-1919) und seine Untersuchungen der Kristalle, in B. Fritscher (Hrsg.), Conference Proceedings History of Mineralogy, Petrology and Geochemistry 1996, Algorithmus Münchener Universitätsschriften 1998, S. 269-280.
- 18) Leo Arons- Physiker und Sozialist, Centaurus 41 (1999), S. 183-212.
- 19) Frederick Lindemanns Rolle bei der Emigration der aus Deutschland vertriebenen Physiker, Yearbook of the Research Center for German and Austrian Exile Studies, 2 (2000), S. 25-58.
- 20) Physicists and Physics in Munich (mit J. Teichmann und M. Eckert), Physics in Perspective, 4 (2002) S. 333-359.
- 21) Oskar Emil Meyer and the atomism - Breslau physics in 19th century, in J. Lukierski and H. Rechenberg (Hrsg.), Physics and Mathematics at Wroclaw University: Past and Present, Wroclaw 2003, S. 115-129.

- 22) Physicists in the "Krieg der Geister": Wilhelm Wien's "Proclamation, HSPS. 33.2 (2003), S. 337-368.
- 23) Die Quecksilberdampflampe von Leo Arons, in O. Blumtritt, U. Hashagen u. H. Trischler (Hrsg.), *Circa 1903: Wissenschaftliche und technische Artefakte in der Gründungszeit des Deutschen Museums*, München 2003, S. 329-348.
- 24) La mise en place de la physique. L'ère Kundt et Kohlrausch de 1872 à 1875, in E. Crawford et J. Olff-Nathan (Hrsg.), *La Science sous Influence, L'université de Strasbourg enjeu des conflits franco-allemands 1872-1945*, Strasbourg 2005, S. 49-62.
- 25) Einstein verlässt Deutschland. Vertreibung und Exil von Physikern während des „Dritten Reiches“, in C. Dirks u. H. Simon (Hrsg.), *Relativ jüdisch. Albert Einstein, Jude, Zionist, Nonkonformist*, Berlin 2005, S. 133-155.
- 26) Zur Situation der deutschen Universitätsphysik während des Ersten Weltkrieges, in T. Maurer (Hrsg.), *Kollegen – Kommilitonen – Kämpfer. Europäische Universitäten im Ersten Weltkrieg*, 2006, S. 267-281.
- 27) Die Ausgrenzung und Vertreibung von Physikern im Nationalsozialismus – welche Rolle spielte die DPG?, in D. Hoffmann u. M. Walker (Hrsg.), *Physiker zwischen Autonomie und Anpassung*, Berlin 2006, S. 91-138.
- 28) Die Emigration von Physikern während des Nationalsozialismus -ein Geschichtsansatz mit vernetzten Biographien, in P. Zigman (Hrsg.), *Die biographische Spur in der Kultur- und Wissenschaftsgeschichte*, Jena 2006, S. 101-116.
- 29) Physics in the War of Minds: Wilhelm Wien's objections against Anglicism, in Eduard Kolchinsky, Dietrich Beyrau und Julia Lajus (Hrsg.), *Science, technology and Society in Russia and Germany during the First World War*, St. Petersburg 2007, S. 79-93. (In russischer Sprache).
- 30) Physiker im „Krieg der Geister“ – die „Aufforderung“ von Wilhelm Wien, *Acta Historica Leopoldina* 48 (2007), S. 41-62.
- 31) Kontrovers, aber kooperativ. Max Planck und Wilhelm Wien – eine Zusammenarbeit über Gegensätze hinweg, *Physik Journal* 7.3 (2008), S. 51-55.
- 32) Die Familie Hertz – eine nichtjüdische Wissenschaftlerfamilie mit jüdischem Namen, in Gudrun Wolfschmidt (ed.), *Heinrich Hertz (1857-1894) and the Development of Communication*, Norderstedt 2008, S. 253-273.
- 33) Die Konstituierung eines Netzwerkes reaktionärer Physiker in der Weimarer Republik, *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 31 (2008), S. 372-392.
- 34) Das frühe Forschungsprogramm von Max Planck zur Etablierung des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik als allgemeines Naturprinzip, in D. Hoffmann (Hrsg.), *Max Planck und die moderne Physik*, Springer 2010, S. 49-66.

- 35) Herausgeber (gemeinsam mit E. Vaupel), Das Deutsche Museum in der Zeit des Nationalsozialismus, Göttingen 2010.
- 36) Einleitung (gemeinsam mit H. Trischler und E. Vaupel), in E. Vaupel und S. L. Wolff, S. 13-42.
- 37) Jonathan Zenneck als Vorstand im Deutschen Museum, in E. Vaupel und S. L. Wolff, S. 78-126.
- 38) Das Deutsche Museum in der Zeit des Nationalsozialismus (gemeinsam mit E. Vaupel), Kultur und Technik 3 (2010), S. 48-53.
- 39) Das Deutsche Museum im Nationalsozialismus (gemeinsam mit E. Vaupel), Naturwissenschaftliche Rundschau 8 (2010), S. 409-411.
- 40) Das Deutsche Museum in der Zeit des Nationalsozialismus (gemeinsam mit E. Vaupel), Museumskunde 2 (2010), S. 52-62.
- 41) Das Vorgehen von Debye bei dem Ausschluss der jüdischen Mitglieder aus der DPG, in M. Walker und D. Hoffmann, Fremde Wissenschaftler im Dritten Reich, Göttingen 2011, S. 106-130.
- 42) Hartmut Kallmann (1896-1978) – ein während des Nationalsozialismus verhin-derter Emigrant verlässt Deutschland nach dem Krieg, in M. Walker und D. Hoffmann, Fremde Wissenschaftler im Dritten Reich, Göttingen 2011, S. 314-338.
- 43) The Establishment of a Network of Reactionary Physicists in the Weimar Republic in Carson, Kojevnikov, Trischler, Weimar Culture and Quantum Mechanics, London 2011, S. 293-318.
- 44) Marginalization and Expulsion of Physicists under National Socialism: What was the German Physical Society's Role? In D. Hoffmann und M. Walker, The German Physical Society in the Third Reich. Physicists between Autonomy and Accommodation, Cambridge MA 2012, S. 50-95.
- 45) Jüdische oder Nichtjüdische Deutsche? Vom öffentlichen Umgang mit Heinrich Hertz und seiner Familie im Nationalsozialismus in Ralph Burmester und Andrea Niehaus (Hrsg.), Heinrich Hertz vom Funkensprung zur Radiowelle, 2012, S.38-57.
- 46) Rudolph Clausius – a pioneer of the modern theory of heat, Vacuum 90 (2013), S. 102-108.
- 47) Fritz Haber – Vertreibung eines Nobelpreisträgers durch den Nationalsozialismus, 1933, Deutschland Archiv Drittes Reich, Archiv-Verlag, 2014.
- 48) Zwischen reiner und technischer Physik. Vor 150 Jahren wurde Max Wien geboren, Physik Journal 15.12 (2016), S. 39-43.

- 49) Der erste Weltkrieg und seine Auswirkungen auf die deutschen Physiker, in Forstner und Neuneck (Hrsg.), Physik, Militär und Frieden, Springer 2017, S. 11-27.
- 50) Als Chemiker unter Physikern. Der Chemiker Fritz Haber (1868-1934) spielte auch in der Physik eine wichtige Rolle, Physik Journal 17.12 (2018), S. 30-34.
- 51) Fritz Habers letzte Amtshandlung. Kultur und Technik 43 (2019), S. 56-59.
- 52) Jewish physicists at German-speaking universities represented disproportionately highly: Connections between a scientific and an economic elite, Annali di Storia delle università italiane, Rivista semestrale 1/2020, S. 115-151.
- 53) Gustav Magnus – ein Chemiker prägt die Berliner Physik, in D. Hoffmann (Hrsg.), Gustav Magnus und sein Haus 2020, S. 15-52.
- 54) Entrechtet, verfolgt, vertrieben und ermordet. Auch Mitglieder der DPG wurden Opfer des nationalsozialistischen Systems, Physik Journal 19.11 (2020), S. 29-34 und S. 36-37.
- 55) Alfred Byk (1878-1942). Die akademische Karriere des Professors für Physik und physikalische Chemie endete im April 1933. Späte Emigrationsversuche scheiterten. Byk wurde deportiert und in Sobibor ermordet, Physik Journal 19.11 (2020) S. 35.
- 56) Herbert Pese (1899-1943). Dem Spezialisten für optische Probleme der Farbenlehre gelang es nach 1933 nicht, eine Anstellung im Ausland zu erhalten. 1943 wurde er in Auschwitz ermordet, Physik Journal 19.12 (2020) S. 53.
- 57) Richard Jacoby (1877-1941). Der Chemiker, der in der Beleuchtungsindustrie tätig war, wurde 1941 im Konzentrationslager Sachsenhausen ermordet, Physik Journal 20.1 (2021), S. 41-42.
- 58) Emil Kolben (1862-1943). Der Techniker, Wissenschaftler und Industrielle aus Böhmen wurde in das Ghetto Theresienstadt deportiert, Physik Journal 20.3 (2021), S. 46-47.
- 59) Edith Johanna Hella Josephy (1899-1942). Die Chemikerin und Mitbegründerin eines neuen Handbuches wurde in Auschwitz ermordet, Physik Journal 20.4 (2021), S. 42-43.
- 60) Lewin Leopold Ehrlich (1882-1942). Der Studienrat aus Berlin wurde nach Riga deportiert und ermordet, Physik Journal 20.6 (2021) S. 20-21.
- 61) Franz Pollitzer (1885-1942). Ein physikalischer Chemiker in der Kälteindustrie – beraubt, vertrieben und ermordet, Physik Journal 20.7 (2021), S. 28-29.

- 62) Gertrud Rothgießler (1888-1944) Die promovierte Physikerin schlug eine Laufbahn in der Medizin ein. 1944 wurde sie in Auschwitz ermordet, Physik Journal 20.10 (2021) S. 52-53.
- 63) Erich Lehmann (1878-1942). Mit seiner breiten Kompetenz für Photochemie, Spektroskopie sowie für Kino- und Reproduktionstechnik war er in Deutschland singulär. Zuletzt blieb ihm nur die Flucht in den Tod, Physik-Journal 21.2 (2022), S. 22-23.
- 64) Imre Bródy (1891-1944) Nach wenigen Jahren in Deutschland führte ihn sein Weg zurück nach Ungarn und dabei von der akademischen Physik zur Industrieforschung. 1944 wurde er mit seiner Familie ein Opfer der Shoa, Physik-Journal 21.5 (2022), S. 42-45.
- 65) Albert Maring (1883-1943) Der Jesuit, Lehrer, Physiker, Erfinder und Schriftsteller kam 1943 im KZ Dachau ums Leben, Physik-Journal 21.8 (2023), S. 30-31.
- 66) Gedenktafel Byk, Physik Journal 22.3 (2023), S. 12.
- 67) Der "Redaktor Berolinensis". Der technische Physiker Arnold Berliner (1862-1942) begründete ein neues Zeitschriftenformat. Der NS-Staat brachte ihn 1935 um seine Stellung, 1942 um sein Leben, Physik-Journal 22.7 (2023), S. 25-29.
- 68) Spiro's portrait of Arnold Berliner-a testimonial to a deep friendship, The Science of Nature 110.5 (2023), S. 638-641.
- 69) Gedenktafel für Gertrud Rothgießler, Physik Journal 22.11 (2023), S. 12.
- 70) Ludwig Richard Apt (1876-1945). Der Physiker machte Karriere in der Kabel-industrie. Die Emigration bewahrte ihn nicht vor der Deportation, Physik-Journal 23.7 (2024), S. 22-23.
- 71) Zondek - Arzt am Urban, Hagalil Online Oktober 2024, 3 Seiten. Abdruck in Achtzig Jahre Befreiung und Erinnerung, Jahresbericht 2024/25 Freundeskreis Yad Vashem e.V., S. 60-64.
- 72) Otto Reichenheim, Günther Wolfsohn und Klaus Schocken – entlassen von der PTR – aus Deutschland vertrieben, PTB Mitteilungen: Amts - und Mitteilungsblatt der Physikalisch - Technischen Bundesanstalt Braunschweig – Berlin 135.1 (2025), S.69-97.
- 73) Quellen gegen Legenden. Die Physikalische Gesellschaft zu Berlin verzichtet auf Carl Ramsauer als Namensgeber ihres Dissertations-Preises, Physik-Journal 24.9 (2025), S. 84-89.
- 74) Gedenken an NS-Opfer Erich Lehmann, Physik-Journal 24.8/9 (2025), S. 11.
- 75) Carl Ramsauer im Deutschen Museum, Kultur & Technik 04/2025: Zeitschrift des Deutschen Museums München, S. 40-43.

76) Sonne, Farben und Film. Über den Photochemiker Erich Lehmann, der Opfer des Nationalsozialismus wurde, Nachrichten aus der Chemie 73.12 (2025), S. 30-32.

## **Hörspiel**

Der Fall des Physikers Leo Arons“, Erstsendung Bayerischer Rundfunk, Bayern 2, am 20. Juni 1998 um 11.30.