

Michael Bonitz, Oliver Auge (Hg.)

KIELER BEITRÄGE ZU

Max Planck

BAND 2



KIELER BEITRÄGE ZU

Max Planck

BAND 2




Clara Pittschellis, Erik Schroedter und Michael Bonitz


**Die Kondolenzen von
Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern
zum Tode Max Plancks 1947**

KIELER BEITRÄGE ZU MAX PLANCK | BAND 2

eISSN: 2944-1846

HERAUSGEGEBEN VON

Michael Bonitz , Institut für Theoretische Physik und Astrophysik
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Oliver Auge , Abteilung für Regionalgeschichte,
Historisches Seminar der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

ZU DEN AUTOREN

Clara Pittschellis ist Bachelor-Studentin im Fach Physik, **Erik Schroedter** ist Doktorand im Fach Theoretische Physik und **Michael Bonitz** ist Professor für Theoretische Physik an der CAU Kiel.

Bibliographische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie. Detaillierte bibliographische Daten sind über <https://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Open Access



Das Werk ist unter der Creative-Commons-Lizenz Namensnennung-Nicht kommerziell 4.0 International veröffentlicht. Den Vertragstext finden Sie unter: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>. Bitte beachten Sie, dass einzelne, entsprechend gekennzeichnete Teile des Werks von der genannten Lizenz ausgenommen sein bzw. anderen urheberrechtlichen Bedingungen unterliegen können.

Das Werk ist auf dem Open-Access-Publikationsserver MACAU der Universitätsbibliothek Kiel (<https://macau.uni-kiel.de>) frei verfügbar: <https://doi.org/10.38071/2024-00863-8>.

2024

Institut für Theoretische Physik und Astrophysik

Abteilung für Regionalgeschichte

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Leibnizstr. 15 / Leibnizstraße 8

24098 Kiel / 24118 Kiel

Umschlaggestaltung: Wiebke Buckow

Titelbild: Max Planck, unbekannter Fotograf (Transocean Berlin), ca. 1930, gemeinfrei.

Quelle: Smithsonian Libraries, Image ID: SIL-SIL14-p004-01, via [Wikimedia Commons](#).

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	11
2	Kondolenz von Wissenschaftlern	13
3	Informationen zu den Absendern	17
3.1	Edward Andrade (1887-1971)	17
3.2	Alfred Barneck (1885-1964)	17
3.3	Franz Baur (1887-1977)	17
3.4	Gustav von Bergmann (1878-1955)	18
3.5	Ernst Beutler (1885-1960)	18
3.6	Vilhelm Bjerknes (1862-1951)	18
3.7	Erich Boehringer (1897-1971)	19
3.8	Hermann Boerner (1906-1982)	19
3.9	Niels Bohr (1885-1962)	19
3.10	Max Born (1882-1970)	20
3.11	Walther Bothe (1891-1957)	20
3.12	Albert Brackmann (1871-1952)	21
3.13	William Lawrence Bragg (1890-1971)	21
3.14	Wernher von Braun (1912-1977)	21
3.15	Louis de Broglie (1892-1987)	22
3.16	Adolf Butenandt (1903-1995)	22
3.17	Johannes Burgers (1895-1981)	22
3.18	Guido Castelnuovo (1865-1952)	23
3.19	Karl Chudoba (1898-1976)	23
3.20	Erika Cremer (1900-1996)	23
3.21	Marianus Czerny (1896-1985)	23
3.22	Jean D'Ans (1881-1969)	24
3.23	Max Delbrück (1906-1981)	24
3.24	Hermann Diesselhorst (1870-1961)	24
3.25	Hans Drexler (1895-1984)	25
3.26	Robert Durrer (1890-1978)	25
3.27	Albert Einstein (1879-1955)	25
3.28	Carl August Emge (1886-1970)	26
3.29	Hermann Entholdt (1870-1957)	27
3.30	Hans von Euler (1873-1964)	27
3.31	Enrico Fermi (1901-1954)	27

Inhaltsverzeichnis

3.32	Martin Ficker (1886-1950)	27
3.33	Heinrich von Ficker (1881-1957)	28
3.34	Eugen Fischer (1874-1967)	28
3.35	Adrian Daniel Fokker (1887-1972)	28
3.36	Ludwig Föppl (1887-1976)	29
3.37	Otto Föppl (1885-1963)	29
3.38	James Franck (1882-1964)	29
3.39	Emil Frey (1888-1977)	30
3.40	Richard Gans (1880-1954)	30
3.41	Walther Gerlach (1889-1979)	31
3.42	Hans Gerstinger (1885-1971)	31
3.43	Richard Goldschmidt (1878-1958)	31
3.44	Franz Grosse-Brockhoff (1907-1981)	31
3.45	Walter Grotrian (1890-1954)	32
3.46	Axel von Harnack (1895-1974)	33
3.47	Max Hartmann (1876-1962)	33
3.48	Sven Hedin (1865-1952)	33
3.49	Burckhardt Helferich (1887-1982)	33
3.50	Gerhard Hettner (1892-1968)	33
3.51	William Vallance Hodge (1903-1975)	34
3.52	Walther Huth (1875-1964)	34
3.53	Pascual Jordan (1902-1980)	34
3.54	Ioannis Kalitsounakis (1878-1966)	35
3.55	Hartmut Kallmann (1896-1978)	35
3.56	Heinz Kindermann (1894-1985)	35
3.57	Walther Kossel (1888-1956)	35
3.58	Werner Köster (1896-1989)	36
3.59	Richard Kuhn (1900-1967)	36
3.60	Gerard Peter Kuiper (1905-1973)	36
3.61	Alfred Kühn (1885-1986)	37
3.62	Rudolf Ladenburg (1882-1952)	37
3.63	Minna Lang (1891-1959)	38
3.64	Max von Laue (1879-1960)	38
3.65	Edwin Lauprecht (1897-1987)	38
3.66	Friedrich Lenz (1889-1972)	39
3.67	Erwin Madelung (1881-1972)	39
3.68	Hermann von Mangoldt (1895-1953)	39
3.69	Paul Martini (1889-1964)	39
3.70	Hans Mayer (1895-1980)	40
3.71	Lise Meitner (1878-1958)	40
3.72	Ernest Merritt (1865-1948)	41
3.73	Edgar Meyer (1879-1960)	42
3.74	Otto Fritz Meyerhof (1884-1951)	42

3.75 Gustav Mie (1868-1957)	42
3.76 Robert Andrews Millikan (1868-1953)	43
3.77 Kurt Noack (1888-1963)	43
3.78 Albrecht Peiper (1889-1968)	44
3.79 Herbert Peiper (1890-1952)	44
3.80 Johannes Picht (1897-1973)	44
3.81 Carl Ramsauer (1879-1955)	44
3.82 Hans Hermann Rebel (1889-1967)	45
3.83 Erich Regener (1881-1955)	45
3.84 Fritz Reiche (1883-1969)	46
3.85 Günther Rienäcker (1904-1989)	46
3.86 Hermann Ernst Riesenfeld (1877-1957)	47
3.87 Robert Rössle (1876-1956)	47
3.88 Ernesto Rubens	48
3.89 Wilhelm Rudolf (1891-1969)	48
3.90 Leo Santifaller (1890-1974)	49
3.91 Clemens Schaefer (1878-1968)	49
3.92 Elisabeth Schiemann (1881-1972)	49
3.93 Eberhard Schmidt (1891-1977)	50
3.94 Erhard Schmidt (1876-1959)	50
3.95 Rudolf Schoen (1892-1979)	51
3.96 Heinrich Scholz (1884-1956)	51
3.97 Walter Schottky (1886-1976)	51
3.98 Erwin Schrödinger (1887-1961)	52
3.99 Hermann Schüler (1894-1964)	55
3.100 Ernst Schüz (1901-1991)	55
3.101 Albert Schweitzer (1875-1965)	55
3.102 Walther von Selve (1876-1948)	56
3.103 Franz Eugen Simon (1893-1956)	56
3.104 Emil Ritter von Skramlik (1886-1970)	57
3.105 Arnold Sommerfeld (1868-1951)	57
3.106 Hugo Spatz (1888-1969)	58
3.107 Edmund Stengel (1879-1968)	58
3.108 George Paget Thomson (1892-1975)	59
3.109 Albrecht Unsöld (1905-1995)	59
3.110 Diedrich Wattenberg (1909-1996)	60
3.111 Otto Westphal (1913-2004)	60
3.112 Wilhelm Westphal (1882-1978)	60
3.113 Franz Wever (1892-1984)	61
3.114 Wilhelm Wirth (1876-1952)	61
3.115 Ernst Wölfflin (1873-1960)	62
3.116 Jonathan Zenneck (1871-1959)	62
3.117 Ernst Zimmer (1887-1965)	62

4	Kondolenzen von wissenschaftlichen Einrichtungen	65
5	Informationen zu den Einrichtungen	67
5.1	Accademia delle Scienze di Torino	67
5.2	Accademia Nazionale dei Lincei	67
5.3	Akademie der Wissenschaften in Göttingen	67
5.4	Akademie der Wissenschaften in Wien	67
5.5	Akademie der Wissenschaften in Wien*	68
5.6	Akademie von Athen	68
5.7	Cambridge Philosophical Society	69
5.8	Cavendish Laboratory	69
5.9	Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie	69
5.10	Deutsches Museum München	70
5.11	Forschungsstelle für Wasserbau	70
5.12	The Franklin Institute	70
5.13	Freies Deutsches Hochstift Frankfurter Goethemuseum	70
5.14	Goethe-Gesellschaft	71
5.15	Leopoldina	71
5.16	Koninklijke Nederlandsche Akademie van Wetenschappen	71
5.17	Hydrobiologische Anstalt der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Plön	72
5.18	Kaiser-Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie	72
5.19	Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik Dahlem	72
5.20	Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung	72
5.21	Kaiser-Wilhelm-Institut für medizinische Forschung	72
5.22	Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung	73
5.23	Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung	73
5.24	Medizinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena	73
5.25	National Academy of Sciences	73
5.26	Philosophisch-Theologische Akademie Paderborn Bad Driburg	73
5.27	Physikalische Gesellschaft Zürich	74
5.28	Physikalisch-Medizinische Sozietät Erlangen	74
5.29	Physikalischer Verein zu Frankfurt am Main	74
5.30	Suomalainen Tiedeakatemia	74
5.31	Technische Hochschule München	74
5.32	Technische Universität Berlin	75
5.33	Universität Athen	75
5.34	Universität Berlin	75
5.34.1	Studenten der Universität	75
5.34.2	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	75
5.34.3	Studentenschaft der Universität	75
5.35	Universität Frankfurt	76
5.36	Universität Göttingen	76
5.37	Universität Göttingen – Studenten	76

5.38	Universität Graz	76
5.39	Universität Kiel	76
5.40	Universität Rostock	77
5.41	University of Cambridge	77
5.42	Vogelwarte Radolfzell	77
5.43	Die Wittheit zu Bremen	77
6	Nachwort	79
	Literaturverzeichnis	81

1 Einleitung

Als Max Planck am 14.12. 1900 seine Hypothese der elementaren Energiequanten und damit die Herleitung seines Strahlungsgesetzes in der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin präsentierte, markierte das die Geburtsstunde der Quantenphysik¹. Diese Entdeckung führte in den folgenden Jahrzehnten zu einer vollständigen Umwälzung der Naturwissenschaften und Technik, und sie hatte auch Einfluss auf Mathematik, Philosophie und Kunst. Ein Überblick wurde im Artikel [1] gegeben. Neben seiner Rolle als Wissenschaftler war Planck über viele Jahrzehnte auch in zahlreichen verantwortlichen Funktionen für die deutsche Wissenschaft aktiv. Darüber hinaus war er der breiten Bevölkerung in Deutschland und in Europa bekannt durch zahlreiche Vorträge zu wissenschaftlichen und philosophischen Themen.

Die hohe Wertschätzung, die Planck genoss, zeigt sich in zahlreichen Briefen, die an ihn gerichtet wurden, von denen sich mehrere Tausend in seinem Nachlass befinden [2]. Eine besondere Bedeutung kommt dabei den Kondolenzschreiben zu, die nach Plancks Tod am 4.10. 1947 an seine Witwe, Marga Planck, gerichtet wurden. Erste Ergebnisse der Sichtung der Kondolenzschreiben wurden kürzlich publiziert [3] sowie auf der Festveranstaltung zum 10-jährigen Jubiläum des Max-Planck-Museums in Kiel, am 14.12. 2023 von Erik Schroedter der Öffentlichkeit vorgestellt. Weitere ausgewählte Kondolenzschreiben wurden kürzlich präsentiert [4].

In diesem Artikel stellen wir die Kondolenzschreiben von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in einem ersten Gesamt-Überblick vor. Insgesamt wurden bisher 139 Beileidsschreiben erfasst. Sie stammen von vielen namhaften Physikerinnen und Physikern, sowie Vertretern anderer Wissenschaftsdisziplinen, darunter 12 Träger des Physik-Nobelpreises (Niels Bohr, Max Born, Walther Bothe, William Lawrence Bragg, Louis de Broglie, Albert Einstein, Enrico Fermi, James Franck, Max von Laue, Robert Millikan, Erwin Schrödinger, George Paget Thomson), 3 Träger des Chemie-Nobelpreises (Adolf Butenandt, Hans von Euler, Richard Kuhn), 2 Medizin-Nobelpreisträger (Max Delbrück, Otto Fritz Meyerhof) und ein Träger des Friedensnobelpreises (Albert Schweitzer). Im Nachlass fehlen die Kondolenzschreiben, die Albert Einstein und Erwin Schrödinger an Marga Planck geschickt hatten. Sie wurden bereits an anderer Stelle vollständig abgedruckt [5]. Um einen möglichst umfassenden Eindruck von den Kondolenzschreiben zu vermitteln, präsentieren wir hier Kopien von Einsteins und Schrödingers Briefen sowie deren Transkription (in Auszügen). Darüber hinaus gibt es 45 Schreiben von Wissenschaftlern, die im Namen von Universitäten, Forschungsinstituten, Stiftungen, Museen und anderen Ein-

¹Dieser Begriff wurde erstmals von Arnold Sommerfeld verwendet.

1 Einleitung

richtungen verfasst wurden.

In Abschnitt 2 ist eine Zusammenstellung aller Kondolenzen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu finden. Einige der Schreiben werden in Abschnitt 3 genauer vorgestellt. Dort geben wir auch eine Kurzinformation zum Absender bzw. der Absenderin und seiner/ihrer Beziehung zu Planck und dessen Frau, so weit bekannt. Gesondert führen wir in Abschnitt 4 Kondolenzbriefe und -Telegramme auf, die von Wissenschaftseinrichtungen im In- und Ausland eintrafen. Informationen zu den Einrichtungen und ggf. ihren heutigen Nachfolgern sind in Abschnitt 5 zusammengefasst.

Dazu präsentieren wir ausgewählte Auszüge aus den Kondolenzen, sofern sie einen besonders interessanten Bezug zu Planck enthielten. Alle Schreiben sind vollständig in digitaler Form vorhanden und sind über das Zusatzmaterial zu diesem Band aufrufbar.

Plancks wissenschaftliches Leben fand im Deutschen Kaiserreich, der Weimarer Republik, im "Dritten Reich" und in den ersten Jahren nach Ende des Zweiten Weltkrieges statt und ist durch die damit verbundenen dramatischen Umbrüche der deutschen Geschichte gekennzeichnet. Durch seine herausgehobene Stellung hatte er Kontakte zu führenden Vertretern des deutschen Wissenschaftssystems, aber auch mit vielen Wissenschaftlern im Ausland. Die Kondolenzen liefern damit nicht nur neue Informationen zu Plancks Leben, sondern auch neue Aspekte zur Vita der Absender der Briefe und zur Geschichte der deutschen Wissenschaftseinrichtungen, insbesondere der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft (KWG) und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG). Zur Geschichte beider Organisationen ist in den letzten Jahren umfangreiches Quellenmaterial erschienen, nicht zuletzt zu ihrer Rolle während der NS-Zeit. Zur Geschichte der KWG sei stellvertretend auf die Beiträge [6, 7] und die darin enthaltenen Referenzen verwiesen, wie auch auf die Darstellung der Max-Planck-Gesellschaft zu ihrer Geschichte auf ihrer Webseite. Zur Geschichte der DPG verweisen wir auf die Beiträge [8, 9], sowie die Chronik der DPG auf ihrer Webseite.

Die Beileidsschreiben an Marga Planck kamen aus dem gesamten Spektrum der deutschen Wissenschaft – von aktiven Vertretern und Nutznießern des Naziregimes bis hin zu jenen, die verfolgt, aus dem Beruf vertrieben und in die Emigration gezwungen wurden. In der Sammlung der Kondolenzen sind sie alle vereint und legen in zum Teil ergreifender und aufrichtiger Weise Zeugnis ab von ihrer Hochachtung und Liebe für den Wissenschaftler, Kollegen, Humanist und Mensch Max Planck.

2 Liste der Kondolenzen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern

Tabelle 2.1: 139 persönliche Kondolenzen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zum Tod Max Plancks am 4.10. 1947, die bislang erfasst wurden (Briefe an Plancks Witwe Marga). Details zu den meisten Absendern sind unter dem Link in der letzten Spalte zu finden. Die vollständigen Schreiben (Scans) sind über das Zusatzmaterial zu diesem Band aufrufbar. “?” bedeutet, dass das Absendedatum unklar ist. Ing.-Wiss.: Ingenieurwissenschaften. “*” am Namen kennzeichnet Nobelpreisträger. Weitere Schreiben, die im Namen von Wissenschaftseinrichtungen geschickt wurden, sind in Tab. 4.1 aufgelistet.

Name, Vorname	Fachgebiet	Datum	Details
Andrade, Edward	Physik	10.11.1947	3.1
Barneck, Alfred	Mathematik	05.10.1947	3.2
Baur, Franz	Meteorologie	14.10.1947	3.3
von Bergmann, Gustav	Medizin	13.10.1947	3.4
Beutler, Ernst	Geschichte	15.10.1947	3.5
Beyse	Medizin	09.10.1947	—
Bjerknes, Vilhelm	Physik	25.10.1947	3.6
Boehringer, Erich	Archäologie	04.10.1947	3.7
Boerner, Hermann	Mathematik	11.10.1947	3.8
Bohr, Niels*	Physik	14.10.1947	3.9
Born, Max*	Physik	07.10.1947	3.10
Bothe, Walther*	Physik	06.10.1947	3.11
Brackmann, Albert	Geschichte	11.10.1947	3.12
Bragg, William Lawrence*	Physik	18.10.1947	3.13
von Braun, Wernher	Ing.-Wiss.	14.11.1947	3.14
de Broglie, Louis*	Physik	?	3.15
Butenandt, Adolf*	Biochemie	26.10.1947	3.16
Burgers, Johannes	Physik	30.10.1947	3.17
Fortsetzung auf der nächsten Seite			

2 Kondolenzen von Wissenschaftlern

Name, Vorname	Fachgebiet	Datum	Details
Castelnuovo, Guido	Mathematik	05.11.1947	3.18
Chudoba, Karl	Mineralogie	07.10.1947	3.19
Correns, Carl	Geologie	18.10.1947	—
Cremer, Erika	Phys. Chemie	31.10.1947	3.20
Czerny, Marianus	Physik	22.02.1948	3.21
D'Ans, Jean	Chemie	14.10.1947	3.22
Delbrück, Max*	Biophysik	12.11.1947	3.23
Diesselhorst, Hermann	Physik	17.10.1947	3.24
Drexler, Hans	Altphilologie	13.10.1947	3.25
Durrer, Robert	Metallurgie	22.10.1947	3.26
Dzieiza, Albert	Philosophie	13.10.1947	—
Einstein, Albert*	Physik	10.11.1947	3.27
Emge, Carl August	Philosophie	?	3.28
von Euler, Hans*	Chemie	05.10.1947	3.30
Fattinger, Franz	Chemie	24.12.1947	—
Fermi, Enrico*	Physik	18.11.1947	3.31
Ficker, Martin	Bakteriologie	01.02.1948	3.32
von Ficker, Heinrich	Geophysik	16.10.1947	3.33
Fischer, Eugen	Medizin	10.10.1947	3.34
Flint, H. T.	Physik	02.03.1948	—
Fokker, Adrian Daniel	Physik	18.10.1947	3.35
Föppl, Ludwig	Ing.-Wiss.	03.11.1947	3.36
Föppl, Otto	Ing.-Wiss.	07.10.1947	3.37
Franck, James*	Physik	12.10.1947	3.38
Frey, Emil	Medizin	10.10.1947	3.39
Fritz, Adolf	Medizin	16.10.1947	—
Gans, Richard	Physik	07.10.1947	3.40
Gerlach, Ruth	Medizin	22.10.1947	—
Gerlach, Walther	Physik	03.12.1947	3.41
Gerstinger, Hans	Altphilologie	05.11.1947	3.42
Goldschmitt, Richard	Biologie	14.10.1947	3.43
Grosse-Brockhoff, Franz	Medizin	25.10.1947	3.44
Grottrian, Walter	Astrophysik	08.10.1947	3.45
von Harnack, Axel	Geschichte	11.10.1947	3.46
Hartmann, Max	Zoologie	21.10.1947	3.47
Hedin, Sven	Geographie	21.10.1947	3.48
Helferich, Burckhardt	Chemie	13.10.1947	3.49
Hemmemann, Paul	Geschichte	31.10.1947	—
Hennemann, Gerhard	Philosophie	12.10.1947	—
Hettner, Gerhard	Physik	17.10.1947	3.50
Hodge, William Vallance	Mathematik	04.11.1947	3.51

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Name, Vorname	Fachgebiet	Datum	Details
Huth, Walther	Naturwiss.	30.10.1947	3.52
Jordan, Pascual	Physik	07.10.1947	3.53
Kalitsunakis, Ioannis	Philologie	05.12.1947	3.54
Kallmann, Hartmut	Physik	?	3.47
Kindermann, Heinz	Literaturwiss.	07.10.1947	3.56
Kossel, Walther	Physik	19.10.1947	3.57
Kotsakis	Astrophysik	28.02.1948	—
Köster, Werner	Phys. Chemie	07.10.1947	3.58
Krichhauff, Gisela	Psychoanalyse	13.10.1947	—
Kuhn, Richard*	Chemie	04.10.1947	3.59
Kuiper, Gerard Peter	Astronomie	21.11.1947	3.60
Kühn, Alfred	Biologie	19.10.1947	3.61
Ladenburg, Rudolf	Physik	05.10.1947	3.61
Lang, Minna	Physik	25.10.1947	3.63
von Laue, Max*	Physik	3.10.1947	3.64
Lauprecht, Edwin	Tierzucht	06.10.1947	3.65
Lenz, Friedrich	Biologie	07.10.1947	3.66
Madelung, Erwin	Physik	01.11.1947	3.67
Magg	Medizin	14.04.1948	—
von Mangoldt, Hermann	Jura	10.10.1947	3.68
Martin, Hans	Physik	15.10.1947	—
Martini, Paul	Medizin	13.10.1947	3.69
Mayer, Hans	Physik	07.10.1947	3.70
Meller, B.	Medizin	10.10.1947	—
Meitner, Lise	Physik	07.10.1947	3.71
Merritt, Ernest	Physik	28.10.1947	3.71
Meyer, Edgar	Physik	26.10.1947	3.73
Meyerhof, Otto Fritz*	Biochemie	21.03.1948	3.74
Mie, Gustav	Physik	14.10.1947	3.75
Millikan, Robert Andrews*	Physik	02.12.1947	3.76
Noack, Kurt	Botanik	05.10.1947	3.77
Peiper, Albrecht	Medizin	09.10.1947	3.78
Peiper, Herbert	Chirurgie	06.10.1947	3.79
Picht, Johannes	Physik	06.10.1947	3.80
Pochettino, Alfredo	Physik	07.11.1947	—
Ramsauer, Carl	Physik	30.10.1947	3.81
Rebel, Hans Hermann	Zahnmedizin	01.11.1947	3.82
Regenbogen, Eberhard	Medizin	12.10.1947	—
Regener, Erich	Physik	23.10.1947	3.83
Reiche, Fritz	Physik	12.10.1947	3.84
Rienäcker, Günther	Chemie	29.10.1947	3.85

Fortsetzung auf der nächsten Seite

2 Kondolenzen von Wissenschaftlern

Name, Vorname	Fachgebiet	Datum	Details
Rieppel, Paul	Ing.-Wiss.	18.10.1947	—
Riesenfeld, Hermann Ernst	Phys. Chemie	23.10.1947	3.86
Rössle, Robert	Pathologie	13.10.1947	3.87
Rubens, Ernesto	Chemie	14.12.1947	3.88
Rudorf, Wilhelm	Biologie	16.10.1947	3.89
Santifaller, Leo	Geschichte	15.10.1947	3.90
Schaefer, Clemens	Physik	09.10.1947	3.91
Schiemann, Elisabeth	Botanik	06.10.1947	3.92
Schirmer, Max	Medizin	06.10.1947	—
Schmidt, Eberhard	Juar	05.10.1947	3.93
Schmidt, Erhard	Mathematik	11.04.1948	3.94
Schoen, Rudolf	Medizin	11.10.1947	3.95
Scholz, Heinrich	Mathematik	11.10.1947	3.96
Schottky, Walter	Physik	15.10.1947	3.97
Schrödinger, Erwin*	Physik	4.10.1947	3.98
Schulthess, Oscar	Chemie	03.02.48	—
Schüler, Hermann	Physik	07.10.1947	3.99
Schüz, Ernst	Ornithologie	07.10.1947	3.100
Schweitzer, Albert*	Medizin	04.03.1948	3.101
von Selve, Walther	Ing.-Wiss.	07.10.1947	3.102
Simon, Franz Eugen	Phys. Chemie	26.10.1947	3.103
von Skramlik, Emil Ritter	Psychologie	05.11.1947	3.104
Sommerfeld, Arnold	Physik, Math.	07.10.1947	3.105
Spatz, Hugo	Neuropathologie	18.10.1947	3.106
Stapff, Moritz	Ing.-Wiss.	12.10.1947	—
Stengel, Edmund	Geschichte	08.11.1947	3.107
Still, Rudolf	Medizin	11.10.1947	—
Thomson, George Paget*	Physik	18.10.1947	3.108
Unsöld, Albrecht	Astrophysik	10.10.1947	3.109
van Velzen, Syo Kornelius	Medizin	05.10.1947	—
Wattenberg, Diedrich	Astronomie	08.10.1947	3.110
Westphal, Otto	Chemie	12.12.1947	3.111
Westphal, Wilhelm	Physik	06.10.1947	3.112
Wever, Franz	Physik	17.10.1947	3.113
Wirth, Wilhelm	Psychologie	05.12.1947	3.114
Wöllflin, Ernst	Medizin	06.10.1947	3.115
Zenneck, Jonathan	Physik	10.10.1947	3.116
Zimmer, Ernst	Physik	10.10.1947	3.117
Zwiebler, Gerhard	Naturwiss.	15.10.1947	—

3 Informationen zu den Absendern und ihren Schreiben

Im Folgenden geben wir kurze Informationen zu den meisten Absendern der Schreiben, die vor allem der Identifikation der Person dienen und keine Wertung darstellen. Weitere Details sind i. d. R. auf den Wikipedia-Seiten zu finden (sofern vorhanden), die mit den Namen verlinkt sind. Aus uns besonders interessant erscheinenden Schreiben zitieren wir Auszüge. Alle Schreiben (auch die von Absendern, die hier nicht ausführlich dargestellt werden), sind elektronisch verfügbar, über die Links in der Tabelle 2.1.

3.1 Edward Andrade (1887-1971)

Edward Andrade war ein britischer Physiker und forschte vor allem auf dem Gebiet der Elektrochemie und der modernen Physik, unter anderem auch mit Ernest Rutherford. Darüber hinaus wirkte Andrade auch als Pädagoge und hatte verschiedene akademische Positionen an renommierten Universitäten inne. Außerdem arbeitete er bei der BBC als Rundfunksprecher der Sendung "Brains Trust", in der er auch eine Ansprache aus Anlass von Plancks Tod hielt.

3.2 Alfred Barneck (1885-1964)

Alfred Barneck war ein deutscher Mathematiker. Seinen Kondolenzbrief schrieb er als Oberstudienrat der Max-Planck-Schule in Berlin-Zehlendorf.

3.3 Franz Baur (1887-1977)

Franz Baur war ein deutscher Meteorologe, der als Begründer der langfristigen Wettervorhersage gilt. Im Rahmen seiner Forschung leistete er wichtige Beiträge zur Erforschung von Wetterphänomenen und zur Entwicklung meteorologischer Instrumente und Messmethoden. Seine Forschungen konzentrierten sich auf die Dynamik der Atmosphäre, die Entstehung von Wetterereignissen und die Wechselwirkungen zwischen verschiedenen atmosphärischen Systemen. In seinem sehr persönlichen Brief schreibt er u.a.

3 Informationen zu den Absendern

‘‘Ich vermag es nicht in Worte zu fassen, wie tief mich das Hinscheiden Ihres Mannes, den ich über alle Maßen verehrte, erschüttert hat. Möge Ihnen die allseitige Verehrung Ihres Mannes als Wissenschaftler und als Mensch und sein religiöser Glaube an ein überirdisches Sein Trost in ihrem Schmerze sein.’’

3.4 Gustav von Bergmann (1878-1955)

Gustav von Bergmann war ein deutscher Internist und Professor für Innere Medizin unter anderem in Berlin. Wenngleich fachfremd zu Planck, erzählt von Bergmann über seine Korrespondenz mit Planck, in der dieser

‘‘...in voller Klarheit und Schärfe zum Ausdruck gebracht hat, was sich für die medizinische psychische Betrachtungsweise von der modernen Physik lernen lässt und wo andererseits beide Disziplinen sich nicht zusammenbringen lassen’’.

Obwohl sie sich nicht oft begegnet sind, erkennt man hier die Anerkennung von Bergmanns für Plancks Einschätzungen.

3.5 Ernst Beutler (1885-1960)

Ernst Beutler war ein deutscher Literaturhistoriker, dabei beschäftigte er sich viel mit den Werken von Goethe. Er begründete mit anderen den Bau eines Goethe-Museums, die Schaffung eines Goethe-Preises der Stadt Frankfurt [s. auch Abschnitt 5.13] und gab eine 24-bändige Goethe-Ausgabe heraus.

3.6 Vilhelm Bjerknes (1862-1951)

Vilhelm Bjerknes war ein norwegischer Physiker und Meteorologe. 1890 wurde er Assistent von Heinrich Hertz und 1895 Professor für angewandte Mechanik und mathematische Physik an der Universität Stockholm. Im Jahre 1907 wechselte er an die Universität von Kristiania. 1912 folgte er einem Ruf an die Universität Leipzig, wo er Leiter des Geophysikalischen Instituts wurde. Als die Bedingungen für die Forschung in Leipzig sich infolge des Ersten Weltkriegs drastisch verschlechterten, kehrte Bjerknes 1917 nach Norwegen zurück und gründete das Geophysikalische Institut Bergen. Von 1926 bis 1932 arbeitete er an der Universität Oslo. Bjerknes, der den dynamischen Vorgängen in der Atmosphäre eine exakte mathematisch-physikalische Basis geben wollte, legte die Grundlagen der heutigen numerischen

Wettervorhersage. Auch für die Entwicklung der Ozeanographie waren seine Arbeiten über Temperatur, Dichte und Strömungen von großer Bedeutung. Bemerkenswert ist, dass er der Erste war, der Planck für den Nobelpreis nominierte (1907) und dies noch zweimal (1909, 1912) wiederholte¹.

3.7 Erich Boehringer (1897-1971)

Erich Boehringer war ein deutscher Archäologe. Dabei spezialisierte er sich auf den Bereich der Numismatik (die wissenschaftliche Beschäftigung mit Geld, insbesondere Münzen). In den 30er Jahren war er Professor an der Universität Greifswald. Er war ab 1937 Mitglied der NSDAP und im Zeitraum 1940-1943 als Kulturattaché an der deutschen Gesandtschaft in Athen tätig. Seit 1946 hatte er einen Lehrauftrag an der Georg-August-Universität in Göttingen, wo er Planck kennenlernte.

3.8 Hermann Boerner (1906-1982)

Hermann Boerner war ein deutscher Mathematiker. Nachdem er zunächst Kunstgeschichte studierte, sattelte er rasch auf ein Studium der Mathematik und Theoretischen Physik um, wo er im Bereich der analytischen Funktionen forschte. Darüber hinaus hielt er Vorlesungen an den Universitäten München sowie Göttingen. Von 1949 bis zu seiner Emeritierung 1971 lehrte er an der Universität Gießen.

3.9 Niels Bohr (1885-1962)

Niels Bohr war ein bedeutender dänischer Physiker des 20. Jahrhunderts und ist vor allem bekannt für seine wegweisenden Beiträge zur Quantentheorie und Atomphysik. Seine Arbeit revolutionierte unser Verständnis der atomaren Struktur und führte zur Entwicklung des Bohrschen Atommodells. Er erhielt 1922 den Nobelpreis für Physik "für seine Verdienste um die Erforschung der Struktur der Atome und der von ihnen ausgehenden Strahlung". Bohr hatte eine enge Beziehung zu Max Planck, dessen Arbeiten zur Quantenphysik ihn inspirierten und seine eigenen Forschungen maßgeblich beeinflussten. Insbesondere Plancks Idee der Quantisierung der Energie der elektromagnetischen Strahlung war entscheidend für Bohrs Konzept der diskreten strahlungsfreien Bahnen und Energieniveaus in Atomen. In seinem auf deutsch verfassten Brief schreibt er u.a.

‘Für jeden Physiker bedeutet es einen grossen Verlust, dass der Forscher, der die Grundlage geschaffen hat, auf der wir

¹Quelle: Webseite der Nobel-Stiftung. Insgesamt wurde Planck 74 mal nominiert. Von den hier aufgeführten Wissenschaftlern haben ihn nominiert Bjerknæs, Bohr, Born, Einstein, Meyer, Millikan, Sommerfeld, von Laue,

alle arbeiten, nicht mehr am Leben ist. Der tiefe Eindruck seiner feinen und reinen Persönlichkeit ist eines meiner höchst geschätzten Erlebnisse und ich werde stets in Dankbarkeit der Freundschaft gedenken, die er mir während langer Jahre erwiesen hat...’’

3.10 Max Born (1882-1970)

Max Born war ein bedeutender deutscher Physiker und Mathematiker und Mitbegründer der Quantenmechanik. Plancks Quantenhypothese beeinflusste Borns eigene Forschungen auf dem Gebiet der Quantenmechanik stark und trug zur Weiterentwicklung der quantenmechanischen Theorien bei, für die er 1954 den Physik-Nobelpreis erhielt, insbesondere für seine statistische Interpretation der Wellenfunktion. Born war von 1921 bis 1933 Professor in Göttingen und wurde dann wegen seiner jüdischen Herkunft von der Hitlerregierung zwangsbeurlaubt. Er emigrierte nach England, wo er u.a. eine Professur an der Universität von Edinburgh innehatte. 1953 kehrte er nach Deutschland zurück. Die Beziehung zwischen Born und Planck war von gegenseitigem Respekt und intellektuellem Austausch geprägt. Als Mentor und Pionier der Quantenphysik hatte Planck einen nachhaltigen Einfluss auf Borns wissenschaftliche Entwicklung. Die Ideen und Erkenntnisse, die Born aus seiner Zusammenarbeit und Interaktion mit Planck gewonnen hat, wirkten sich nicht nur auf seine eigenen Arbeiten aus, sondern trugen auch zur Weiterentwicklung der Physik als Ganzes bei. Die Kondolenz enthält auch einen ausführlichen Brief von Borns Frau, die die enge Beziehung der Familien unterstreicht. Max Born selbst schreibt u.a.

‘‘Es ist mir unmöglich auszudrücken, was ich durch den Tod Ihres Mannes verloren habe. Ihm verdanke ich meine wissenschaftliche Entwicklung und meine Laufbahn; und darüber hinaus war er mir ein Vorbild edler Menschlichkeit...’’

3.11 Walther Bothe (1891-1957)

Walther Bothe war ein deutscher Physiker, der vor allem auf dem Gebiet der Kernphysik arbeitete und 1954 den Nobelpreis für Physik für seine mithilfe der von ihm entwickelten Koinzidenzmethodemachten Entdeckungen erhielt. Bothe studierte ab 1908 weitgehend selbstfinanziert Physik in Berlin, später promovierte er als Schüler von Max Planck an der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, zu der er auch nach seiner Kriegsgefangenschaft im Ersten Weltkrieg zurückkehrte. Aus seinem Kondolenzbrief an Marga Planck spricht die tiefe Zuneigung Bothes zu Max Planck, seines ‘‘unendlich verehrten und lieben Lehrers’’. Der Brief ist einer der

rührendsten und persönlichsten aus der Reihe an Kondolenzen aus aller Welt. Bothe schreibt über Planck u.a.

“...dass er im Grunde meinem ganzen wissenschaftlichen Leben und Streben die Richtung und Form gegeben hat. Immer stand mir sein Bild als das unerreichbare Ideal strenger Wissenschaftlichkeit vor Augen, und immer wieder durfte ich seine vorurteilslose menschliche Güte erfahren. Ich bin glücklich, mich zu seinen Schülern zählen zu dürfen und werde ihn nie vergessen...”

3.12 Albert Brackmann (1871-1952)

Albert Brackmann war ein deutscher Historiker, dessen Ausbildung in großen Teilen in Göttingen stattfand. Brackmann beschäftigte sich vor allem mit mittelalterlicher deutscher Geschichte, in den Jahren des Nationalsozialismus war Brackmann einer der wichtigsten Geschichtsschreiber im Sinne des Nationalsozialismus besonders im Bereich der Ostforschung. Auch nach seinem Eintritt in den Ruhestand führte er diese Arbeit fort und verfasste mit anderen die Denkschrift “Eindeutschung Posens und Westpreußen”. Trotzdem konnte er durch seine Gegnerschaft zu Walter Frank, einem überzeugt antisemitischen Historikerkollegen, vor einer Entnazifizierungskommission überzeugen. Er verbrachte seinen Lebensabend in Berlin.

3.13 William Lawrence Bragg (1890-1971)

William Lawrence Bragg, war ein bedeutender australisch/britischer Physiker, der 1915 den Nobelpreis für Physik für die Forschung an der Bestimmung von Kristallstrukturen mittels Röntgenstrahlen erhielt. Er war zu diesem Zeitpunkt erst 25 Jahre alt und somit der jüngste Nobelpreisträger in der Geschichte der Physik. Seine Forschung revolutionierte das Verständnis von Kristallstrukturen und hatte interdisziplinäre Auswirkungen auch auf die Chemie und Biologie. Seine Kondolenz ist gleichzeitig im Namen des Cavendish Laboratory formuliert, s. Abschnitt 5.8.

3.14 Wernher von Braun (1912-1977)

Wernher von Braun war eine der führenden deutschen Persönlichkeiten im Bereich der Raketenforschung und Raumfahrt des 20. Jahrhunderts. Von Braun begann seine Karriere in den 1930er Jahren, als er sich anfang für Raketenentwicklung zu interessieren und Mitglied der Vereinigung für Raumschiffahrt wurde. Während des Zweiten Weltkriegs leitete er das Raketenprogramm der Nazis, was zur Entwicklung der V2-Rakete führte, einer der ersten ballistischen Raketen. Nach dem

3 Informationen zu den Absendern

Krieg wurde er von den USA im Rahmen der Operation Paperclip rekrutiert, war an der Gründung der NASA beteiligt und leitete das Team, das die Saturn-V-Rakete entwickelte, jene Trägerrakete, die die Apollo-Astronauten ins All brachte. Sein Kondolenzbrief gehört zu den ausführlichsten im Nachlass und ist in sehr persönlichem Ton formuliert. Von Braun schreibt u.a.

‘‘...Eine Welt trauert um Max Planck. Es kommt nicht alle Tage vor, dass ein solcher Mann von dieser Erde geht, um den Platz unter den Unsterblichen einzunehmen, der ihm gebührt und den ihm auch niemand, der weiß, wer Max Planck war, streitig macht.... Es gibt eben doch noch eine Welt des Geistes, die sich in Demut vor den ganz Grossen verbeugt und in dem Lichte, dass diese den Menschen gebracht haben, den irdischen Streit vergessen kann! So hat uns der alte verehrte Geheimrat, dessen Leben in den Dienst um den Kampf für die Wahrheit und die Erkenntnis gestellt war, auch noch durch seinen Tod Licht in das Dunkel dieser entstellten Welt gebracht.’’

Weitere Einzelheiten wurden in Ref. [3] vorgestellt.

3.15 Louis de Broglie (1892-1987)

Louis de Broglie war ein französischer Physiker, der für seine Arbeit auf dem Gebiet der Quantenmechanik bekannt ist. Er formulierte die sogenannte de-Broglie-Wellenlängenhypothese, die besagt, dass Materieteilchen wie Elektronen auch wellenartige Eigenschaften aufweisen. Diese Idee revolutionierte das Verständnis der Natur der Materie und trug wesentlich zur Entwicklung der Quantenmechanik bei. Für seine Erkenntnisse erhielt de Broglie 1929 den Nobelpreis für Physik.

3.16 Adolf Butenandt (1903-1995)

Adolf Butenandt war ein deutscher Biochemiker, der für seine Entdeckungen auf dem Gebiet der Sexualhormone bekannt ist. Seine Arbeit zur Isolierung und Identifizierung von Hormonen wie Estron, Progesteron und Testosteron trug signifikant zu dem Verständnis der endokrinen Regulation und zur Entwicklung der Medizin bei. Butenandt erhielt neben einer Vielzahl an anderen Auszeichnungen auch 1939 den Nobelpreis für Chemie für seine Arbeit auf diesem Gebiet.

3.17 Johannes Burgers (1895-1981)

Johannes Burgers war ein niederländischer Physiker, der aber auch im Gebiet der

angewandten Mathematik Forschung betrieb, so gehen die Burgers-Gleichungen, sowie die Burgers-Turbulenzmodelle der Fluidmechanik auf ihn zurück. Johannes Burgers, schrieb seine Kondolenz als stellvertretender Sekretär der Königlich Niederländischen Akademie der Wissenschaften, deren Mitglied auch Max Planck seit 1926 war.

3.18 Guido Castelnuovo (1865-1952)

Guido Castelnuovo war ein italienischer Mathematiker, der auf dem Gebiet der algebraischen Geometrie forschte. Er war Mitglied in verschiedenen Akademien und Societies und darüber hinaus auch Präsident der “Academia de Lincei” (Akademie der Luchsartigen), der ersten privaten Institution zur Förderung der Naturwissenschaften in Europa. Seine Kondolenz ist die einzige in dieser Sammlung, die auf Italienisch verfasst wurde.

3.19 Karl Chudoba (1898-1976)

Karl Chudoba war ein deutscher Minerologe und Petrologe (die Lehre über die Eigenschaften von Gestein, sowie deren Nutzung). Er schreibt in seiner Kondolenz von “gemeinsam erlebten Stunden in Bonn” mit Max Planck, wo er lange Rektor an der Friedrich-Wilhelms-Universität war.

3.20 Erika Cremer (1900-1996)

Erika Cremer war eine deutsche Chemikerin. Sie studierte Chemie, Physik und Mathematik an der Universität Berlin u.a. bei Max Planck und promovierte dort 1925 mit einer Arbeit über die Chlorknallgas-Reaktion. Cremer war darüber hinaus eine der ersten Frauen, die in Deutschland eine Professur für Chemie erhielten, und war eine der wichtigsten Personen in der Entwicklung der Gaschromatographie.

3.21 Marianus Czerny (1896-1985)

Marianus Czerny war ein deutscher Experimentalphysiker, der sich besonders mit Messmethoden der Infrarotspektroskopie beschäftigte. Seine Kondolenz zum Tode Max Plancks erhielt Marga Planck erst im Februar des darauffolgenden Jahres. Grund dafür war ein Aufenthalt Czernys in Amerika.

3.22 Jean D'Ans (1881-1969)

Jean D'Ans war ein deutscher Chemiker und spricht seine Kondolenz im Namen der Technischen Universität in Berlin aus, s. Abschnitt 5.32. Zudem betont er, dass Planck durch sein hohes Alter

‘...die umwälzenden Folgen seiner Arbeiten
in vollem Umfange erleben’

durfte. D'Ans selbst forschte sowohl auf dem Gebiet der Anorganischen als auch organischen Chemie über Kalisalze und Peroxide, außerdem ist das Mineral D'Ansit nach ihm benannt.

3.23 Max Delbrück (1906-1981)

Max Delbrück studierte zunächst Astronomie und Physik in Göttingen, bevor er sich nach seiner Promotion in theoretischer Physik der Biologie zuwandte. Sein Interesse an der Genetik führte ihn zur Forschung über Bakteriophagen, Viren, die Bakterien infizieren. Zusammen mit Salvador Luria und Alfred Hershey erhielt er 1969 den Nobelpreis für Physiologie oder Medizin für ihre Arbeiten über die Replikation und Struktur genetischer Materialien von Viren. Sein Beileidsschreiben kommt aufgrund seiner Emigration aus den Vereinigten Staaten verzögert und erwähnt das enge Verhältnis beider Familien. Er schreibt u.a.

‘...die traurige Nachricht vom Ableben Ihres verehrten Mannes, für uns eines lieben Freundes der Familie, hat viele Erinnerungen zurück gebracht. Zuletzt sah ich ihn wohl bei der Feier des 90 jährigen Bestehens der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, bei der er seine Erinnerungen an Helmholtz, Heinrich Hertz, und andere erzählte...’

Diese Feier fand im Januar 1935 statt [10].

3.24 Hermann Diesselhorst (1870-1961)

Hermann Diesselhorst, mit vollem Namen Hermann Georg Heinrich Diesselhorst war ein deutscher Physiker und Professor in Braunschweig. Er bezeichnet sich als einen der “ältesten Schüler” von Planck und erklärt, dass er

‘niemals vor einem Menschen größere
Hochachtung und Verehrung empfunden habe’.

3.25 Hans Drexler (1895-1984)

Hans Drexler war ein deutscher Altphilologe.

3.26 Robert Durrer (1890-1978)

Robert Durrer war ein Schweizer Metallurg, der auf dem Gebiet der Stahlerzeugung forschte. Das Linz-Donawitz-Verfahren zur Herstellung von Stählen höherer Qualität sollte aufgrund seiner Grundlagenforschung eigentlich Linz-Durrer-Verfahren genannt werden.

3.27 Albert Einstein (1879-1955)

Albert Einstein gehört wie Planck zu den bedeutendsten Wissenschaftlern der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Berühmt wurde er vor allem durch die Entdeckung der Speziellen und Allgemeinen Relativitätstheorie. Durch seine Erklärung des Photoeffektes mit Hilfe von Plancks Photonenhypothese, für die er 1921 den Physik-Nobelpreis erhielt, trug er wesentlich zur Akzeptanz der Planckschen Quantentheorie bei. Planck und Einstein standen sich sehr nah, was in vielen Büchern thematisiert wurde [11]². In seinem Kondolenzbrief an Marga Planck schreibt er u.a.

“...Nun hat auch Ihr Mann seine Tage vollendet, nachdem er Grosses geschaffen und viel Bitteres erlebt hat. Es war eine schöne und fruchtbare Zeit, die ich in seiner Umgebung miterleben durfte. Sein Blick war auf die ewigen Dinge gerichtet, und er nahm doch thätigen Anteil an allem, was der menschlichen und geistlichen Sphäre angehörte....

Die Stunden, die ich in Ihrem Hause verbringen durfte, und die vielen Gespräche, welche ich unter vier Augen mit dem wunderbaren Manne führte, werden für den Rest des Lebens zu meinen schönsten und ungetrübten Erinnerungen gehören. Daran kann die Thatsache nichts ändern, dass uns ein tragisches Geschehen auseinander gerissen hat.’’

Einsteins Brief war nicht (mehr) Bestandteil des Nachlasses, als dieser 2020 in Kiel eintraf. In Abb. 3.1 reproduzieren wir eine Kopie des gesamten Briefes aus [5].

²Gleichzeitig blickte Einstein sehr kritisch auf das Verhalten vieler Physikerkollegen im Dritten Reich [12].

Konstanz. 10. XI. 47.

Ihrer geliebte Frau Placete!

Nun hat auch Ihr Mann seine Tage vollendet, nachdem er ein ganzes geschaffenes und viel Bitteres erlebt hat. Es war eine schöne und frohlockbare Zeit, die ich in seiner Umgebung mitbeleben durfte. Sein Glück war auf die ewigen Dinge gerichtet, und er nahm doch thätigen Anteil an allem, was der menschlichen und geistlichen Sphäre angehörte. Wie anders und besser stünde es uns die Menschswelt, wenn mehr von seiner Eigenart unter den Freunden sein würden. So wünscht es aber nicht sein zu können; die sollen Charaktere und sein in jeder Zeit und allem halben isoliert bleiben, ohne das Trüben einander leicht beeinflussen zu können.

Die Stunden, die ich in Ihrem Hause verbringen durfte, und das vielen Gespräche, welche ich unter vier Augen mit dem wunderbaren Mann führte, werden für den Rest des Lebens zu meinen schönsten und ungetrübten Erinnerungen gehören. Daran kann die Tatsache nicht ändern, dass uns ein tragisches Geschick auseinander gerissen hat.

Möge Sie in den Tagen der Trauerzeit Tröstung darin finden, dass Sie in das Leben des verebten Mannes seine und Herzens teil gehabt haben. Vor fernem Teile ich mit Ihnen den Schmerz des Abschiedes und wünsche Sie in alter Herzlichkeit.

Ihr
A. Einstein.

Abbildung 3.1: Einsteins Kondolenzbrief (aus Ref. [5]). Die Transkription (Auszug) findet sich in Abschnitt 3.27.

3.28 Carl August Emge (1886-1970)

Carl August Emge war ein deutscher Rechtsphilosoph und Rechtssoziologe, der zahlreiche Bücher und Schriften auf diesem Gebiet verfasste. Emge war während der NS-Zeit stark in die Politik involviert. So trat er schon 1931 der NSDAP bei und war einer der Initiatoren eines Aufrufs vom 29. Juli 1932, diese auch zu wählen. Nach dem Zweiten Weltkrieg hatte er einen Lehrstuhl in Würzburg inne.

3.29 Hermann Entholdt (1870-1957)

Hermann Entholdt war ein deutscher Historiker und Archivdirektor, u.a. von der Staatsbibliothek Bremen.

3.30 Hans von Euler (1873-1964)

Hans von Euler (von Euler-Chelpin) war ein deutsch-schwedischer Chemiker, der in Deutschland geboren wurde und 1902 die schwedische Staatsbürgerschaft annahm. Er hatte zahlreiche Anstellungen als Privatdozent und Professor an verschiedenen Universitäten inne und forschte über das gemeinsame Wirken von Stoffgruppen wie Enzymen, Vitaminen und Hormonen auf die Nahrungsaufnahme des Körpers. Er erhielt 1929 gemeinsam mit Arthur Harden den Chemie-Nobelpreis für seine Entdeckungen im Bereich der Zuckervergärung. Euler hatte enge Beziehungen zum Nationalsozialismus. So wurde er 1937 Vorsitzender der Stockholmer Ortsgruppe der Reichsvereinigung Schweden-Deutschland und hat deren "Nazifizierung" (laut schwedischer Polizei) voran getrieben.

3.31 Enrico Fermi (1901-1954)

Enrico Fermi war ein bedeutender italienischer Physiker des 20. Jahrhunderts. Bereits früh zeigte Fermi ein Talent für die Physik und leistete wichtige Beiträge zur Quantenmechanik. Besonders bekannt wurde er für die Anwendung der Quantenstatistik auf Teilchen mit halbzahligen Spin, was als Fermi-Dirac-Statistik bekannt ist. Für seine Leistungen erhielt Fermi 1938 den Nobelpreis für Physik. Fermi hinterließ ein großes wissenschaftliches Erbe, das bis heute von Bedeutung ist, was man nicht zuletzt an den zahlreichen nach ihm benannten physikalischen Größen und Effekten (Fermion, Fermi-Energie, Fermis goldene Regel, Fermi-Paradoxon,...) erkennen kann. Planck und Fermi gehörten verschiedenen Generationen an und kannten sich nur flüchtig. So ist Fermis Kondolenz nur kurz. Er schreibt u.a.

'I wish to express to his family my deepest regret for this loss, which removes from scientific activity one of the great masters.'

3.32 Martin Ficker (1886-1950)

Martin Ficker war ein deutscher Bakteriologe, der einen großen Teil seines Lebens in São Paulo verbrachte. Erstmals ging er 1913 ans dortige bakteriologische Institut

3 Informationen zu den Absendern

und kehrte 1917 zurück. 1923 kehrte er nach São Paulo zurück, um dort sein eigenes bakteriologische Laboratorium zu gründen. Bis zu seinem Lebensende blieb er dort. Seine Verbindung zur Familie Planck zeigt sich in seinem regelmäßigen Briefverkehr auch noch nach Max Plancks Tod.

3.33 Heinrich von Ficker (1881-1957)

Heinrich von Ficker war ein österreichischer Meteorologe und Physiker, der in seiner Funktion als Präsident der Österreichischen Akademie der Wissenschaften schreibt. Er beschäftigte sich unter anderem mit Luftströmungen und dem Zusammenhang mit Kälteeinbrüchen bzw. Wärmewellen. Gleichzeitig war er aber auch Bergsteiger und während des Zweiten Weltkriegs Mitglied des nationalsozialistischen Fliegerkorps.

3.34 Eugen Fischer (1874-1967)

Eugen Fischer war ein deutscher Anthropologe und Biologe, bekannt für seine Arbeit in Rassenhygiene und Eugenik. Zwischen 1918 und 1927 war Fischer Ordinarius und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität Freiburg. Von 1927 bis 1942 hatte er den Lehrstuhl für Anthropologie an der Friedrich-Wilhelms-Universität Berlin inne. Von 1933 bis 1935 war er Rektor der Berliner Universität. Sein Werk "Grundriß der menschlichen Erblichkeitslehre und Rassenhygiene" von 1921 unterstützte rassistische Ideologien. 1937 setzte er mit anderen Professoren die (auch damals illegale) Zwangssterilisierung vieler sogenannter "Rheinlandbastarde" durch [13].

3.35 Adrian Daniel Fokker (1887-1972)

Adrian Daniel Fokker war ein niederländischer Physiker und Musiker. Er wurde bekannt durch seine Beiträge zur statistischen Physik (Fokker-Planck-Gleichung) und zur Relativitätstheorie. Er studierte Physik an der Universität Leiden und hatte engen Kontakt mit bekannten Physikern wie Albert Einstein und Lise Meitner. Dieser ermöglichte er mit Dirk Coster 1938 die Flucht aus Österreich in die Niederlande. Ab 1942 entdeckte er das Feld der Musik und Musiktheorie für sich und entwickelte in der Folge auch neue Instrumente. Er schreibt außerdem auch in seinem Kondolenzschreiben an Marga Planck von einem Aufsatz Plancks über Musik und bittet um ein "kleines Andenken [...], eine alltägliche Sache, die er [Max Planck] oft gebrauchte".

3.36 Ludwig Föppl (1887-1976)

Ludwig Föppl war ein deutscher Statistiker. Er arbeitete während des ersten Weltkriegs als Kryptoanalytiker bei einem deutschen Funker-Kommando. In dieser Tätigkeit entschlüsselte er zahlreiche alliierte Chiffrierungscodes. Von ihm unterzeichnet liegt ein weiteres Schreiben vor, das er im Namen der Technischen Hochschule München verfasste, s. Abschnitt 5.31.

3.37 Otto Föppl (1885-1963)

Otto Föppl war ein deutscher Ingenieur und Professor in Braunschweig. Er war ein langjähriger Freund der Familie Planck. So erzählt er in seinem Brief davon, wie Planck

‘‘vor etwa 45 Jahren das erste mal mit dem Rad von Tegernsee nach Ammerland kam, um Dich [Marga] abzuholen’’.

3.38 James Franck (1882-1964)

James Franck war ein deutscher Physiker, der später in die USA emigrierte und die US-amerikanische Staatsbürgerschaft annahm. James Franck kannte Max Planck gut aus seiner Zeit in Berlin. Ab 1918 war er Leiter der Abteilung Physik am Kaiser-Wilhelm-Institut für Physikalische Chemie in Berlin-Dahlem unter Fritz Haber. 1920 wurde er als Professor für Experimentelle Physik an die Universität Göttingen berufen. Am 17. April 1933 legte er aus Protest gegen die ‘‘Entfernung aller Juden aus Staatsstellungen’’ sein Professorenamt nieder, was für großes Aufsehen sorgte. Franck emigrierte 1934 mit seiner Familie in die USA, wo er u.a. Professuren in Baltimore und Chicago innehatte. Franck, ein herausragender Experimentalphysiker, führte wichtige Experimente zur Quantenmechanik durch, darunter das berühmte Franck-Hertz-Experiment, das zum Verständnis der Quantennatur der Atome beitrug. Franck selbst wurde 1925 für seine Beiträge zur Atomphysik, insbesondere für das Franck-Hertz-Experiment, zusammen mit Gustav Hertz, mit dem Nobelpreis für Physik ausgezeichnet. Franck schätzte Plancks intellektuelle Strenge und sein Ansehen als führender Pionier der Quantentheorie. In seinem langen Kondolenz-Brief heißt es u.a.

‘‘...mit Ihnen trauern die Wissenschaftler der Welt und insbesondere diejenigen, denen nicht nur die wissenschaftlichen Leistungen des grossen Gelehrten heilig sind, sondern die auch die Grösse seiner edlen Menschlichkeit im Glück und Unglück erlebt haben...’’

3 Informationen zu den Absendern

In dieser Zeit, in der man manchmal an der Menschheit verzweifeln möchte, habe ich es immer als grossen Trost empfunden, dass es Männer wie Max Planck gibt auf dieser Welt.’’

3.39 Emil Frey (1888-1977)

Emil Frey war ein deutscher Chirurg, der nach seiner Habilitation bei Ferdinand Sauerbruch auf dem Gebiet der Lungenchirurgie forschte. Darüber hinaus versah er in beiden Weltkriegen Dienst als Feldarzt. Auch er war mit den Plancks gut bekannt und schreibt, dass ihm

‘‘Onkel Max immer das Vorbild in [seinem] akademischen Leben war.’’

3.40 Richard Gans (1880-1954)

Richard Gans war ein deutscher Physiker. Er studierte in Hannover, forschte in Heidelberg als Assistent von Georg Quincke und in Tübingen als Mitarbeiter Friedrich Paschens. Später lehrte er in Straßburg und war von 1912 bis 1925 Professor an der Universität im argentinischen La Plata. Von 1925 bis 1935 war er Ordinarius an der Universität Königsberg. Aufgrund seiner jüdischen Abstammung wurde Gans 1935 zwangsemeritiert, blieb aber in Deutschland. Nach dem Zweiten Weltkrieg emigrierte er nach Argentinien, wo er bis 1953 Physikprofessuren innehatte. Gans beschäftigte sich vor allem mit Optik, insbesondere der Streuung von Licht an Mikropartikeln in Gasen und Flüssigkeiten. Die enge Beziehung zu Planck wird aus seiner Kondolenz deutlich:

‘‘...Dass einer der grössten Gelehrten der Welt nun nicht ist, wissen alle. Darüber noch ein weiteres Wort zu verlieren, ziemt sich nicht. Aber nur die, welche ihn persönlich gekannt haben, sind sich bewusst, was für ein prachtvoller Mensch seinen Freunden und Bekannten nun verloren gegangen ist. Noch kürzlich hatte ich die Freude, einige Lebenserinnerungen Ihres Herr[n] Gemahls aus seiner Studentenzeit zu lesen, die er mir hatte zukommen lassen. Ich werde ihn stets in ehrendem Andenken und in schönster Erinnerung behalten....’’

Weitere Informationen über Richard Gans sind in Ref. [14] zu finden.

3.41 Walther Gerlach (1889-1979)

Walther Gerlach war ein deutscher Physiker, der vor allem für das berühmte Stern-Gerlach-Experiment bekannt ist, das er auf Anregung von Otto Stern durchführte. Dieses Experiment bestätigte die Quantisierung des magnetischen Moments von Atomen (Richtungsquantisierung) und legte den Grundstein für die Entwicklung des Konzeptes des Spins. Gerlach studierte Physik in Tübingen und München und promovierte 1912 in Frankfurt. Während des Ersten Weltkriegs diente er als Artillerieoffizier. Neben seinem Beitrag zur Quantenmechanik leistete Gerlach auch Arbeiten auf dem Gebiet der Atomphysik und Kernphysik. Während des Zweiten Weltkriegs war er an der Entwicklung von Torpedos beteiligt. 1943 wurde er von Göring als Bevollmächtigter für Kernphysik für das deutsche Uranprojekt eingesetzt, allerdings nicht mit der Zielsetzung des Baus einer Atombombe. Nach dem Krieg setzte er sich für den Wiederaufbau der deutschen Wissenschaft ein und war maßgeblich an der Gründung des Max-Planck-Instituts für Physik in Göttingen beteiligt.

3.42 Hans Gerstinger (1885-1971)

Hans Gerstinger war ein österreichischer Altphilologe und Hochschullehrer.

3.43 Richard Goldschmidt (1878-1958)

Richard Goldschmidt war ein deutsch-amerikanischer Biologe, der in Frankfurt am Main geboren wurde. Goldschmidt studierte an der Universität München und promovierte 1902 in Zoologie. Er arbeitete zunächst in Deutschland, bevor er aufgrund der politischen Verhältnisse in die USA emigrierte. In den USA setzte Goldschmidt seine Forschung an der University of California, Berkeley, fort, wo er bis zu seinem Tod im Jahr 1958 tätig war. Seine Experimente und Theorien konzentrierten sich auf die Mechanismen der Evolution und die Entstehung neuer Arten.

3.44 Franz Grosse-Brockhoff (1907-1981)

Franz Grosse-Brockhoff war ein deutscher Mediziner. Er studierte Medizin und legte 1932 in Bonn das Staatsexamen ab. Anschließend war er als Assistent in Göttingen und Bonn tätig. Im Dritten Reich war u.a. NSDAP- und SA-Mitglied. Er wurde 1945 Oberarzt an der Universitätsklinik Bonn. Dort behandelte er offenbar 1946 Max Planck, nach dessen Schwächeanfall auf einem Vortrag in Bonn, worauf er sich auch in seiner Kondolenz bezieht:

‘‘...Die Monate, die Herr Geheimrat mit Ihnen in der Klinik verbrachte, bedeuteten für uns, die wir ihn ärztlich mit betreuen durften, zuviel als dass unser Beileid nur der Ausdruck einer offiziellen Äusserung sein könnte...’’

3.45 Walter Grotrian (1890-1954)

Walter Grotrian war ein deutscher Astrophysiker. Während seiner Laufbahn, in der er sich überwiegend mit Spektroskopie beschäftigte, war er unter anderem Observator am Einstein-Institut in Potsdam und ab 1941 Geschäftsführer der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Grotrian trug auch maßgeblich zur großen Feier zu Plancks 80. Geburtstag bei [15], auf der das von ihm geschriebene humorvolle Theaterstück ‘‘Die Präzisionsbestimmung des Planckschen Wirkungsquantums’’ aufgeführt wurde, in dem u.a. Peter Debye, Walther Gerlach, (Absch. 3.41), Werner Heisenberg und Arnold Sommerfeld, (Abschn. 3.105) mitwirkten. In seiner Kondolenz, die auch von seiner Frau Mädi unterzeichnet ist, schildert er Max Planck als

‘‘väterlichen Freund, der erfüllt von Güte und tiefem menschlichen Verständnis auch an unserem Geschick liebevoll teilnahm. Unsere Gedanken wandern in die Vergangenheit der Vorkriegszeit, als wir im Kreise Ihrer Familie in Ihrem schönen Heim im Grunewald so manchen unvergesslichen Abend verleben durften. Wir denken dann besonders an die Feier des 80. Geburtstages, bei der er im Vollbesitz seiner geistigen Kräfte mit Francois-Poncet so schicksalshafte Worte wechselte³. Dann sind schwere und schwerste Zeiten über ihn u. Sie hereingebrochen, aber er hat mit fast übermenschlicher Energie bis zum letzten Augenblick seine Kräfte in den Dienst der Wissenschaft u. der Belehrung der Menschheit über letzte u. tiefste Fragen gestellt. So steht er vor unseren Augen als leuchtendes Vorbild höchster und vornehmster Menschlichkeit.’’.

³Max Planck hatte darauf bestanden, dass die Max-Planck-Medaille 1938 wieder verliehen wird. Das Preiskomitee verliet sie - Plancks Wunsch entsprechend - an Louis de Broglie, s. Abschnitt-3.15. An der Feier am 23.4. 1938 konnte der Preisträger krankheitsbedingt nicht teilnehmen und wurde durch den französischen Botschafter Andre Francois-Poncet vertreten. In seiner Rede gab Planck seinem Wunsch Ausdruck ‘‘...nach einem echten und dauerhaften Frieden, der beiden Teilen ungestörte produktive Arbeit ermöglicht. Möge ein gütiges Schicksal es fügen, daß Frankreich und Deutschland zusammenfinden, ehe es für Europa zu spät wird...’’. Francois-Poncet bezeichnete Planck in seiner Antwort als ‘‘genialen Begründer der modernen Physik...’’, dem er ‘‘symbolisch einen Zweig aus dem französischen Lorbeerhain [...] zu Füßen’’ lege [16]. Dieser Dialog erregte Missfallen unter den Vertretern der Hitler-Regierung.

3.46 Axel von Harnack (1895-1974)

Axel von Harnack war ein deutscher Historiker, Philologe und Bibliothekar.

3.47 Max Hartmann (1876-1962)

Max Hartmann war ein deutscher Zoologe und Naturphilosoph, der im Bereich der Physiologie der Befruchtung und Sexualität forschte und unter anderem den Begriff Termon für einen hormonähnlichen Stoff prägte. Da das Ehepaar Hartmann mit Max Planck befreundet war, findet sich auch ein Schreiben von Luise Hartmann in der Kondolenz.

3.48 Sven Hedin (1865-1952)

Sven Hedin war ein schwedischer Geograph und Entdeckungsreisender. Er unternahm zahlreiche Expeditionen, vor allem durch Wüsten und Gebirge Asiens, wie Gobi, den Transhimalaya, das Tarimbecken und den Pamir. Dabei waren seine Reisen oft von Abenteuer und Entbehrungen geprägt, aber sie trugen ebenso zur Erforschung und Kartierung dieser entlegenen Regionen bei. Hedin dokumentierte nicht nur geografische Details, sondern auch kulturelle, ethnographische und archäologische Aspekte der von ihm besuchten Gebiete. Hedin bewunderte das Dritte Reich und Adolf Hitler und tat dies auch in der Öffentlichkeit kund. Gleichzeitig gab er an, seine Kontakte zur NS-Führung, die ihn für ihre Zwecke instrumentalisierte, hätten es ihm ermöglicht, zahlreiche Opfer des Nationalsozialismus vor Hinrichtungen oder dem Tod in Vernichtungslagern zu retten.

3.49 Burckhardt Helferich (1887-1982)

Burckhardt Helferich war ein deutscher Chemiker, der im Laufe seines Lebens über 300 Publikationen veröffentlichte. Er war darüber hinaus der erste, dem die Synthese eines Disaccharids gelang. Ab 1922 war er Professor für organische Chemie, u.a. an den Universitäten in Frankfurt, Greifswald und Leipzig und, nach dem Zweiten Weltkrieg, in Bonn.

3.50 Gerhard Hettner (1892-1968)

Gerhard Hettner war ein deutscher Physiker, der zum Absorptionsspektrum von Wasserstoff forschte. Er wurde 1935 Professor für Theoretische Physik an der Universität Jena. Nach Kriegsende leitete er bis 1961 das Institut für Theoretische Phy-

sik an der TU München. In seiner ausführlichen Kondolenz beschreibt er seine Beziehung und Verehrung für Planck und bezeichnet sich als dessen Schüler er.

3.51 William Vallance Hodge (1903-1975)

William Vallance Hodge war ein britischer Mathematiker mit den Hauptarbeitsgebieten algebraische Geometrie und Differentialgeometrie. Mit seinem Namen verbindet man heute zahlreiche Begriffe wie die Hodge-Ableitung, die Hodge-Zerlegung, die Hodge-Mannigfaltigkeit und viele mehr. In seiner Kondolenz spricht er Marga Planck das Beileid im Namen der gesamten Cambridge Philosophical Society aus, der Max Planck 33 Jahre angehörte, s. Abschnitt 5.7.

3.52 Walther Huth (1875-1964)

Walther Huth war vielseitig naturwissenschaftlich und technisch interessiert, schlug aber zunächst eine militärische Laufbahn ein. Nach einem darauffolgenden Studium mit Schwerpunkt Biologie, begann er sich für den Flugzeugbau zu interessieren und gründete daraufhin die Albatros Flugzeugwerke. Nach dem Ersten Weltkrieg und den resultierenden Einschränkungen des Flugzeugbaus wurde er Vorsitzender des Reichsverbands der deutschen Luftfahrtindustrie.

3.53 Pascual Jordan (1902-1980)

Pascual Jordan war ein deutscher Physiker und wirkte maßgeblich an der Entwicklung und mathematischen Formulierung der Quantenmechanik mit. Zusätzlich war er einer der Begründer der Quantenfeldtheorie. Er entwarf eine mathematische Struktur zur Behandlung von quantenmechanischen Problemen, die heute als Jordan-Algebra bekannt ist. Ab 1935 war er außerdem ordentlicher Physikprofessor an der Universität Rostock, von 1944 bis 1945 an der Universität Berlin und schließlich von 1953 bis 1971 an der Universität Hamburg. In seinem Kondolenzschreiben an Marga Planck beschreibt er, wie Max Plancks Arbeit ihn beeinflusste. Er schrieb unter anderem

‘‘...Ich persönlich verdanke ihm - wie die meisten Physiker meiner Generation - den ganzen Inhalt und die ganze Zielsetzung meiner eigenen wissenschaftlichen Lebensaufgabe...’’

Weitere Einzelheiten wurden in Ref. [3] vorgestellt.

3.54 Ioannis Kalitsounakis (1878-1966)

Ioannis Kalitsounakis war ein griechischer Historiker, der sich viel mit der Geschichte des Byzantinischen Reiches beschäftigte. Er war Gründungsmitglied der Akademie von Athen, auch seine Kondolenz verfasste er im Namen der Akademie in der Funktion als deren Präsident, s. Abschnitt 5.6.

3.55 Hartmut Kallmann (1896-1978)

Hartmut Kallmann war ein deutscher Physiker und promovierte 1920 bei Max Planck nach einem dem Physikstudium vorausgegangenem Chemiestudium. Er entdeckte unter anderem das Szintillationsverfahren zur Messung von Alphateilchen. Während seines Lebens meldete er rund 70 Patente an.

3.56 Heinz Kindermann (1894-1985)

Heinz Kindermann war ein österreichischer Literaturwissenschaftler und studierte in Wien und Berlin Germanistik, Romanistik, Skandinavistik und Philosophie. Er trat schon sehr früh in die NSDAP ein, förderte diese und wurde 1936 auf Anordnung des Reichserziehungsministeriums Professor an der philosophischen Fakultät in Münster. Aufgrund seiner zahlreichen von nationalsozialistischem Gedankengut geprägten Veröffentlichungen, wird er von vielen als einer der wichtigsten NS-Vertreter unter den Literaturwissenschaftlern angesehen. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde er zunächst seiner Posten enthoben, jedoch später rehabilitiert, erhielt 1954 eine Professur in Wien und beschäftigte sich den Rest seines Lebens hauptsächlich mit Kulturgeschichte.

3.57 Walther Kossel (1888-1956)

Walther Kossel war ein deutscher Physiker – der bei Philip Lenard promovierte und sich bei Arnold Sommerfeld habilitierte, vgl. Abschnitt 3.105. 1907-1908 studierte er in Berlin, wo er auch Vorlesungen bei Planck hörte. Kossel war von 1921 bis 1932 Professor für Theoretische Physik in Kiel, sowie 1929/30 Rektor der CAU Kiel und steht damit in der Nachfolge von Max Planck. Von 1945 bis 1953 war er Professor für Theoretische Physik an der Universität Tübingen. Er ist Träger der Max-Planck-Medaille und war acht mal für den Nobelpreis nominiert. Kossel forschte vorwiegend auf dem Gebiet des Aufbaus von Atomen und formulierte zahlreiche Theorien wie die Valenztheorie und die Kossel-Stranski-Theorie. In seinem ausführlichen sehr persönlich Brief schreibt er u.a.

“...Wie dankbar muss ihm nicht die gesamte deutsche

Wissenschaft dafür sein, daß er diese seine Persönlichkeit in ihrer Würde für sie einsetzte, - wie viel hat das für die Anerkennung ihres Ranges in Deutschland und im Ausland bedeutet!...

Je länger man - etwa durch äußere Umstände besonders zu Reflexion veranlasst - die Stellung seiner Gedanken in der Geistesgeschichte betrachtet, desto klarer wird ihr säkulares Maß. Derartiges ist in all den Mühen der Jahrhunderte um den Atom-Gedanken nie auch nur geahnt worden, heute steht es unentbehrlich neben ihm, festgegründet aber immer noch Gegenstand unseres Staunens,- das rechte Begreifen mag noch Generationen zu tun haben.''

3.58 Werner Köster (1896-1989)

Werner Köster war ein deutscher Chemiker, der sich mit zahlreichen Themen auf dem Gebiet der Metallforschung beschäftigte, unter anderem mit neuen Werkstoffen für Permanentmagneten, Wärmebehandlung sowie Verformung von Metallen. 1934 wurde er Professor an der TH Stuttgart und Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Metallforschung in Stuttgart. Die Einweihungsfeier, bei der auch Max Planck zugegen war, schildert er ausführlich in seiner Kondolenz:

''...Die Einweihungsfeier meines Institutes gehört zu meinen schönsten Erinnerungen eben durch die Gegenwart Ihres Herrn Gemahls. Damals trank er aus goldenem Pokal an der Pforte des Hauses auf das Wohl des Institutes...''

3.59 Richard Kuhn (1900-1967)

Richard Kuhn wurde 1900 in Wien geboren, wo er von 1910 bis 1918 dieselbe Klasse wie Wolfgang Pauli besuchte. Er begann dort auch sein Chemiestudium, wechselte aber schon bald an die Ludwig-Maximilians-Universität in München. Er kristallisierte als erster 1938 das Vitamin B₆, im selben Jahr erhielt er auch den Nobelpreis für Chemie für seine Forschung an Carotinoiden und Vitaminen. Seine Kondolenz spricht er im Namen des Kaiser-Wilhelms-Institut für medizinische Forschung in Heidelberg aus, dessen Direktor er ab 1937 war, s. Abschnitt 5.21.

3.60 Gerard Peter Kuiper (1905-1973)

Gerard Peter Kuiper war ein niederländischer Astronom. Vielen ist sein Name vor allem durch die Bezeichnung des Gebiets im Sonnensystem außerhalb der Neptun-

bahn mit zahlreichen kleinen Himmelsobjekten bekannt – der sogenannte Kuiper-gürtel. Kuiper beschäftigte sich mit Forschungsfragen unseres Sonnensystems, so wies er Kohlendioxid in der Atmosphäre des Mars nach und entdeckte die Atmosphäre von Monden wie Titan, Mirinda und Nereid. Außerdem war er am Apollo-Programm der 60er-Jahre beteiligt. Er schreibt in der kurzen Kondolenz u.a.

‘‘May I offer you my sympathy on this great loss. Your husband will be remembered through the ages as one of the greatest scientists. I consider it a privilege that I had an occasion to meet both of you in 1945.’’

Mit dem unscheinbaren letzten Satz spielt Kuipers auf den 16. Mai 1945 an: Marga und Max Planck hatten die letzten Monate des Krieges in Rogätz bei Magdeburg verlebt – ein Gebiet, in dem bis vor kurzem noch aktive Kampfhandlungen stattgefunden hatten und das in Kürze Teil der sowjetischen Besatzungszone werden sollte. Es war Gerard Kuiper, damals in Diensten der ALSOS-Mission der US Army, der sich mit einem Jeep und einem Fahrer auf eine waghalsige Tour ins Kriegsgebiet begab, Marga und Max Planck aufspürte und ihnen anbot, sie in die Britische Zone, nach Göttingen, zu bringen [11]. Die Plancks nahmen dankend an, und Max Planck verbrachte in Göttingen die letzten zweieinhalb Jahre seines Lebens.

3.61 Alfred Kühn (1885-1986)

Alfred Kühn, ein deutscher Zoologe und Genetiker, studierte in Freiburg und wurde dort auch 1914 Professor. In seiner Kondolenz schreibt er davon, was für einen

‘‘tiefen Eindruck ... jedem dies ganz idealem Streben und der Pflichterfüllung gewidmete Leben machen [musste], das bis zuletzt von der Forschung und dem Künden der errungenen Natur- und Weltauffassung erfüllt war. Max Planck wird uns immer ein hohes Vorbild sein.’’

3.62 Rudolf Ladenburg (1882-1952)

Rudolf Ladenburg war ein deutscher Physiker, der 1932 in die USA auswanderte. Er forschte im Bereich des von Planck neu eröffneten Themenfeldes der Quantenphysik. In seiner Kondolenz erwähnt er unter anderem ein von ihm verfasstes ‘‘kleines Buch’’ *Über die experimentelle Bestimmung des Planckschen Wirkungsquantums*, außerdem gelang ihm auch als erstem die experimentelle Bestätigung der stimulierten Emission durch Strahlung. In Kiel geboren, schreibt er 1947 an Marga Planck, ‘‘dass die Trauer um Max Planck auch hier in weiter Ferne allgemein’’ sei.

3.63 Minna Lang (1891-1959)

Minna (Wilhelmine) Lang wurde 1891 im schlesischen Zakrze geboren und war 1917 die erste Frau, die an der Universität Frankfurt in Physik promoviert wurde, mit einer Arbeit zum Thema "Absorption harter Röntgenstrahlen in Gasen". Danach wurde sie Lehrerin in Meinigen. Als ihr 1933 von der NSDAP vorgeworfen wurde, die Theorien "des Juden Einstein" zu verbreiten, wandte sie sich an Max Planck mit der Bitte um eine öffentliche Stellungnahme. Planck schrieb ihr am 2. Januar 1933: "Was mich betrifft, so habe ich seit Jahren in Wort und Schrift ... aufs deutlichste meine Wertschätzung seiner wissenschaftlichen Großtaten darzulegen und zu begründen gesucht. Aber auf politisches Gebiet überzugehen habe ich auf Grund mancher unliebsamen Erfahrung endgültig verzichtet." Er teilte ihr mit, dass er sich "nicht imstande fühle, auch nur mit wenigen Worten mich in einer Tageszeitung über diese Dinge zu äußern." [Quelle: Wikipedia-Eintrag, s.o.]

3.64 Max von Laue (1879-1960)

Max von Laue war ein bedeutender deutscher Physiker des 20. Jahrhunderts, der für seine Beiträge zur Erforschung der Röntgenstrahlung bekannt ist. Geboren am 9. Oktober 1879 in Pfaffendorf, Deutschland, studierte von Laue Physik in Berlin, München und Göttingen, 1903 promovierte er als erster bei Max Planck in Berlin. Auch nach dieser Zeit blieb von Laue einer der engsten Vertrauten von Planck, was sich auch an der umfangreichen, persönlichen Korrespondenz im Planck-Nachlass zeigt. Von Laues bekannteste Leistung war die Entdeckung der Beugung von Röntgenstrahlen an Kristallen im Jahr 1912, für die er 1914 den Nobelpreis für Physik erhielt. Während seiner Karriere trug von Laue auch zur Entwicklung der modernen Physik bei und unterstützte junge Wissenschaftler wie Werner Heisenberg und Erwin Schrödinger. Trotz politischer Spannungen während der Zeit des Nationalsozialismus in Deutschland trat von Laue öffentlich gegen die nationalsozialistische Ideologie ein. Da das Tragen einer Nobelpreismedaille im Dritten Reich verboten war (nachdem Carl von Ossietzky 1935 den Friedensnobelpreis erhalten hatte), übergaben er und James Franck ihre an Niels Bohr, der sie – beim Einmarsch der deutschen Truppen im April 1940 in Kopenhagen – zum Schutz in Königswasser auflöste. Später wurde sie durch die Königlich Schwedische Akademie der Wissenschaften neu gegossen und von Laue und Franck zurückgegeben. Max von Laue war es auch, der bei der Beerdigung von Max Planck am 7.10. die Trauerrede in der Albanikirche in Göttingen hielt.

3.65 Edwin Lauprecht (1897-1987)

Edwin Lauprecht war ein deutscher Tierzuchtwissenschaftler, der zahlreiche ver-

schiedene Anstellungen an Instituten der Tierzucht und Tierernährung hatte. 1941 wechselte er nach seiner Habilitation an das Kaiser-Wilhelm-Institut für Tierzuchtforschung in Dummerstorf bei Rostock.

3.66 Friedrich Lenz (1889-1972)

Friedrich Lenz war ein deutscher Limnologe (die Erforschung von Binnengewässern), studierte jedoch zunächst Naturwissenschaften und Mathematik. Ein Hauptthema seines Schaffens war die Forschung an Chironomiden (Zuckmücken). 1934 erhielt er an der CAU Kiel eine außerordentliche Professur.

3.67 Erwin Madelung (1881-1972)

Erwin Madelung war ein deutscher Physiker, der vor allem für seine Arbeit auf dem Gebiet der theoretischen Physik bekannt ist. Madelungs Beitrag umfasste insbesondere seine Arbeiten zur Festkörperphysik und zur Theorie der Elektronenhülle von Atomen und Molekülen. Studiert hatte Madelung unter anderem in Kiel, nur kurz nachdem Max Planck eine Professur dort innehatte. Er schreibt u.a.

“Ich habe den Verstorbenen als überragenden Forscher bewundert, ich habe ihn geliebt als älteren Kollegen und Freund, der mir immer freundlich und fördernd begegnet ist und mich nie seine Ueberlegenheit hat fühlen lassen. Aber auch der Mensch Max Planck ist für mich ein Gegenstand höchster Verehrung, ich weiss, wieviel Schweres er zu tragen hatte...”

3.68 Hermann von Mangoldt (1895-1953)

Hermann von Mangoldt war ein deutscher Rechtswissenschaftler und Politiker. Nach einem anfänglichen Studium des Bauingenieurwesens sattelte er auf Rechtswissenschaften um. Während der NS-Zeit habilitierte er sich und wurde Professor in Tübingen, in dieser Zeit veröffentlichte er unter anderem Schriften wie “Rassenrecht und Judentum”. Ab 1943 war er bis Kriegsende Professor in Kiel. Danach fällt sein Name vor allem als Begründer des Mangoldt-Klein Kommentars zum Grundgesetz, er war außerdem Innenminister von Schleswig-Holstein, sowie Richter in Bremen. Sein Schreiben ist im Namen der CAU Kiel formuliert, s. Abschnitt 5.39.

3.69 Paul Martini (1889-1964)

Paul Martini war ein deutscher Mediziner, der Oberarzt in München und Chefarzt

3 Informationen zu den Absendern

in Berlin war. 1932 wurde er als Professor an die Universität Bonn berufen. In Bonn war 1953/54 Rektor der Universität und wurde 1959 emeritiert. In seiner Kondolenz erwähnt er auch einen Krankenhausaufenthalt Max Plancks:

‘‘...Die Monate, die Ihr Gatte in unserer Klinik und in unserer Behandlung war, waren durch die grosse Menschlichkeit, die er ausstrahlte, für uns alle ungemein wertvoll...’’

Vermutlich handelt es sich um denselben Klinikaufenthalt, der in Abschnitt 3.44 erwähnt wurde.

3.70 Hans Mayer (1895-1980)

Hans Ferdinand Mayer war ein deutscher Physiker und ist vor allem bekannt für den sogenannten Oslo-Report, einen Bericht über Militäргеheimnisse der Wehrmacht, den er 1939 auf einer Geschäftsreise schrieb und anonym an die britische Botschaft in Oslo schickte. Mayer, der bei Phillip Lenard promovierte, wurde 1943 zu KZ-Haft verurteilt, die bis zum Kriegsende dauerte. Er verbrachte danach einige Jahre in den USA. Sein Kondolenzschreiben enthält auch eine Entschuldigung:

‘‘...Es liegt an mir, Sie um Verzeihung zu bitten. Doch habe ich in Unkenntnis der kritischen Situation mein Anliegen Ihrem Herrn Gemahl vorgebracht. Geradezu schicksalhaft ist mir der letzte Versuch, eine Klärung für meine Angelegenheit durch Urteil von Herrn Professor Planck herbeizuführen, versagt geblieben. Ich danke Ihnen für die Rücksendung der Schrift...’’

3.71 Lise Meitner (1878-1958)

Lise Meitner war eine bekannte österreichische Physikerin, die besonders im Bereich der Kernphysik forschte. Gemeinsam mit Otto Hahn und Fritz Straßmann gehörte sie zu den Entdeckern der Uran-Kernspaltung. Ein Nobelpreis blieb ihr allerdings verwehrt, obwohl sie 49 Mal nominiert wurde (darunter 7 mal von Max Planck). Nach ihrem Studium an der Universität Wien, begann sie ihre wissenschaftliche Karriere in Berlin, wo sie eng mit Planck an der Universität zusammenarbeitete. Planck, der zu dieser Zeit bereits eine führende Figur in der Physik war, erkannte schnell Meitners außergewöhnliches Talent und unterstützte sie nach Kräften. Er ermutigte sie, sich in einem Bereich zu spezialisieren, der zu dieser Zeit noch wenig erforscht war: der Radioaktivität. Meitner wurde eine enge Vertraute der Familie Planck. Die tiefe Freundschaft, die sie mit der Familie verband,

blieb auch nach Meitners Flucht aus Nazideutschland nach Schweden 1938 fortbestehen, wie man am regelmäßigen Briefwechsel erkennt, der in Plancks Nachlass umfassend dokumentiert ist⁴. Lise Meitners Kondolenz an Plancks Witwe Marga ist eine der persönlichsten dieser Sammlung. Sie schreibt u.a.

‘‘...ich hätte viel darum gegeben, wenn ich Ihren Mann, den ich verehrt und geliebt habe, wie kaum einen anderen Menschen, (Sie wissen es) auf seinem letzten Erdenweg hätte begleiten und ihm einen letzten Abschiedsgruss hätte mitgeben können.

Das Leben Ihres Mannes war ungewöhnlich, wie er selbst ungewöhnlich war, in seiner wunderbaren reinen Persönlichkeit, die jeden Menschen, der nur in seine Nähe kam, besser machte.

...Jedenfalls bitte ich Sie daran zu denken, dass Sie hier eine sehr gute Freundin haben, auf die Sie immer rechnen können. Seien Sie herzlichst umarmt von Ihrer treuen Lise.’’

Der Brief ist verbunden mit einer Einladung an Marga Planck.

3.72 Ernest Merritt (1865-1948)

Ernest Merritt war ein US-amerikanischer Physiker, der sich viel mit Forschung zum Thema Lumineszenz beschäftigte. 1892 wurde er an der Cornell University in Ithaca zum Assistent Professor ernannt, und verbrachte das Jahr 1893 in Berlin, wo er u.a. mit Max Planck zusammenarbeitete. Merritt wurde bald darauf full professor in Cornell und blieb dort bis zu seiner Emeritierung 1935. Merritt gründete 1893 mit E. L. Nichols die Physical Review, war Mitbegründer der American Physical Society und von 1914 bis 1916 ihr Präsident. Merritt blieb bis zu Max Plancks Tod mit dessen Familie in engem freundschaftlichem Kontakt. In seiner Kondolenz schreibt er unter anderem (auch im Namen seiner Frau):

‘‘I think that I hardly need to tell you how deeply my wife and I sympathize with you. As I have said before, my feeling toward your husband is not merely the respect and admiration that one feels for a great man, nor is it merely the gratitude that one feels for a great teacher. It has in it the affection that one has for a father, or a brother, or a very dear friend.’’

⁴Diese Briefe werden in einem späteren Band dieser Reihe präsentiert.

3 Informationen zu den Absendern

Dem Brief hatte Merritt auch amerikanische Zeitungsausschnitte zum Tode Plancks beigelegt. Dazu schreibt er

“...Most of the notices published in our papers point out that the Germany to which your husband belonged was a very different Germany from that of Hitler and the Nazis, and that we must all hope that the older Germany may come back again! ...”

3.73 Edgar Meyer (1879-1960)

Edgar Meyer begann nach dem Abitur sein Physikstudium in Berlin, wo er auch seine Dissertation schrieb. Er beschäftigte sich vielseitig, darunter mit der Zusammensetzung der Erdatmosphäre, dem Lichtelektrischen Effekt und dem Ultraschall. Er lehnte die strikte Trennung zwischen Experimentalphysik und Theoretischer Physik ab, nach seiner Emeritierung nahm er archäologische Forschungen auf. In seinem Brief bezeichnet er Planck als seinen “hochverehrten Lehrer”, vermutlich von seiner Zeit in Berlin und betont Plancks “gütiges Verstehen uns Jungen gegenüber.” Edgar Meyer nominierte Max Planck zweimal für den Physik-Nobelpreis (1918 und 1919).

3.74 Otto Fritz Meyerhof (1884-1951)

Otto Fritz Meyerhof war ein deutscher Biochemiker, der 1913 nach Kiel ging, wo er sich habilitierte und Professor wurde. In seiner Zeit in Kiel erhielt er den Nobelpreis für Medizin 1922, gemeinsam mit Archibald Vivian Hill, für seine Forschungen an Prozessen der Energieumwandlung in Muskeln. Nach seiner antisemitisch motivierten Entlassung 1935, floh er über einige europäische Staaten schließlich in die USA, wo er den Rest seines Lebens verbrachte.

3.75 Gustav Mie (1868-1957)

Gustav Mie war ein deutscher Physiker, der heute vor allem durch seine Arbeit zur Berechnung der Streuung einer elektromagnetischen Welle an einer homogenen dielektrischen Kugel (Mie-Streuung) bekannt ist. Er studierte in Rostock Mathematik und Physik, bildete sich aber parallel auch in zahlreichen anderen Disziplinen weiter. Seine Promotion legte er im Bereich Mathematik ab, und wurde nach anderen Anstellungen schließlich Direktor des Physikalischen Instituts in Freiburg, wo er bis zu seiner Emeritierung blieb. Nach Mie ist heute der Mie-Einschlagkrater auf dem Mars benannt. Mie schreibt u.a.

‘‘Ich denke persönlich immer mit großer Liebe an meinen berühmten Fachgenossen, besonders gerne erinnere ich mich an den schönen Nachmittag, den ich vor vielen Jahren einmal in Ihrem freundlichen Heim in Grunewald zubringen durfte,... Vor allem erfüllt es mich immer mit Freude, dass er sich mehrfach öffentlich als Christ bekannt hat. Da sein Name als der eines besonders hervorragenden Gelehrten überall berühmt ist, so wird das auf viele, die noch in Zweifeln leben, einen großen und stärkenden Einfluss haben!...’’

3.76 Robert Andrews Millikan (1868-1953)

Robert Andrews Millikan war ein US-amerikanischer Physiker, der nach seiner Promotion 1895 an der Columbia University auf Anraten seines Doktorvaters zu Planck und Nernst nach Deutschland ging, wie er in seiner Kondolenz beschreibt:

‘‘I have always regarded it as particularly fortunate that I was able to be not only his pupil in 1895, but his friend in later years, especially in the year 1912, when he was exceedingly kind to me in inviting me to his home during the months which in that summer I passed so pleasantly and profitably in Berlin. I could see at that point that his home reflected the fineness of his character quite as well as did his public writings as Rector of the University of Berlin, and as one of the foremost of the world's theoretical physicists.’’

Er ist heute vor allem bekannt für seine Arbeiten zur Bestimmung der elektrischen Elementarladung (Öltröpfchenversuch, bekannt als Millikan-Experiment, für den er 1923 den Nobelpreis für Physik erhielt) sowie für den photoelektrischen Effekt.

3.77 Kurt Noack (1888-1963)

Kurt Noack war ein deutscher Botaniker. Er studierte Naturwissenschaften in Tübingen und München und promovierte 1912 in Leipzig und habilitierte sich 1918 in Straßburg. Zu Stationen seiner beruflichen Laufbahn zählen Professuren in Erlangen, Halle und Berlin, wo er von 1931 bis 1956 Ordinarius für Botanik und Pflanzenphysiologie war. Dort war er im Zeitraum 1945-1953 zudem Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät. In dieser Eigenschaft schickte er ein Kondolenz-Telgramm, s. Abschnitt 5.34.2.

3.78 Albrecht Peiper (1889-1968)

Albrecht Peiper, ein Neffe von Max Plancks zweiter Ehefrau, Marga Planck, war ein deutscher Mediziner und Direktor an Universitätskliniken. Er spezialisierte sich nach seinem Medizinstudium und seiner Promotion 1914 auf den Bereich der Kinderheilkunde. In seiner Kondolenz erinnert er sich an seine Besuche im Hause Planck.

''Wir haben oft der Abende gedacht, die wir in Eurem gastlichen Hause verleben durften und die uns immer für lange Wochen eine Anregung blieben. Ich war gerührt, mit welcher Teilnahme Onkel Max sich nach meinen wissenschaftlichen Plänen erkundigte. Als ich einmal einen Mißerfolg erlitten hatte, meinte er, ihm sei es manchmal nicht anders gegangen. Das ist für mich damals ein wirklicher Trost gewesen.''

3.79 Herbert Peiper (1890-1952)

Herbert Peiper war ein deutscher Chirurg und Begründer der Myelographie, einem medizinischem Bildgebungsverfahren, bei dem vor der Röntgenaufnahme ein Kontrastmittel ins Rückenmark gespritzt wird. Während des Zweiten Weltkrieges wurde Peiper eingezogen und war dann als leitender Oberarzt tätig. Herbert ist der Bruder des zuvor genannten Albrecht Peiper und damit auch ein Neffe von Marga Planck.

3.80 Johannes Picht (1897-1973)

Johannes Picht war ein deutscher Physiker, der ab 1919 in Berlin Mathematik und Physik studierte und 1925 bei Max von Laue promovierte. Von 1949 bis 1962 war er als Professor für theoretische Physik an der Pädagogischen Hochschule Potsdam tätig und darüber hinaus Direktor des Instituts für theoretische Physik. Pichts Arbeitsgebiete waren Optik, Atomphysik und Elektronenmikroskopie.

3.81 Carl Ramsauer (1879-1955)

Carl Ramsauer war ein deutscher Physiker, der sich vor allem mit Effekten der Quantenwelt beschäftigte. Nach ihm ist der Ramsauer-Effekt benannt, der letztendlich die Wellennatur von Elektronen bestätigte. In seiner Kondolenz spricht er Plancks Ehefrau sein persönliches Beileid aus. Gleichzeitig spricht er auch "im Namen aller deutschen Physiker, soweit mir dies noch als letztem Vorsitzenden der

alten Deutschen Physikalischen Gesellschaft zusteht"⁵. Dieses Amt bekleidete er von 1940 bis 1945. Vor ihm hatte es Max Planck vier mal inne: in den Jahren 1905-1906, 1906-1907, 1908-1909 und 1915-1916. Ramsauer war auch Organisator der Feier zu Plancks 80. Geburtstag, in seiner Eigenschaft als damaliger Vorsitzender der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin⁶ [15]. Weiter schreibt Ramsauer in seiner Kondolenz:

‘‘Die deutschen Physiker werden das langj ahre Ehrenmitglied ihrer Gesellschaft und ihren Altmeister von Weltbedeutung stets in treuem und stolzem Andenken behalten.’’

3.82 Hans Hermann Rebel (1889-1967)

Hans Hermann Rebel war ein deutscher Zahnarzt, der ab 1910 in München studierte. Sp ater promovierte er und wurde direkt im Anschluss Leiter einer Abteilung des zahnärztlichen Universit tsinstituts in Göttingen. Nach verschiedenen Anstellungen als Hochschullehrer und bei Fachzeitschriften, trat er 1933 der Einsatzfront der Zahnärzte bei und unterschrieb im November 1933 das ‘‘Bekenntnis der Professoren an deutschen Universitäten und Hochschulen für Adolf Hitler’’. Nach dem Zweiten Weltkrieg ging er nach Tübingen, wo er sich als Institutsleiter besonders auf die Fluorforschung spezialisierte. Außerdem war er zwischenzeitlich Dekan der Medizinischen Fakultät, bis er 1958 emeritiert wurde.

3.83 Erich Regener (1881-1955)

Erich Regener war ein deutscher Physiker, der sich in seiner Laufbahn viel mit der kurz zuvor entdeckten kosmischen Strahlung beschäftigte, die er mit Ionisationskammern untersuchte, welche er dafür wahlweise unter die Erde oder mit einem Ballon in große Höhen brachte. Er postulierte die Existenz einer kosmischen Hintergrundstrahlung bereits 1933. Mit Planck persönlich bekannt war Regener durch seine Physikstudium in Berlin, wo er Kurse bei ihm belegte. Die dadurch entstandene Verbundenheit und der Respekt sprechen aus seinen Zeilen:

‘‘Als gr o ter Meister seines Fachs wird er für immer fortleben, solange es eine physikalische Wissenschaft geben wird, als sein einstiger Schüler werde ich ihm in herzlicher persönlicher Verehrung zugetan bleiben, solange ich selbst noch auf der Welt bin.’’

⁵Zur Deutschen Physikalischen Gesellschaft im Dritten Reich, s. Ref. [8, 9].

⁶s. dazu auch den Eintrag zu Walter Grotrian, Abschnitt 3.45

3.84 Fritz Reiche (1883-1969)

Fritz Reiche war ein deutscher Theoretischer Physiker. Er studierte in München und anschließend in Berlin bei Max Planck, bei dem er 1907 mit einer Arbeit zur Hohlraumstrahlung promovierte. Bei Planck war er 1915-1918 Assistent als Nachfolger von Lise Meitner. Aus dieser Beziehung ging eine anhaltende Freundschaft mit Max Planck hervor. 1921 wurde er Professor für Theoretische Physik an der Universität Breslau, als Nachfolger von Erwin Schrödinger. 1933 wurde er entlassen, im Zuge der Verschärfung der judenfeindlichen Maßnahmen der Nazi-Regierung. Reiche emigrierte 1941 in die USA, wo er verschiedene Dozenturen innehatte und 1946 Professor an der New York University wurde, bis zu seiner Pensionierung 1958. Zu seinen Forschungsthemen gehörten die Quantentheorie und Überschallströmungen. Seine enge Beziehung zu Planck wird in der sehr persönlich gehaltenen Kondolenz an Marga Planck deutlich:

“...Der Schöpfer einer neuen Epoche ist nun heimgegangen. Ich kannte ihn seit 45 Jahren. Ich erinnere mich noch genau an den Tag, an dem ich, als junger Student, sehr ahnungslos in seine Vorlesungen kam und für immer gefesselt blieb. Und als ich dann später das Glück hatte, ihm auch persönlich, als sein Assistent und als junger Dozent, näher zu treten, da lernte ich mehr und mehr, was dieser grosse Mann, mit seiner wunderbaren Schlichtheit und Bescheidenheit und seiner tiefen menschlichen Güte für mein Leben bedeutete...”

3.85 Günther Rienäcker (1904-1989)

Günther Rienäcker war ein deutscher Chemiker. Er wurde 1904 in Bremen geboren. Er studierte Chemie in München, wo er auch 1926 promovierte. Im Jahr 1936 habilitierte er sich in Freiburg. Zwischen 1942 und 1954 bekleidete er zahlreiche Positionen an der Universität Rostock, bevor er an die Humboldt-Universität Berlin wechselte. Rienäcker wurde durch seine Arbeiten zur heterogenen Katalyse international bekannt. Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit war er politisch in der DDR aktiv, u.a. als aktives Mitglied der SED, zwischen 1958 und 1963 Mitglied des Zentralkomitees. 1953 wurde Rienäcker Ordentliches Mitglied der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin und war von 1957 bis 1963 ihr Generalsekretär. Den Kondolenzbrief schrieb er im Namen der Universität Rostock in seiner Eigenschaft als deren Rektor, s. Abschnitt 5.40. Darin heißt es u.a.

“...Ein wahrhaft reiches und erfülltes Leben hat damit sein Ende gefunden, ein Leben das wie kein anderes der Wissenschaft geweiht war. Die Wissenschaft der ganzen Welt zählt den Verstorbenen mit Recht zu einem der Größten, und

die deutschen Universitäten sind stolz, daß er einer der
ihren gewesen ist....’

3.86 Hermann Ernst Riesenfeld (1877-1957)

Hermann Ernst Riesenfeld war ein deutscher Wissenschaftler, der für seine Beiträge auf dem Gebiet der Elektrochemie an Grenzflächen nichtmischbarer Flüssigkeiten bekannt wurde. Er studierte Naturwissenschaften in Heidelberg und Göttingen, wo er bei Walter Nernst promovierte. Er wurde 1913 Professor in Freiburg und 1920 an der Universität Berlin. In der Berliner Zeit wurde er mit Max Plancks Familie bekannt. Wegen seiner jüdischen Herkunft wurde er nach der Machtergreifung der Nazis entlassen und emigrierte 1934 nach Schweden. Dort arbeitete er bis 1952 am Nobel-Institut für Physikalische Chemie. Im Kondolenzbrief, den er gemeinsam mit seiner Frau schrieb, erwähnt er, dass sie über die schweren letzten Jahre Plancks regelmäßig durch Lise Meitner informiert wurden, die ebenfalls nach Schweden emigriert war, s. Abschnitt 3.71. Im Brief heißt es u.a.

‘...und wir haben mit Ihnen gelitten, als Sie damals auf so tragische Weise einen Ihrer Nächsten verloren haben⁷... Wir haben immer mit Verehrung und Bewunderung zu dem Verstorbenen emporgeblickt und werden das Andenken an ihn als eine einzigstehende Kulturpersönlichkeit in Treue bewahren und dankbar der Stunden gedenken, in denen wir bei Ihnen mit ihm zusammen sein durften....’

3.87 Robert Rössle (1876-1956)

Robert Rössle war ein deutscher Pathologe, der durch seine Entzündungslehre, insbesondere die Erforschung der Ursachen von Leberzirrhose, und allergischen Entzündungen, sowie die Untersuchung von Alterungs- und Wachstumsvorgängen bekannt wurde. Dafür erhielt er zahlreiche Auszeichnungen, Ehrendoktorwürden und Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Gesellschaften. Rössle studierte Medizin in München, Kiel und Straßburg. Er promovierte in München und habilitierte sich 1904 an der Christian-Albrechts-Universität in Kiel. Zu seiner weiteren Laufbahn gehören Professuren in Jena, Basel und ab 1929 an der Charite in Berlin, wo er 1948 emeritiert wurde. In seiner persönlichen Kondolenz schreibt er u.a.

‘...Das Wunderbare an Ihrem Mann war, daß man vor seiner Grösse nicht scheute, sondern ihn gleich liebte ob seiner Schlichtheit und Güte. Ein solches Gleichmaß von Bewunderung und Zuneigung ist nur Wenigen unter den

⁷Offenbar bezieht er sich auf die Hinrichtung von Erwin Planck am 23.1. 1945.

großen deutschen zu teil geworden...''

Der Brief schließt mit einem Gruß an Nelly Planck (die Witwe von Plancks Sohn Erwin) und deren Familie.

3.88 Ernesto Rubens

Ernesto Rubens war Doktor der Chemie und der Sohn von Heinrich Rubens⁸ und Marie Rubens. Aufgrund der drohenden Verfolgung im Zusammenhang mit der jüdischen Herkunft seiner Eltern emigrierte er während der Nazizeit nach Chile. Dort wurde er Professor an der Universidad Santa Maria in Valparaiso. In seiner Kondolenz erwähnt er, dass er durch einen kürzlichen Brief von Max von Laue über die letzten Jahre Plancks informiert worden war. Rubens schreibt:

‘...Gerne würde ich Ihnen jetzt die Hand drücken, um Ihnen persönlich mein Beileid auszusprechen... Ich weiß, was meine Mutter durchgemacht hat, als mein Vater starb⁹. Kondolenzbriefe nützen da gar nichts. Ich möchte aber, dass Sie wissen, dass es auf der ganzen Welt viele Menschen gibt, die Ihren Schmerz verstehen und mit Ihnen fühlen. Der Name Max Planck bedeute für mich nicht in erster Linie den weltberühmten Forscher, sondern den Kollegen und Freund meines Vaters. Ich denke an Segelfahrten auf dem Wannsee auf der Jacht meines Vaters, zu denen ich als Kind mitgenommen wurde; und an manches gesellige Zusammensein, wo ich dabei sein durfte. Vor allem denke ich daran, dass Ihr Herr Gemahl meiner Mutter in der schweren Zeit bis sie den Nazis zum Opfer fiel¹⁰, half, soweit es in seinen Kräften stand. - Seien Sie versichert, dass Ihr Gatte in meiner Erinnerung fortleben wird als der Inbegriff eines aufrechten, warmherzigen, wahrhaft grossen Mannes...’’

3.89 Wilhelm Rudorf (1891-1969)

Wilhelm Rudorf war ein deutscher Agrarwissenschaftler und Genetiker. Nach seinem Einsatz als Soldat im Zweiten Weltkrieg und einer darauf folgenden franzö-

⁸Heinrich Rubens leistete mit Ferdinand Kurlbaum ab 1898 entscheidende Beiträge zur Aufdeckung des Spektrum der Schwarzkörperstrahlung. Ihre Messungen im fernen Infrarot-Bereich wiesen das Versagen der Wienschen Theorie nach, was Auslöser für Plancks Entdeckung und damit für die Entwicklung der Quantentheorie war [17].

⁹Heinrich Rubens starb 1922, nach langer Krankheit, an Knochenkrebs, vermutlich wegen des ungeschützten Umgangs mit radioaktiven Substanzen.

¹⁰Marie Rubens, geborene Hirschfeld, beging 1941 Suizid, als sie unter nationalsozialistischer Herrschaft als Jüdin den gelben Stern tragen sollte und mit der Deportation rechnen musste.

sischen Kriegsgefangenschaft studierte er in Münster und Berlin und wurde später in Halle promoviert. Schon vor 1929 den paramilitärischen Stahlhelmen zugehörig, arbeitete er während der NS-Zeit eng mit dem Regime zusammen, so betrieb er eine Pflanzenzuchtstation im KZ Auschwitz zum Zwecke der Kautschuk-Forschung. 1936 wurde er Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Züchtungsforschung in Müncheberg. 1946 wurde er in Göttingen ohne weitere Konsequenzen entnazifiziert und durfte er seine Stellung am Kaiser Wilhelm Institut in Müncheberg¹¹ behalten.

3.90 Leo Santifaller (1890-1974)

Leo Santifaller war ein österreichischer Historiker. Während seiner Laufbahn war er u.a. Leiter des Staatsarchivs in Bozen, Professor in Breslau, sowie ab 1942 in Wien. Nach dem Krieg nahm er eine dominierende Position innerhalb der sich neu formierenden österreichischen Geschichtswissenschaft ein und prägte dabei ganze Generationen von Historikern und Archivaren. Es liegt zwei Schreiben vor: eines von Frau Bertha Santifaller¹² und eines von Leo Santifaller, die auf einen aktiven Briefwechsel schließen lassen.

3.91 Clemens Schaefer (1878-1968)

Clemens Schaefer war ein deutscher Physiker und später Professor in Breslau und Köln. Er forschte sowohl auf dem Gebiet der theoretischen als auch experimentellen Physik, von Thermodynamik bis zur Optik. Zusammen mit Ludwig Bergmann verfasste er eine Reihe von Lehrbüchern zur Experimentalphysik, die unter dem Namen "Bergmann-Schaefer" auch heute noch bekannt ist.

3.92 Elisabeth Schiemann (1881-1972)

Elisabeth Schiemann war eine deutsche Genetikerin. Sie studierte ab 1908 in Berlin und gehörte damit zu der ersten Generation von Frauen, denen dies überhaupt möglich war. Später promovierte sie mit einer Arbeit über Mutationen bei der Schimmelart *Aspergillus* und habilitierte sich über die Genetik von Sommer- und Wintergerste. In der Folge beschäftigte sich Schiemann intensiv mit Kulturpflanzen und erhielt 1943 eine eigene Abteilung am damals neu gegründeten Kaiser-Wilhelm-Institut für Kulturpflanzenforschung. 1946 trat sie dann eine Professur in Berlin an. Während der NS-Zeit engagierte sie sich aktiv für Verfolgte des NS-Regimes sowie für ihre jüdischen Kollegen. Sie war eng mit Lise Meitner¹³ befreundet. Elisabeth

¹¹Das Institut wurde 1951 in Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung (Erwin-Baur-Institut) umbenannt.

¹²Malerin, Tochter des Geographen und Historikers Eduard Richter

¹³s. Abschn. 3.71

Schliemann erhielt vielfältige Auszeichnungen, darunter die Darwin-Plakette der Leopoldina und die Ehrendoktorwürder der TU Berlin. Die Gedenkstätte Yad Vashem ehrte sie am 16. Dezember 2014 mit dem Titel "Gerechte unter den Völkern". Der Kondolenz-Brief ist von ihr und ihrer Schwester Gertrud unterzeichnet und lässt auf einen engen Kontakt mit der Familie Planck schließen. Darin heißt es u.a.

‘...Und wie dankbar bin ich, dass ich Sie im vorigen Jahr in Göttingen aufsuchen und ein so freundlich-harmonisches Plauderstündchen mit dem alten Herrn verbingen durfte.... Er war für uns der Exponent des guten deutschen Gewissens durch all die bösen Jahre; und darum wird sein Name, der heute durch die ganze Welt geht, unser bester Anwalt sein, um den Glauben an ein besseres Deutschland lebendig zu halten....’

3.93 Eberhard Schmidt (1891-1977)

Eberhard Schmidt war ein deutscher Rechtswissenschaftler sowie Professor für Strafrecht und Strafprozessrecht. Er lehrte an den Universitäten in Breslau, Kiel, Hamburg sowie Leipzig, und war während des Zweiten Weltkriegs als Militärjurist tätig. 1945 geriet er in amerikanische Kriegsgefangenschaft, konnte seine akademische Karriere jedoch noch im gleichen Jahr zunächst in Göttingen und ab 1948 in Heidelberg fortsetzen. Schmidt war in den 1950er Jahren an der Großen Strafrechtsreform der Bundesrepublik beteiligt. Er schreibt, auch im Namen seiner Frau,

‘...Dieser Tod wird von einer ganzen Welt als unersetzlicher Verlust empfunden werden. Gerade die Wissenschaft kann es schwer ertragen, wenn heute einer ihrer Senioren von so überragender Bedeutung abberufen wird und mit der Würde seines Ansehens nicht mehr die Werte schützt, um die die Wissenschaft kämpft...’

3.94 Erhard Schmidt (1876-1959)

Erhard Schmidt war ein deutscher Mathematiker, der auf dem Gebiet der Funktionalanalysis forschte und als einer ihrer Begründer gilt. Durch seine Untersuchung von Lösungen von Integralgleichungen in Hilberträumen und das nach ihm benannte Gram-Schmidtsche Orthonormalisierungsverfahren, schuf er gleichzeitig wichtige Werkzeuge für quantenmechanische Berechnungen – das physikalische Feld, das Planck begründete. Schmidt war gut mit der Familie Planck bekannt und besuchte sie oft in Berlin. Schmidt wurde am 3.7. 1919 in die Akademie der Wissenschaften aufgenommen, als Planck deren Sekretär war [18]. Das späte Datum seiner Kondolenz begründet Schmidt selbst so:

‘‘Ich habe nach Empfang der Nachricht vom Hinscheiden Ihres Gatten den Brief an Sie hinausgeschoben, weil ich der Überzeugung war, dass Sie so viele hunderte von Briefen von allen Enden der Welt erhalten müssten, dass ihre Lektüre für Sie kaum zu bewältigen sei. Ich wollte Ihnen zu seinem 90ten Geburtstag schreiben, der nunmehr mehr vor der Türe steht.’’

3.95 Rudolf Schoen (1892-1979)

Rudolf Schoen war ein deutscher Mediziner, der sowohl Oberarzt in Leipzig war, als auch verschiedene Professuren in Leipzig und Göttingen innehatte. 1961 wurde er emeritiert, nachdem er Dekan an der medizinischen Fakultät und später Rektor der Universität Göttingen war. Während seiner Zeit dort war er auch behandelnder Arzt des zunehmend kränkeren Max Planck, wie er sich auch in seiner Kondolenz erinnert.

3.96 Heinrich Scholz (1884-1956)

Heinrich Scholz, der zunächst – in die Fußstapfen seines Vaters tretend – Theologie studierte und sogar eine Professur für Religionsphilosophie und Systematische Theologie erhielt, orientierte sich später fachlich um. Er begann ein Studium der Mathematik und theoretischen Physik und wurde mathematischer Logiker. Seine theoretischen Arbeiten sollten auch starke Einflüsse auf die theoretische Informatik haben, Scholz hatte auch lange Kontakt zum weltbekannten Informatiker Alan Turing. In Scholz Nachlass fanden sich daher auch für beachtliche Summen versteigerte Werke von Alan Turing mit handschriftlichen Notizen. Er schreibt u.a.

‘‘...Für mich ist er von einem frühen Augenblick an, spätestens seit seiner Rektoratsrede vom 3. August 1914, neben meinem unvergessenen grossen Lehrmeister Adolf von Harnack ein Statthalter des deutschen Geistes gewesen auf der höchsten Stufe, auf der dies von einem geborenen grossen Menschen gesagt werden kann. Ich habe ihn ohne Vergleichung verehrt...’’

3.97 Walter Schottky (1886-1976)

Walter Schottky war ein deutscher Physiker, der vor allem wichtige Beiträge auf dem Gebiet der theoretischen Festkörperphysik leistete. Nach einem Physikstudium

in Berlin, promovierte er 1912 bei Max Planck mit dem Thema “Zur relativtheoretischen Energetik und Dynamik”. Zahlreiche physikalische Effekte tragen seinen Name, so die Schottky-Diode, die Schottky-Defekte, die Schottky-Anomalie und die Schottky-Gleichung. Er war 1923 bis 1927 Professor für theoretische Physik an der Universität Rostock und wechselte dann zu Siemens und Halske nach Berlin, wo er Grundlagenforschung zu Halbleiterphysik und Elektronik betrieb. Seine Forschungsgruppe zog während des Zweiten Weltkriegs in das fränkische Pretzfeld um, wo 1946 ein neues Siemens-Labor gegründet wurde. Dort wohnte Schottky bis zu seinem Tod. Schottky zu Ehren stiftete die DPG den Walter-Schottky-Preis für Festkörperphysik, und nach ihm ist ein Institut der TU München benannt.

3.98 Erwin Schrödinger (1887-1961)

Erwin Schrödinger gehört zu den wichtigsten Physikern des 20. Jahrhunderts. Mit der nach ihm benannten Gleichung legte er die Grundlage für die mathematische Formulierung der Quantenmechanik, wofür er 1933 den Physik-Nobelpreis und 1937 die Max-Planck-Medaille erhielt. Von Erwin Schrödinger und seiner Frau Annemarie finden sich einige Briefe im Nachlass, die auf ein enges Verhältnis der beiden Familien schließen lassen. Schrödingers Kondolenzbrief unterscheidet sich deutlich von den meisten anderen durch seine philosophische Ausrichtung. Darin heißt es u.a.

‘‘Ein Grosser ist von uns gegangen.... ‘‘Es wird die Spur von seinem Erdenwalten nicht in Äonen untergehen¹⁴.’’
Sein Name wird ja lebendig bleiben wie der des Demokrit, des Aristoteles oder des Galileo. Und mehr als sein Name: Seine Tat und sein Finden [?]: so lange, nicht länger. Uns ist das zu wenig. Nicht nur bei einem Grossen - bei einem Freund. Denn die Sonne wird Erkalten und der Planet ersterben. Und soll denn alles, was wir hier gestrebt, gedacht und gebildet, von einem zum andern die Fackel weiter gebend, so sein als wär es nie gewesen? Ich kann das nicht denken....’’

Schrödingers Kondolenzbrief ist teilweise schwierig zu entziffern, und das mit [?] gekennzeichnete Wort ist unsicher. Der Brief war nicht (mehr) Bestandteil des Nachlasses, als er 2022 in Kiel eintraf. In Abb. 3.2 und 3.3 reproduzieren wir eine Kopie des gesamten Briefes aus [5].

¹⁴Abgewandeltes Zitat aus Goethes “Faust II”, 5. Akt: *Es kann die Spur von meinen Erdentagen nicht in Äonen untergehn.*

4. Oktober 1947.

Liebe Frau Marger!

Ein Gottes ist von uns gegangen. Was wir
nicht wissen. Das Kind immer auf viel selbster
als Kunst. Doch nur wir alle singen, auf 1. 1. 1.
König, kaiserlich König sein. Und doch wissen wir
nichts darüber.

Es wird "die Erde von ihrem Boden wollen
nicht in Ruin übergeben". Sein Name wird so
belebend bleiben wie die die Demut, die
Hilfslos der die Gebilte. Und nach der sein Name:
sein Tod, sein Gedenken. Es lange, nicht länger.
Und ist die zu wenig. Nicht nur bei einem
Gottes - bei einem Freund. Denn die Sinne sind
erkalten und der Mensch verloren. Und soll
denn selbst, was wir für gegeben, gedreht
und geliebt, was wir zum einen die
Furcht werden gebend, so sein die sein mit
wie sprechen? Ich kann die nicht denken. Ich sollte
nicht nicht gebunden die zu denken, Bess weil
ist - schließlich wenn es werden Menschen nicht sans
façon. Menschen kann.

Es wird von Pflanzgesetz bewirkt, daß er
ein kurze Reife zum höchsten Gebirge von
Kunde und jeder bewirkt Einzelheiten davon.
Das ist nicht so ein Menschen. Das Beste davon
ist, daß in Wirklichkeit der Aufstieg der Welt
in einem jeden von uns ein und die selbe ist;

Abbildung 3.2: Seite 1 von Schrödingers Kondolenzbrief (aus Ref. [5]). Die Transkription findet sich in Abschnitt 3.98.

3 Informationen zu den Absendern

und dem, so lang die Welt dauert; aber,
wahrhaftig, mit Gut und Gut überfrüht
wird zu hoffen sein.

Wir setzen uns gefast, für den nächsten
Geburts tag noch weiter mit zu wissen. Und dem,
mit grosser Freude erwartet, wird die Geburt
mit selber Zufriedenheit sein.

Ich hoffe, es ist oft so in der Welt gewesen
Allerorten nicht Recht, in dem 90ten Gebürt,
bei mir im Januar in London kam - am
27ten, ich hab gerade mit Arbeit in der Akademie
war ich bei dem die Geburt, die ich zu wissen
haben ist so in München am 1919.

Ich wünschte, dass die es jetzt mit zu hoffen
sein werden. Es ist eine neue Veränderung.

Vielleicht möge die von Ihnen richtig
sein.

Ernst Schrödinger.

Abbildung 3.3: Seite 2 von Schrödingers Kondolenzbrief (aus Ref. [5]). Die Transkription (Auszug) findet sich in Abschnitt 3.98.

3.99 Hermann Schüler (1894-1964)

Hermann Schüler war ein deutscher Experimentalphysiker. Promoviert bei Friedrich Paschen entwickelte er die Hohlkathode von diesem weiter, um damit hochpräzise Messungen im Feld der Atomphysik durchführen zu können. Er war auch einer der ersten, der sich mit der Bestimmung von magnetischen Momenten aus Hyperfeinstruktur-Beobachtungen beschäftigte. Schüler war 1920-24 Assistent bei Paschen und auch dessen Schwiegersohn. Danach war er an der Sternwarte Potsdam-Babelsberg tätig. 1937 ging er an die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Berlin und war nach 1950 Leiter der Forschungsstelle für Spektroskopie der Max-Planck-Gesellschaft.

3.100 Ernst Schüz (1901-1991)

Ernst Schüz studierte zunächst Zoologie, Botanik, Chemie und Geografie in Tübingen, bevor er sich mit einer Dissertation über Puderdünen auf die Ornithologie spezialisierte. Ab 1929 wurde er Leiter der Vogelwarte Rossitten, später wurde er in den Kriegsdienst eingezogen. Nach dem zweiten Weltkrieg gründete er einen Nachfolger jener Vogelwarte als Teil des Max-Planck-Instituts für Ornithologie. In seinem Schreiben als Leiter der Vogelwarte [s. Abschnitt 5.42] erinnert sich Schüz an einen Besuch Max Plancks in Rossitten (Ostpreußen) mit den Worten

‘Wir haben ja besonderen Anlaß, uns mit Dank des Herrn Geheimrats zu erinnern, da er für die Vogelwarte Rossitten soviel freundliches Verständnis gehabt hat, und er hat damals, als wir Sie beide in Rossitten begrüßen durften, auch in seiner menschlichen Art sich unsere Herzen erobert.’

3.101 Albert Schweitzer (1875-1965)

Albert Schweitzer war eine herausragende Persönlichkeit des 20. Jahrhunderts, bekannt als Theologe, Arzt, Musikwissenschaftler, Organist und Pazifist. Er erlangte internationale Anerkennung für seine medizinische Missionstätigkeit in Afrika. Er gründete das Spital Albert Schweitzer in Lambarene, Gabun, wo er selbst als Arzt tätig war und Tausenden Menschen half. Schweitzer war ein Verfechter der Ehrfurcht vor dem Leben und wurde 1952 mit dem Friedensnobelpreis ausgezeichnet. Obwohl sich Schweitzer und Planck nie trafen, führten sie einen regen Briefwechsel, dessen zugrundeliegender gegenseitiger Respekt und Wertschätzung klar aus Schweitzers Kondolenzschreiben an Marga Planck spricht, das wir leicht gekürzt wiedergeben:

‘...Einer der Grosses geleistet und als Mensch gross war, ist von uns gegangen. Ich habe ihn verehrt, und es war mir eine so grosse Freude mit ihm im Verkehr zu stehen, wenn es mir auch versagt blieb, mit ihm zusammenzukommen. Seine Briefe waren so erhebend, und was er als Denker geleistet hat, wird man erst später gebührend würdigen. Er war nicht nur ein genialer Forscher sondern ein tiefer Denker und hat als solcher Überzeugungen ausgesprochen, die geistiges Gut sind das viel bedeutet... Aber wie Schweres hat er im Alter dann noch erleben müssen! Und in dem Schweren hat er sich als ein aufrechter Mann gezeigt, auf den viele Augen gerichtet waren. Er vertrat die ewigen ethischen Kulturwerte denjenigen gegenüber, die sie anzutasten und zu entwerten versuchten. Trost und Stärkung in grausigen Zeiten gab er damit vielen, die in der allgemeinen Verirrung nicht mitmachen wollten... In einer Zeit, wo so viele Gelehrte sich als Menschen kleiner erwiesen, wahrte er sich edelstes Menschentum und zeigte ruhige Unerschrockenheit...’

3.102 Walther von Selve (1876-1948)

Walther von Selve, mit vollem Namen Hermann Heinrich Max Walther Selve war ein deutscher Unternehmer und Erfinder. Nebenbei war er auch ein begeisterter Radsportler, sowie Auto- und Motorbootrennfahrer. Bei letzterem stellte er sogar Weltrekorde auf, was nicht zuletzt als Werbung für Selves Automobilunternehmen genutzt wurde. Zunächst hatte er das väterliche Unternehmen Basse & Selve übernommen, dass auf sein Drängen in die Produktion von Motoren für Flugzeuge und Luftschiffe einstieg. Nach seinem Tod übernahm seine Ehefrau Else eines seiner Unternehmen, dass sie in der Folge zu einem Großunternehmen ausbaute. Selve hatte sich zum Ende seines Lebens aus dem operativen Geschäft und nach Liechtenstein zurückgezogen.

3.103 Franz Eugen Simon (1893-1956)

Franz Eugen (Francis) Simon war ein Physiker, der 1933 wegen der Judenverfolgung in Deutschland nach Großbritannien emigrierte. Zu seinen wissenschaftlichen Leistungen zählen ein Verfahren zur Verflüssigung von Helium und die Anreicherung des U^{235} -Isotops durch Gasdiffusion. Nach seinem Militärdienst im gesamten Ersten Weltkrieg und einer folgenden Kriegsgefangenschaft studierte er in Berlin u.a. bei Max Planck, Max von Laue und Fritz Haber, worauf er auch in seiner Kondolenz Bezug nimmt. Er schreibt aus Oxford, wo er von 1945 bis 1956 Professor

für Thermodynamik am Christ Church College war, u.a.

“Wenn ich mich auch nicht rühmen darf, ein Schüler von Planck gewesen zu sein, so habe ich doch zuerst als Student in Berlin in seinen Vorlesungen und später vielleicht noch mehr im Colloquium unter seinem starken Einfluss gestanden. ... Der Tod [ist]... für alle Wissenschaftler - und besonders die deutschen Wissenschaftler, die ihn jetzt mehr als je als Leitstern benötigt hätten... ein furchtbarer Schlag!”

3.104 Emil Ritter von Skramlik (1886-1970)

Emil Ritter von Skramlik entstammte ursprünglich einer Familie aus Prag, verbrachte dann aber einen großen Teil seines Lebens in Deutschland. Auf seinem Fachgebiet – der Physiologie – leistete er zahlreiche Beiträge, darunter Forschungen zur Physiologie des Herzens, der Sinneswerkzeuge und der inneren Organe, aber auch der Serologie und der Wirkung von Giftstoffen auf den Körper. 1927 wurde er Direktor des Physiologischen Instituts in Jena, außerdem war er Präsident der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft dort, in der Max Planck Ehrenmitglied war.

3.105 Arnold Sommerfeld (1868-1951)

Arnold Sommerfeld war einer der führenden deutschen theoretischen Physiker seiner Zeit. Er studierte Mathematik in Königsberg, wo er 1891 promovierte. Anschließend ging er nach Göttingen, wo er sich neben Mathematik auch der mathematischen Physik zuwandte und sich 1895 habilitierte. Weitere Stationen seiner Laufbahn waren Professuren in Clausthal und Aachen, ehe er 1906 als Professor für Theoretische Physik an die LMU München berufen wurde. Dort baute er ein bedeutendes Zentrum für Theoretische Physik auf, wo er bis zu seiner Emeritierung 1935 blieb. Sommerfeld zählte neben Max Planck, Albert Einstein und Niels Bohr zu den Wissenschaftlern, die der Quantenphysik zu Beginn des 20. Jahrhunderts maßgeblich zum Durchbruch verhalfen. Sommerfeld beschäftigte sich u.a. mit einer Erweiterung des Bohrschen Atommodells, die auch die Feinstruktur mit einbezog (Bohr-Sommerfeldsches Atommodell), führte die Feinstrukturkonstante ein und entwickelte eine Theorie der Röntgenstrahlung. In seinem Brief an Marga beschreibt er einen wissenschaftlichen Austausch zwischen ihm und Planck:

“Ich erwähne gerne noch eine alte Reminiszenz. Im Jahre 1915 arbeiteten Ihr Mann und ich an demselben Thema der Spektrallinien. Er half mir damals, ohne eine Spur von Konkurrenz, über eine Schwierigkeit hinweg. Wir hätten

3 Informationen zu den Absendern

es gar nicht anders erwartet, da seine Sachlichkeit und Uneigennützigkeit unfehlbar waren.’’

Sommerfeld wurde wegen seiner grundlegenden Beiträge zur Quantenphysik insgesamt 84 Mal für den Nobelpreis vorgeschlagen, öfter als alle anderen Physiker vor ihm – darunter waren acht Nominierungen durch Max Planck –, er erhielt ihn aber nie. Seinen maßgeblichen Einfluss kann man auch an der Zahl der bei ihm Promovierten erkennen, von denen auch nicht wenige in dieser Aufzählung erscheinen.

3.106 Hugo Spatz (1888-1969)

Hugo Spatz war ein deutscher Pathologe, er forschte vor allem am menschlichen Gehirn. Nach seinem Medizinstudium in München und Heidelberg, habilitierte er sich 1923 in Psychiatrie. Für seine Entdeckung des Hallervorden-Spatz-Syndroms seziierte er über 700 Gehirne von Opfern der nationalsozialistischen Euthanasie-Massenmorde, der sogenannten Aktion T4. Trotzdem wurde er nach den Ende des Zweiten Weltkriegs rasch rehabilitiert und leitete bis kurz vor seiner Emeritierung das Max-Planck-Institut für Hirnforschung in Gießen. In seiner Kondolenz drückt er seine Verehrung für Max Planck aus und schreibt, dass er ihn einmal persönlich getroffen habe, anlässlich seiner Berufung zum Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institutes in Berlin-Buch¹⁵.

3.107 Edmund Stengel (1879-1968)

Edmund Stengel war ein deutscher Historiker. Er studierte Neuere Geschichte und Philologie in Lausanne, später in Greifswald und Berlin, wo er 1902 promovierte. Er beschäftigte sich während seiner Laufbahn mit mittelalterlicher Deutscher Geschichte, insbesondere den salischen Königen. 1907 habilitierte er sich in Marburg und wurde dort 1907 Professor. Stengel gründete 1929 als Professor für mittlere und neuere Geschichte in Marburg das Lichtbildarchiv älterer Originalurkunden. Während der NS-Zeit wurde er von Hitler zum Präsidenten des Reichsinstituts für ältere deutsche Geschichtskunde ernannt und wurde somit Leiter der Monumenta Germaniae Historica (MGH) und des Deutschen Historischen Instituts in Rom. Mit Planck kam Stengel wohl vor allem in seiner Zeit in Berlin in Kontakt. In seinem Kondolenzschreiben erwähnt er “unvergessliche Abende”, die er im Hause

¹⁵Offenbar 1935. Seitdem fungierte Spatz als Direktor des KWI für Hirnforschung. Sein Vorgänger, Oskar Vogt, musste die Leitung abgeben und blieb bis zu seiner Emeritierung, 1937, kommissarisch im Amt. Spatz schreibt im Brief ohne Erläuterung, “...die Annahme des Rufes sollte freilich viel Unglück für mich und die meinen bringen...”

der Plancks in Berlin um 1900 verbrachte, sowie einen Besuch im Jahre 1942 vor seinem Weggang aus Berlin¹⁶.

3.108 George Paget Thomson (1892-1975)

George Paget Thomson¹⁷ war ein britischer Physiker. Nach seinem Kriegsdienst im Ersten Weltkrieg studierte er Physik und wurde 1930 Professor am Imperial College in London. Er erhielt – ebenso wie sein Vater¹⁸ – den Nobelpreis für Physik 1937, gemeinsam mit Clinton Davisson für die Entdeckung und Erforschung der Elektronenbeugung an Kristallen. In seinem Schreiben an Marga Planck bezieht er sich auch auf seinen 1940 gestorbenen Vater, der zu Plancks Generation gehörte und mit diesem persönlich bekannt war:

“...It is known to all the world that your husband was one of the very greatest scientists of his age. Those who had the very great privilage of knowing him personally knew that he was equally preeminent as a man, that the goodness and greatness of his character matched his scientific eminence. My father had the deepest respect for your husband both as scientist and as a friend. If he had been alive he would certainly have wished to express these feelings, and I hope you will [allow] me, in some sort, to express them for him...”

3.109 Albrecht Unsöld (1905-1995)

Albrecht Unsöld war ein renommierter deutscher Astrophysiker, der für seine Beiträge zur Erforschung der Sterne und des interstellaren Mediums bekannt ist. Er wurde am 29. März 1905 in Fürth geboren und studierte Physik und Astronomie in München und Göttingen, wo er 1932 promovierte. Einen großen Teil seiner Laufbahn verbrachte er als Professor am Institut für Theoretische Physik der CAU in Kiel, deren Rektor er auch 1958/59 war. Damit ist er ein Nachfolger des von 1885 bis 1889 ebenfalls in Kiel forschenden und lehrenden Max Planck. In seiner Kondolenz beschreibt er u.a. einen Besuch Plancks 1942 in Kiel. Er schreibt, auch im Namen der Kieler Physiker:

“...es hat nur wenige Male in der Geschichte der Wissenschaft einen so großen Forscher gegeben, der auch

¹⁶Damals wurde Stengels Institut nach Marburg verlegt.

¹⁷nicht zu verwechseln mit seinem ebenfalls sehr bekannten Vater Joseph John (JJ) Thomson (1894-1940), nach dem das Thomsonsche Atommodell benannt ist

¹⁸J.J. Thomson erhielt den Nobelpreis 1906

als Mensch so groß war. Zu guten, wie in den schwierigsten Zeiten ist er der gute Geist gewesen, der über unserer Wissenschaft schwebte; das werden wir ihm nicht vergessen. Möge die unbedingte Reinheit seiner Gesinnung und seine Aufgeschlossenheit für das ‘Wehen des Geistes’ stets unser Leitstern bleiben! Die schönen Stunden, die wir s.Zt. bei der Kieler Universitätswoche 1942 zusammen verbringen durften, werden mir noch lange eine liebe Erinnerung bleiben. Es hat mich damals auf das schönste beeindruckt, mit welcher Lebhaftigkeit der große Denker auch an den Dingen des äußeren Lebens Anteil nahm und sie in seine Sphäre emporhob und wie er an seiner alten Heimatstadt und -universität hing...’

3.110 Diedrich Wattenberg (1909-1996)

Diedrich Wattenberg war ein deutscher Astronom. Als Direktor der Archenhold-Sternwarte, sowie Mitglied der Olbers-Gesellschaft veröffentlichte er zahlreiche Schriften und hielt populärwissenschaftliche Vorträge. Auf sein Engagement hin wurde in den Polytechnischen Oberschulen der DDR der Astronomieunterricht eingeführt.

3.111 Otto Westphal (1913-2004)

Otto Hermann Eduard Westphal war ein deutscher Chemiker und Immunologe. Er studierte Chemie in Freiburg und Berlin. Er promovierte und habilitierte sich in Heidelberg. Danach war er in Heidelberg Wissenschaftlicher Assistent am Kaiser-Wilhelm-Institut für medizinische Forschung bei Richard Kuhn. 1952 wurde er an der Universität Freiburg außerordentlicher Professor und 1962 Gründungsdirektor des neu geschaffenen Max-Planck-Institut für Immunbiologie in Freiburg. Er ist der Sohn von Wilhelm Westphal, s. Abschnitt 3.112. Seiner Kondolenz hat er einen Nachruf in der Badischen Zeitung beigefügt, um den Marga Planck sein Vater gebeten hatte. Er erwähnt, dass er mit seiner Frau einen Tag mit den Plancks verleben durfte und “einige wenige male Musik für Ihren Mann machen durften und dass er selbst Freude daran gehabt hat.”

3.112 Wilhelm Westphal (1882-1978)

Wilhelm Heinrich Westphal war ein deutscher Physiker, der u.a. viele auch heute noch verlegte Lehrbücher und populärwissenschaftliche Schriften veröffentlichte. Er studierte in Bonn, München und Berlin zusammen mit James Franck und Gustav Hertz bei Max Planck. 1908 promovierte er bei Arthur Wehnelt und habilitierte

sich 1913. Er war anschließend Assistent von Heinrich Rubens, den er als seinen eigentlichen Lehrer betrachtete. Nach dem Zweiten Weltkrieg erhielt er eine Professur an der Universität, später dann an der Technischen Hochschule Berlin. Er blieb dort bis zu seiner Emeritierung 1950, wobei er nach dem Zweiten Weltkrieg im neu gegründeten Institut das physikalische Anfängerpraktikum leitete. In seiner Kondolenz erinnert er sich emotional an das Verständnis und Interesse Plancks während seines Studiums, vor 40 Jahren:

‘‘... wo ich zuerst als Student so freundlich im Planckschen Hause aufgenommen wurde, in dem ich in der Folge so viele unvergeßliche Stunden verleben durfte. Mit tiefster Dankbarkeit gedenke ich all der vielen Beweise freundlichen Interesses, die ich dann in so vielen Jahren seitens Ihres Gatten erfahren habe... Ich habe seiner Zeit zu den Hörern jener denkwürdigen Vorlesungen gehört, in denen Ihr Gatte zum erstenmal über Quantentheorie gesprochen hat, und ich habe dann sein ganzes schweres Ringen mit ihren Konsequenzen aus nächster Nähe miterleben dürfen, den ganzen Konflikt, in den seine im Grunde so konservative Weltanschauung zunächst mit der Revolution geriet, die er in der Physik zu erregen bestimmt und berufen war. Das wird immer einer der stärksten Eindrücke meines beruflichen Lebens bleiben.’’

3.113 Franz Wever (1892-1984)

Franz Wever war ein deutscher Physiker und Werkstoff-Wissenschaftler. Er promovierte 1920 bei Peter Debye mit einer Arbeit über die ‘‘Theorie des Lichts der aktiven Kristalle’’. Während der NS-Zeit lehrte er als Professor in Köln zur Angewandten Physik und Physik der Metalle. 1944 wurde er Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Eisenforschung – des späteren Max-Planck-Instituts für Eisenforschung, das er bis 1959 leitete. Von ihm unterzeichnet liegt ein Telegramm des Instituts vom 7.10. vor, s. Abschnitt 5.20. Darüber hinaus hat er am 17.10. ein persönliches handschriftliches Schreiben an die Witwe geschickt.

3.114 Wilhelm Wirth (1876-1952)

Wilhelm Wirth war ein deutscher Psychologe, der als Wegbereiter der experimentellen Psychologie gilt. Er promovierte 1898 in München und habilitierte sich 1900. Seit 1908 war er Professor in Leipzig. Neben dieser Arbeit war Wirth auch ein begeisterter Science-Fiction-Autor, der gemeinsam mit seinem Bruder – gerade einmal 13 Jahre alt – das Buch ‘‘Vom Saturn zum Ring’’ schrieb. Dieses, sowie ihre

späteren Bücher illustrierten sie selbst. Nach seinem Eintritt in den Ruhestand zog Wirth nach Bayern.

3.115 Ernst Wölfflin (1873-1960)

Ernst Wölfflin war ein Schweizer Mediziner, sein Schwerpunkt waren Augenerkrankungen. Er forschte vor allem an Farbsinn- und Lichtstörungen. Nach seiner Promotion bekleidete er verschiedene Assistenzarztstellen, nach seiner Habilitation 1904 wurde er Privatdozent in Basel und 1920 zum außerordentlichen Professor ernannt. Er wurde u.a. mit der Ehrenbürgerwürde der Ludwig-Maximilians-Universität München ausgezeichnet. Von Ernst Wölfflin finden sich einige Postkarten vom September und Oktober 1947 im Nachlass, die auf einen steten Kontakt schließen lassen. Er erwähnt auch, dass er den Plancks ein "Trostpaquet" geschickt hätte.

3.116 Jonathan Zenneck (1871-1959)

Jonathan Zenneck war ein deutscher Physiker, Ionosphärenforscher und Funkpionier. Zusammen mit Ferdinand Braun entwickelte er eine Kathodenstrahlröhre, später führte er erste Versuche zur drahtlosen Telegrafie in Cuxhaven durch. Als Reserveoffizier musste er im Ersten Weltkrieg kämpfen, danach untersuchte er die Ionosphäre mit Echolotungen, auch um Funktechniken zu verbessern. Er übernahm 1933 die Leitung des Deutschen Museums in München. Zenneck war von 1935 bis 1937, 1939 bis 1940 und 1950 bis 1951 Vorsitzender der Deutschen Physikalischen Gesellschaft [10, 9]. Trotz seiner politischen Nähe als Mitglied der nationalkonservativen DNVP, trat er nie in die NSDAP ein. So blieb er auch nach dem Zweiten Weltkrieg zuständig für die Wiedereröffnung des Deutschen Museums. Neben einer Kondolenz im Namen des Deutschen Museums, s. Abschnitt 5.10, bringt er in einer persönlichen Kondolenz u.a. zum Ausdruck:

‘...So mag Ihnen auch ein Trost sein, dass alle, die Ihren Gatten kennen lernen durften, mit Ihnen trauern nicht nur um den grossen Gelehrten, der die Grundlagen der Physik völlig umgestaltet hat, sondern auch um den prächtigen Mann, dessen persönlichem Zauber sich niemand entziehen konnte...’

3.117 Ernst Zimmer (1887-1965)

Ernst Zimmer war ein deutscher Physiker und Sachbuchautor. Schon während seiner Schulzeit war er befreundet mit Mitgliedern der Planck-Familie, die dieselbe

Schule besuchten, darunter Max Plancks Sohn Karl. Nach seinem Studium der Chemie, Physik, Mineralogie und Philosophie war er in verschiedenen Anstellungen als Lehrer beschäftigt. Ein Hauptziel seiner Arbeit war es, die Prinzipien der Physik allgemein verständlich zu machen und die Öffentlichkeit dafür zu interessieren. Zu diesem Zweck schrieb er Bücher, wie "Umsturz im Weltbild der Physik", für das Max Planck ein Geleitwort schrieb. Das Buch war sehr einflussreich und wurde häufig neu aufgelegt. In seinem vier Seiten langen, persönlichen Brief, beschreibt er seine Erinnerungen an Max Planck, von den Gesprächen über die von ihnen beiden geliebten (wie Planck war Zimmer Mitglied des Deutschen Alpenvereins) Tiroler Berge, bis zu seinen wissenschaftlichen Leistungen.

4 Kondolenzen von wissenschaftlichen Einrichtungen

Neben persönlichen Kondolenzschreiben von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, die in den vorangegangenen Kapiteln präsentiert wurden, liegt eine Vielzahl von Beileidsschreiben wissenschaftlicher Einrichtungen aus dem In- und Ausland vor. Sie werden im Folgenden aufgeführt und in Kapitel 5 näher erläutert.

Tabelle 4.1: 45 Kondolenzen von Wissenschaftseinrichtungen zum Tod Max Plancks, die bislang erfasst wurden. Briefe und Telegramme an Plancks Witwe Marga. Details zu den Schreiben sind unter dem Link in der letzten Spalte zu finden. Die vollständigen Schreiben (Scans) sind über das Zusatzmaterial zu diesem Band aufrufbar. Abkürzungen: KWI - Kaiser-Wilhelm-Institut; KWG - Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft

Einrichtung	Ort	Datum	Details
Accademia Nazionale dei Lincei	Rom	5.11. 1947	5.2
Accademia delle Scienze di Torino	Turin	7.11.1947	5.1
Akademie der Wiss. in Göttingen	Göttingen	18.10.1947	5.3
Akademie der Wissenschaften in Wien	Wien	16.10.1947	5.4
Akademie der Wissenschaften in Wien*	Wien	16.10.1947	5.5
Akademie von Athen	Athen	5.12.1947	5.6
Cambridge Philosophical Society	Cambridge	4.11.1947	5.7
Cavendish Laboratory	Cambridge	18.10.1947	5.8
Deutsche Forschungsanstalt f. Psychiatrie	München	7.10.1947	5.9
Deutsches Museum	München	7.10.1947	5.10
Forschungsstelle für Wasserbau ...	München	10.10.1947	5.11
Franklin Institute	Philadelphia	26.11.1947	5.12
Freies Deutsches Hochstift...	Frankfurt	15.10.1947	5.13
Goethe-Gesellschaft	Weimar	7.10.1947	5.14
Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch...	Halle	30.10.1947	5.15
Koninklijke Nederlandsche Akademie...	Amsterdam	30.10.1947	5.16

Fortsetzung auf der nächsten Seite

4 Kondolenzen von wissenschaftlichen Einrichtungen

Einrichtung	Ort	Datum	Details
KWG, Hydrobiologische Anstalt	Plön	7.10.1947	5.17
KWI f. Arbeitsphysiologie	Dortmund	8.10.1947	5.18
KWI für Physik Dahlem	Berlin	7.10.1947	5.19
KWI f. Eisenforschung	Düsseldorf	7.10.1947	5.20
KWI Heidelberg	Heidelberg	4.10.1947	5.21
KWI f. Silikatforschung	Königshofen	7.10.1947	5.23
KWI f. Metallforschung	Stuttgart	7.10.1947	5.22
Medizinisch-Naturwiss. Gesellschaft	Jena	5.11.1947	5.24
National Academy of Sciences	Washington D.C.	26.11.1947	5.25
Phil.-Theol. Akademie (Studierende)	Paderborn	9.10.1947	5.26
Physikalische Gesellschaft Zürich	Zürich	10.10.1947	5.27
Physikalisch-Medizinische Sozietät	Erlangen	7.11.1947	5.28
Physikalischer Verein	Frankfurt	30.10.1947	5.29
Suomalainen Tiedeakatemia	Helsinki	29.11.1947	5.30
Technische Hochschule	München	3.11.1947	5.31
Technische Universität	Berlin	14.10.1947	5.32
Universität Athen	Athen	1.12.1947	5.33
Universität Berlin (Studierende)	Berlin	5.10.1947	5.34.1
Universität Berlin (Studentenschaft)	Berlin	8.10.1947	5.34.3
Universität Berlin (MN-Fakultät)	Berlin	5.10.1947	5.34.2
Universität Frankfurt	Frankfurt	24.10.1947	5.35
Universität Göttingen	Göttingen	4.10.1947	5.36
Universität Göttingen – Studenten	Göttingen	-	5.37
Universität Graz	Graz	5.11.1947	5.38
Universität Kiel	Kiel	10.10.1947	5.39
Universität Rostock	Rostock	29.10.1947	5.40
University Cambridge	Cambridge	10.11.1947	5.41
Vogelwarte Radolfzell der KWG	Radolfzell	7.10.1947	5.42
Wittheit zu Bremen	Bremen	25.10.1947	5.43

5 Informationen zu den Einrichtungen und ihren Schreiben

Die allgemeinen Informationen zu den Einrichtungen sind in der Regel deren Wikipedia-Seiten entnommen (verlinkt mit dem Namen der Einrichtung), wo auch weitere Einzelheiten zu finden sind.

5.1 Accademia delle Scienze di Torino

Die Akademie der Wissenschaften in Turin wurde 1757 gegründet. Das Kondolenzschreiben ist vom Commisario, Prof. Alfredo Pochettino, unterzeichnet.

5.2 Accademia Nazionale dei Lincei

Die Accademia Nazionale dei Lincei wurde 1603 gegründet. Ihr trat u.a. Galileo Galilei 1611 bei. Das Kondolenzschreiben ist vom Präsidenten, Prof. Guiodo Castelnuovo, unterzeichnet.

5.3 Akademie der Wissenschaften in Göttingen

Die Akademie der Wissenschaften in Göttingen wurde 1751 gegründet und 2022 in Niedersächsische Akademie der Wissenschaften zu Göttingen umbenannt. Das Kondolenzschreiben ist unterzeichnet vom Präsidenten, Prof. Dr. Correns, und hebt Plancks Mitgliedschaft in der Akademie seit 1901 hervor.

5.4 Akademie der Wissenschaften in Wien

Die Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien wurde 1847 gegründet und 1921 in Akademie der Wissenschaften in Wien umbenannt. 1947 erfolgte die Umbenennung in Österreichische Akademie der Wissenschaften. Das Kondolenzschreiben wurde vom Präsidenten, Prof. Dr. Heinrich von Ficker [s. Abschnitt 3.33] un-

5 Informationen zu den Einrichtungen

terzeichnet. Hier wird hervorgehoben, dass Planck 32 Jahre lang Mitglied und 25 Jahre lang Ehrenmitglied der Akademie war. Darüber hinaus heißt es darin

‘‘Mit Geheimrat Max Planck ist einer der bedeutendsten Wissenschaftler der Jetztzeit, eine der edelsten Gestalten deutschen Gelehrtentums dahingegangen. seine wissenschaftlichen Entdeckungen haben eine ganze Welt aufhorchen lassen. Sein unbeirrbares reines Wahrheitsstreben haben mehr für sein Volk getan als so vieles, was zu seiner Lebenszeit äußeren Ruhm und Glanz gewonnen hat...’’

5.5 Akademie der Wissenschaften in Wien*

Vom Präsidenten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, s. Abschnitt 5.4, Prof. Dr. Heinrich von Ficker und vom Generalsekretär, Josef Keil, liegt ein weiteres Kondolenzschreiben vor. Es wurde an die Deutsche Akademie der Wissenschaften in Berlin gerichtet und von dieser in Abschrift an Marga Planck weitergeleitet. Darin heißt es u.a.

‘‘Gleichbedeutend als Mensch wie als Gelehrter, verkörperte Geheimrat Dr. Max Planck eine Geistigkeit, die einer Welt Achtung und Bewunderung abzwang. In seinen Arbeiten war wissenschaftliche Strenge und kühnster Ideenflug zu bewundernswerter Vollkommenheit vereint. Seine wissenschaftlichen Leistungen haben ein neues Zeitalter in der Physik heranbrechen lassen. Seine Entdeckungen haben Wirkungen hervorgebracht, die alle Naturwissenschaften berührten, der Philosophie neue Gesichtspunkte gaben und das gesamte naturwissenschaftliche Weltbild veränderten. Sein Wesen und sein Name waren ein geistiger Schild für sein Volk, sie haben das Ansehen der deutschen Nation vor der Welt gemehrt und seinen Ruhm erhöht.’’

5.6 Akademie von Athen

Die Akademie von Athen wurde 1926 gegründet. Sie ist die führende Trägerin außeruniversitärer akademischer Forschung und zentrale wissenschaftliche Einrichtung Griechenlands. Der Kondolenzbrief wurde unterzeichnet vom Präsidenten, Prof. J.Kalitsunakis [s. Abschnitt 3.54], und dem Generalsekretär, G.P. Oikonomos.

5.7 Cambridge Philosophical Society

Die Cambridge Philosophical Society ist eine wissenschaftliche Gesellschaft an der University of Cambridge, die 1819 gegründet wurde. Das Kondolenzschreiben ist von ihrem Präsidenten, Sir William Vallance Douglas Hodge, unterzeichnet, s. Abschnitt 3.51. Darin heißt es

‘‘The Society has been very proud to count Professor Planck amongst its most famous foreign members for thirty-three years, and we are deeply conscious of the honour he did us in joining our Society. Many of us have the happiest recollections of meeting him during his visit to Cambridge in 1946...’’

5.8 Cavendish Laboratory

Das Cavendish Laboratory Cambridge ist das weltberühmte Institut für Physik an der englischen Universität Cambridge und wurde 1873 gegründet. Im Schreiben, das von William Lawrence Bragg unterzeichnet ist [s. Abschnitt 3.13], heißt es u.a.

‘‘We have felt a warm affection for your husband, as well as our profound admiration of his scientific work. We were so glad that we had an opportunity of meeting him again not long ago, when he visited Cambridge. His name will always be an honoured one amongst scientists over the whole world...’’

5.9 Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie

Die Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie wurde 1917 in München eröffnet und 1924 der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft angegliedert. 1954 wurde das Institut, unter Aufrechterhaltung der Stiftung von 1917, in die Max-Planck-Gesellschaft übernommen. Der Brief ist unterzeichnet von Willibald Scholz (er fungierte im Oktober 1947 als geschäftsführender Direktor der Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie), Franziska Pruckner (Leiterin/Direktorin des Serologischen Instituts) und Franz Jahnel (als Leiter/Direktor des Instituts für Spirochätenforschung). Darin heißt es u.a. über Max Planck:

‘‘Uns bleibt die Verpflichtung, in seinem Sinne zu arbeiten, die Jugend so zu erziehen, dass wir ihn als ihr Vorbild als Mensch und Forscher zeigen dürfen.’’

5.10 Deutsches Museum München

Das Deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik wurde 1925 eröffnet. Erklärtes Ziel ist es, dem interessierten Laien in verständlicher Weise naturwissenschaftliche und technische Erkenntnisse möglichst lebendig nahezubringen. Dazu zeigt es die geschichtliche Entwicklung der Naturwissenschaften und der Technik sowie deren Bedeutung für die technische und die gesellschaftliche Entwicklung anhand ausgewählter Beispiele. Das Deutsche Museum ist als Forschungsmuseum heute Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft.

Der Brief ist unterzeichnet von Jonathan Zenneck, der das Museum von 1933 bis 1953 leitete, s. auch Abschnitt 3.116. Dem Brief ist zu entnehmen, dass Max Planck sich kontinuierlich für das Museum interessierte und drei Jahre lang als Vorsitzender des Vorstandsrates gewirkt hatte. Darüber hinaus heißt es darin:

‘‘So ist nun dieser Mann dahingegangen, den die Physiker der ganzen Welt als einen der Heroen ihrer Wissenschaft bewunderten und den alle, die ihn persönlich kennen lernen durften, als einen feinen, für alles Schöne begeisterten, liebenswürdigen Menschen verehrten.’’

5.11 Forschungsstelle für Wasserbau und Wasserkraft Obernach

Die Forschungsstelle für Wasserbau und Wasserkraft München mit Versuchsanstalt in Obernach beim Walchensee wurde 1925/26 von der KWG übernommen. Der Brief ist unterzeichnet vom Leiter, Dr. Hanns Jakob Kirchbach.

5.12 The Franklin Institute

Das Franklin-Institut in Philadelphia ist ein Wissenschaftsmuseum und Zentrum für Wissenschaftsbildung und -forschung in Philadelphia, Pennsylvania, USA, das 1824 gegründet wurde. Das Schreiben im Namen des Präsidenten und der Mitglieder des Board of Governors ist unterzeichnet vom Sekretär des Institutes. Darin wird hervorgehoben, dass Planck Ehrenmitglied war und ihm 1927 die höchste Auszeichnung des Institutes, die Franklin-Medaille, verliehen worden war.

5.13 Freies Deutsches Hochstift Frankfurter Goethemuseum

Das Freie Deutsche Hochstift ist ein Verein mit Sitz in Frankfurt, der 1859 gegründet wurde. Seit 2009 lautet der Name ‘‘Frankfurter Goethe-Haus – Freies Deut-

ches Hochstift". Der Verein widmet sich der Betreuung des Frankfurter Goethe-Hauses und des Deutschen Romantik-Museums, sowie der Förderung der Edition von literarischen Werken. Das Schreiben ist von Ernst Beutler unterzeichnet, der seit 1925 Direktor war. Er erwähnt, dass er 1945 Max Planck die Urkunde über den Goethepreis überbracht hatte, s. Abschnitt 3.5.

5.14 Goethe-Gesellschaft

Die Goethe-Gesellschaft in Weimar e.V. wurde 1885 gegründet. Sie besitzt heute über 50 deutsche Ortsvereinigungen. Außerdem bestehen 40 Goethe-Gesellschaften im Ausland. Das Telegramm der Gesellschaft ist unterzeichnet von Prof. Anton Kippenberg, der 1938-1950 Präsident war. In dem Telegramm wird erwähnt, dass Max Planck Ehrenmitglied und viele Jahre lang Vorstandsmitglied der Gesellschaft gewesen sei.

5.15 Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch Deutsche Akademie der Naturforscher

Die Academia Naturae Curiosorum wurde 1652 gegründet und später nach Kaiser Leopold I. benannt. Sie ist älteste dauerhaft existierende naturforschende Akademie der Welt und wurde 2008 zur Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina ernannt. Das Kondolenzschreiben im Namen des Präsidenten wurde vom Vizepräsidenten, O. Schlüter unterzeichnet. Er bringt darin die enge Verbundenheit der Leopoldina mit Planck als einem ihrer "ganz wenigen Ehrenmitglieder" zum Ausdruck. Darüber hinaus heißt es

‘...nimmt ein besonders weiter Kreis von Verehrern an der Trauer der Familie wärmsten Anteil. Denn es war einer der Grössten im Reiche der Wissenschaft, dessen langes, an Arbeit und bedeutenden Erfolgen so reiches Forscherleben seinen Abschluß gefunden hat...’

5.16 Koninklijke Nederlandsche Akademie van Wetenschappen

Die Königlich Niederländische Akademie der Wissenschaften (KNAW) wurde 1808 gegründet. Das Beileidschreiben des Stellvertretenden Sekretärs, Prof. Dr. J.M. Burgers [s. Abschnitt 3.17], erwähnt, dass Max Planck seit 1926 Mitglied der Akademie gewesen war.

5.17 Hydrobiologische Anstalt der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Plön

Die Hydrobiologische Anstalt der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Plön geht zurück auf die 1891 dort gegründete Biologische Station. Sie wurde 1917 von der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und 1948 von der Max-Planck-Gesellschaft übernommen. Das Telegramm der Anstalt ist unterzeichnet von Prof. Friedrich Lenz, s. Abschnitt 3.66.

5.18 Kaiser-Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie wurde 1913 in Berlin gegründet und 1929 nach Dortmund verlegt. 1948 wurde das Institut in Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie umbenannt. Heute trägt es den Namen Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie. Das Kondolenzschreiben wurde vom Direktor, Prof. Dr. Gunther Lehmann, verfasst.

5.19 Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik Dahlem

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik, seit 1948 Max-Planck-Institut für Physik, schickt ein Telegramm (gemeinsam mit dem "Dahlemer Wissenschaftlichen Colloquium"), das von Prof. Hartmut Kallmann, s. Abschnitt 3.55, unterzeichnet ist.

5.20 Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung wurde 1917 in die KWG eingegliedert. Es war zunächst in Aachen und wurde 1921 nach Düsseldorf verlegt. 1943 wurde das Institut in die Bergakademie Clausthal ausgelagert und 1948 von der Max-Planck-Gesellschaft übernommen. Im April 2024 wurde das Institut in Max-Planck-Institut für Nachhaltige Materialien umbenannt. Es schickte ein Telegramm, das von Eduard Herzog und Franz Wever, s. Abschnitt 3.113, unterzeichnet ist.

5.21 Kaiser-Wilhelm-Institut für medizinische Forschung

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für medizinische Forschung wurde 1930 gegründet und 1948 in Max-Planck-Institut für medizinische Forschung umbenannt. Es schickte ein Telegramm, das unterzeichnet ist von Nobelpreisträger Prof. Richard Kuhn, s. Abschnitt 3.59.

5.22 Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung wurde 1921 in Berlin gegründet und zog 1934 nach Stuttgart um. 1949 wurde es in Max-Planck-Institut für Metallforschung und 2011 in Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme umbenannt. Der Kondolenzbrief ist geschrieben im Namen des Vorstandes und der Mitglieder des Institutes und unterzeichnet vom Direktor Prof. Werner Köster, s. Abschnitt 3.58.

5.23 Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung

Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung wurde 1926 in Berlin-Dahlem gegründet und 1943 nach Unterfranken und in die Rhön verlagert. 1948 wurde es als Max-Planck-Institut für Silikatforschung in Würzburg neu gegründet. 1971 übernahm die Fraunhofer-Gesellschaft das Institut. Das Institut schickt ein Telegramm, das unterzeichnet ist von Prof. Adolf Dietzel und Dr. Karl Schusterius.

5.24 Medizinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena

Die Medizinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena kondolierte durch ihren Vorsitzenden Prof. von Skramlik, s. Abschnitt 3.104.

5.25 National Academy of Sciences

Die National Academy of Sciences (NAS) wurde 1863 durch den Kongress der Vereinigten Staaten gegründet. Die Kondolenz unterzeichnete der Executive Secretary Raymund L. Zwemer.

5.26 Philosophisch-Theologische Akademie Paderborn Bad Driburg

Die Philosophisch-Theologische Akademie Paderborn ging aus der Theologischen Fakultät Paderborn hervor und trägt diese Bezeichnung seit 1917. Während des Zweiten Weltkrieges und bis 1949 wurde der Studienbetrieb nach Bad Driburg verlegt. Die Studentenschaft schickte ein Telegramm, das von Karl Schneider unterzeichnet ist.

5.27 Physikalische Gesellschaft Zürich

Die Physikalische Gesellschaft Zürich wurde 1887 gegründet. Das Kondolenzschreiben ist unterzeichnet vom Präsidenten, Priv.-Doz. Dr. G. Busch.

5.28 Physikalisch-Medizinische Sozietät Erlangen

Die Societas physico-medica Erlangensis wurde 1808 gegründet, mit dem Ziel "Gedanken, Beobachtungen und Erfahrungen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften, der Technik und der Medizin auszutauschen". Der Kondolenzbrief ist unterzeichnet vom Vorsitzenden Prof. Dr.-med. Kurt Gross.

5.29 Physikalischer Verein zu Frankfurt am Main

Der Physikalische Verein – Gesellschaft für Bildung und Wissenschaft wurde 1824 gegründet. Der Kondolenzbrief ist unterzeichnet vom Vorsitzenden Ludwig Protz. Darin heißt es u.a.

“Seit 1894 durfte der Physikalische Verein den Heimgegangenen zu seinen Ehrenmitgliedern zählen. Der Verein ist stolz auf diesen Vorzug.... Die Versuche dieses weltberühmten Gelehrten und Forschers, über die Physik hinauszusehen und sie in Beziehung zu geisteswissenschaftlichen Problemen und Fragestellungen zu bringen, hat ihn uns besonders nahegebracht. Sein Andenken wird stets in hohen Ehren gehalten werden und nie erlöschen!”

5.30 Suomalainen Tiedekatemia

Die Finnische Akademie der Wissenschaften wurde 1908 gegründet. Das kurze Beileidschreiben ist von ihrem Sekretär unterzeichnet.

5.31 Technische Hochschule München

Die Technische Hochschule München wurde 1868 als (neue) polytechnische Schule gegründet und ab 1877 als Königlich Bayerische Technische Hochschule München bezeichnet. Die Umbenennung von Technische Hochschule München in Technische Universität München (TUM) erfolgte 1970. Der Brief ist unterzeichnet vom Rektor der Hochschule, Prof. Ludwig Föppl, s. Abschnitt 3.36 und hebt hervor, dass Planck Ehrendoktor der Hochschule war.

5.32 Technische Universität Berlin

Die Technische Universität Berlin-Charlottenburg entstand 1879 als Königlich Technische Hochschule zu Berlin. 1946 wurde die zerstörte, nun im britischen Sektor des geteilten Berlins liegende Bildungseinrichtung als Technische Universität Berlin mit humanistischer Neuausrichtung neu gegründet. Der Brief ist unterzeichnet vom Rektor der TU Berlin, Prof. Dr.-Ing. Jean D'Ans, s. Abschnitt 3.22.

5.33 Universität Athen

Die Nationale und Kapodistrias-Universität Athen wurde 1837 gegründet und schickt ein Beileidsschreiben, das vom Rektor Sp. Dontas unterzeichnet wurde.

5.34 Universität Berlin

Von der Universität Berlin, zwischen 1828 und 1945 Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin und seit 1949 Humboldt-Universität, liegen drei Telegramme vor.

5.34.1 Studenten der Universität

Ein Telegramm wurde im Namen des "Mathematisch Physikalischen Arbeitskreises" der Universität geschickt. Als Absender ist Herbert Stachowiak aufgeführt. Der Text lautet (korrigiert)

‘ ‘DIE STUDENTEN DER UNIVERSITAET BERLIN SPRECHEN
IHNEN IHR TIEF EMPFUNDENES BEILEID AM ABLEBEN
DES GROESSTEN GELEHRTEN UNSERES JAHRHUNDERTS AUS’ ’

5.34.2 Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Ein Telegramm wurde im Namen der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität gesandt und vom Dekan Kurt Noack, s. Abschnitt 3.77, unterzeichnet.

5.34.3 Studentenschaft der Universität

Ein Telegramm wurde im Namen der "Studentenschaft der Universität Berlin" abgeschickt und von Gerhard Petermann unterzeichnet. Darin heißt es u.a.

‘ ‘GEHEIMRAT MAX PLANCK WIRD FUER ALLE ZEITEN DER
DEUTSCHEN STUDENTISCHEN JUGEND EIN VORBILD UND
ANSPORN ZU HOECHSTER LEISTUNG BLEIBEN.’ ’

5.35 Universität Frankfurt

Die Goethe-Universität Frankfurt wurde 1914 als Stiftungsuniversität eröffnet und sendet einen Kondolenzbrief, unterzeichnet vom Rektor Walter Hallstein.

5.36 Universität Göttingen

Die Georg-August-Universität Göttingen wurde 1732 gegründet. Im Kondolenzbrief, unterzeichnet vom Kurator, heißt es u.a.

‘‘Die Stunde, in der der bedeutendste Gelehrte unserer Zeit sein Leben vollendet hat, ist für Jeden, der an dem geistigen Dasein der Menschheit bewussten Anteil nimmt, ein Augenblick ehrfurchtserfüllter Besinnung und tiefer Ergriffenheit....’’

5.37 Universität Göttingen – Studenten

Von der Universität Göttingen liegt ein weiteres (undatiertes) Kondolenzschreiben von Studentenvertretern der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vor, unterzeichnet vom 1. Fakultätsvertreter, Kund Rub (?). Darin heißt es u.a.

‘‘Voll Ehrfurcht stehen wir am Grabe des Mannes, der als aufrichtigster Diener der Wissenschaft ihr vollendeter Meister war. Mögen Sie Trost finden in dem Gedanken, daß Herr Geheimrat Planck eine junge Akademikergeneration zurückläßt, die beseelt ist von dem Wunsche, seinem großen Vorbild nachzueifern und die Wissenschaft fortzuführen in seinem Geiste.’’

5.38 Universität Graz

Die Universität Graz (früher Karl-Franzens-Universität) wurde 1585 gegründet und sendet eine Kondolenzkarte, unterzeichnet vom Rektor Hans Gerstinger.

5.39 Universität Kiel

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel wurde 1665 gegründet. Der Brief ist unterzeichnet vom Rektor Prof. Hermann von Mangoldt, s. Abschnitt 3.68. Im Brief heißt es u.a. über Max Planck

‘‘...Schon die selten verliehene Würde des Ehrensenators mag Ihnen sagen, was er uns gewesen ist. Wir haben uns durch die Jahrzehnte hindurch besonders mit ihm verbunden gefühlt und gerade das sollte durch die erstmalige Verleihung der Würde des Ehrensenators an ihn zum Ausdruck gebracht werden. Die Universität Kiel hat es sich immer zu einer besonderen Ehre angerechnet, diesen durch seine wissenschaftliche Tätigkeit weltbekannten Mann in dieser Weise zu den Ihren rechnen zu können.’’

5.40 Universität Rostock

Die Universität Rostock wurde 1419 gegründet. Die Universität ernannte Max Planck, gemeinsam mit Albert Einstein, 1919 zum Ehrendoktor. Der Brief ist unterzeichnet vom Rektor Prof. Günther Rienäcker, s. Abschnitt 3.85.

5.41 University of Cambridge

Die University of Cambridge wurde 1209 gegründet und gehört zu den führenden Universitäten weltweit. Das Kondolenzschreiben schickt der Vice Chancellor der Universität (ohne Unterschrift und Namen), der betont, die Universität sei stolz, Planck zu ihren Honorary Graduates zu zählen.

5.42 Vogelwarte Radolfzell (vorher Rossitten) der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft

Die Vogelwarte Rossitten befand sich zwischen 1901 und 1944 in Rossitten (Rybatschi) auf der Kurischen Nehrung in Ostpreußen und gehörte ab 1923 zur Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Seit 1946 wird die Arbeit der Vogelwarte durch die Vogelwarte Radolfzell am Bodensee fortgeführt, die seit 1959 zur Max-Planck-Gesellschaft gehört und aktuell Teil des Max-Planck-Instituts für Verhaltensbiologie ist. Eine russische Vogelwarte im heutigen Rybatschi versteht sich ebenfalls in der Nachfolge der Vogelwarte Rossitten. Der Brief ist unterzeichnet vom Leiter der Vogelwarte, Dr. Ernst Schüz, und geschrieben im Namen von deren Mitarbeitern, sowie der Familie Schüz, s. auch Abschnitt 3.100.

5.43 Die Wittheit zu Bremen

Die Wittheit zu Bremen ist die Wissenschaftliche Gesellschaft der Freien Hansestadt Bremen und wurde 1824 gegründet. Der Kondolenzbrief ist unterzeichnet

5 Informationen zu den Einrichtungen

vom Präsidenten Prof. Dr. Hermann Entholt.

6 Nachwort

In diesem Band der Kieler Max-Planck-Reihe haben wir eine Übersicht über die Kondolenzbriefe aus der Wissenschaft zum Tode Max Plancks gegeben, die sich im Nachlass befinden. Aufgrund der großen Anzahl der Schreiben mussten wir uns auf einen Teil beschränken, den wir im einzelnen vorstellen konnten. Bei der Auswahl haben wir uns danach gerichtet, welche Schreiben besonders detailliert bzw. besonders persönlich gehalten waren und somit für viele Leserinnen und Leser interessant sein sollten. Einige weitere sind in Sütterlin geschrieben, und deren Übersetzung steht noch aus; sie musste auf einen späteren Zeitpunkt verschoben werden. Die vollständigen Briefe liegen digital vor (s. Zusatzmaterial) und Leserinnen und Leser können sich so selbst ein vollständiges Bild machen.

Außer den Kondolenzbriefen aus der Wissenschaft liegt eine Vielzahl von Schreiben aus der nichtakademischen Bevölkerung, sowie von Vertretern von Einrichtungen von Städten oder der Länder vor. Diese werden zu einem späteren Zeitpunkt in dieser Reihe publiziert.

Da die Dokumente im Nachlass nur sehr wenig geordnet sind, ist es möglich, dass trotz gründlicher Suche einige weitere Kondolenzbriefe noch nicht als solche identifiziert wurden. Spätere Funde werden als Update zu diesem Artikel erscheinen.

Danksagung

Wir danken Frau Gabriele Taylor und dem Planck-Familienverband für die Leihgabe des Planck-Nachlasses und der Max-Planck-Förderstiftung, insbesondere Reinhard Pöllath, für den Transport nach Kiel und die erste Digitalisierung. Unser besonderer Dank gilt Prof. Dieter Hoffmann (MPI für Wissenschaftsgeschichte) für die kritische Begutachtung des Manuskripts und viele wertvolle Hinweise zu den Absendern der Kondolenzbriefe. Wir danken Frau Dr. Anna Greithanner (Max-Planck-Institut für Psychiatrie) für Informationen zur Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie, Abschnitt 5.9, sowie Prof. Martin Krieger für die Transkription der Kondolenzbriefe von E. Schrödinger, Abschnitt 3.98 und W. Kossel, Abschnitt 3.57. Anne Krohn danken wir für umfangreiche Korrekturen. Hannes Ohldag danken wir für die Erstellung der hochauflösenden Scans der Schreiben und Patrick Ludwig für die Unterstützung bei der Latex-Gestaltung des Textes. Wir danken Wiebke Buckow für die Gestaltung des Covers und Kai Lohsträter für die Unterstützung bei der Einrichtung der Buchreihe. Ove Sörensen danken wir für die Einrichtung des Daten-Repositorys für die Scans der Originaldokumente.

Literaturverzeichnis

- [1] Michael Bonitz. Max Planck, Kiel und die Quantenphysik. *Schleswig-Holstein*, (Winter/Frühjahr):110–125, 2023.
- [2] Karoline Liebler. Max Planck und die digitale Erfassung seines Nachlasses. *Schleswig-Holstein*, (Winter/Frühjahr):126–127, 2023.
- [3] Erik Schroedter. Kondolenzschreiben zum Tode Max Plancks. *Schleswig-Holstein*, (Winter/Frühjahr):139–145, 2023.
- [4] Erik Schroedter und Michael Bonitz. 125 Jahre sind erst der Anfang — Erinnerungen an Max Plancks Leistungen und seine letzten Jahre. *Schleswig-Holstein*, (Winter), 2024.
- [5] Hans Roos und Armin Hermann (Hgb.). *Max Planck: Vorträge Reden Erinnerungen*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2001.
- [6] Rüdiger Hachtmann. *Wissenschaftsmanagement im “Dritten Reich”*. Wallstein Verlag GmbH, Berlin, 2007.
- [7] Rüdiger Hachtmann. Eng mit dem NS-System verwoben. Zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm Gesellschaft während des “dritten Reiches”. In *Informationen. Wissenschaftliche Zeitschrift des Studienkreises Deutscher Widerstand 1933-1945*. 2008.
- [8] Dieter Hoffmann and Mark Walker (Hsg.). *Physiker zwischen Autonomie und Anpassung*. Wiley VCH-Verlag, Weinheim, 2007.
- [9] Dieter Hoffmann. Zwischen Autonomie und Anpassung: Die Deutsche Physikalische Gesellschaft im Dritten Reich. Technical Report 192, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, 2001.
- [10] Stefan L. Wolff. Die Ausgrenzung und Vertreibung der Physiker im Nationalsozialismus - welche Rolle spielte die Deutsche Physikalische Gesellschaft? In *Physiker zwischen Autonomie und Anpassung*, chapter 4. Wiley VCH-Verlag, 2007.
- [11] Dieter Hoffmann. *Max Planck. Die Entstehung der modernen Physik*. C.H. Beck, München, 2008.

Literaturverzeichnis

- [12] Dieter Hoffmann. “Anders ist es mit den paar Einzelnen.... Albert Einsteins Verhältnis zur Deutschen Physikalischen Gesellschaft”. *Physik Journal*, 4(3):85–90, 2005.
- [13] Götz Aly. *Warum die Juden? Warum die Deutschen? Gleichheit, Neid und Rassenhass 1800–1933*. Fischer Taschenbuch Verlag, Frankfurt am Main, 2012.
- [14] Edgar Swinne. *Richard Gans. Hochschullehrer in Deutschland und Argentinien*. ERS-Verlag, Berlin, 1991.
- [15] Dieter Hoffmann, Hole Rößler, and Gerald Reuther. “Lachkabinett” und “großes Fest” der Physiker. Walter Grotrians “physikalischer Einakter” zu Max Plancks 80. Geburtstag. Technical Report 369, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, 2009.
- [16] Richard Beyler, Michael Eckert, and Dieter Hoffmann. Die Planck-Medaille. In *Physiker zwischen Autonomie und Anpassung*, chapter 7. Wiley VCH-Verlag, 2007.
- [17] Georg Hettner. Die Bedeutung von Rubens Arbeiten für die Plancksche Strahlungsformel. *Naturwissenschaften*, 10:1033–1038, 1922.
- [18] Christ Kirsten and Hans-Günther Körber (Hsg.). *Physiker über Physiker II*. Akademie-Verlag, Berlin, 1979.