

Walter Dällenbach 1892-1990

wissenschaftliche Arbeiten, Dokumentation und Korrespondenz

Other Publication

Author(s):

Dällenbach, Walter

Publication date:

1997

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-001747794>

Rights / license:

In Copyright - Non-Commercial Use Permitted

Originally published in:

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek 233

Walter D ä l l e n b a c h

(1892-1990)

Dr.sc.techn.ETH, Maschineningenieur

Wissenschaftliche Arbeiten, Dokumentation und Korrespondenz

WISSENSCHAFTLICHE ARBEITEN

Hs 911:

- Die Entwicklung des Quecksilberdampf-Grossgleichrichters ohne Vakuumpumpe und mit Edelgasfüllung. 1977 Tp. 10 Bl.
mit 23 z.T. umfangreichen Beilagen, darunter Dokumente über die Firma Pellizzari in Arzignano, sowie Gutachten von Aurel Stodola und dem Physiker James Franck. US-Patentschriften
"Nachtrag zu meiner historischen Studie vom 12.Juli 1977" Tp. 3 Bl.
(s.auch Tonbandaufnahme T 1267) 1
- Beruflicher Lebenslauf. 1977 Tp.-Kopie 8 Bl. 2
- Unterschiedliche Aufgaben als freier Berater (ein weiteres Kapitel zur Autobiographie)
Tp. 6 Bl mit 11 Beilagen 3
- MHD-Generator. Berichte Nr.I-LII. Interne Berichte für das Batelle-Institut Genf. 1961-1971
6 Dossiers (Texte zu Beilage 8 siehe Hs 911: 3) 4-9
- Die Entwicklung einer neuen Technik für ultrakurze elektrische Wellen (Decimeter- u. Centimeter-Wellen). Bern 9.III.1978, mit Beilagen 1-20 und separaten Beilagen 21-23
6 Dossiers 10-13
- "Ein Auslandschweizer im nationalsozialistischen Deutschland": 14-70
- 14-15. Einführung und Liste der Beilagen
16. = Beil.1: Schreiben an den Präsidenten des Schweiz.Schulrats A.Rohn
(m. Beilagen, Lebenslauf u.a.)
17. = Beil.2: Vertrag Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
18. = Beil.3: Vertrag Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft
- 19-20. = Beil.4: Tätigkeitsberichte Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft
[u. Max Planck-Ges.]
21. = Beil.5: "Beschleunigung elektrisch geladener Teilchen", Veröffentlichungen
- 22-46. = Teil v. Beil.6: Briefwechsel mit Alfred Kühn, 1945-1966 und Nekrologe desselben
- 47-51. = Teil v. Beil.6: Briefwechsel mit Melitta An-von Engelhardt, 1945-1946
52. = Beil.7: Brief des Eidg.Politischen Departements, 1945
- 53-57. = Beil.8-9: Briefe an Hermann Weyl, 1947-1948 und Nekrologe desselben
58. = Beil.10: Bemerkungen zu Michel Bar-Zohar "Die Jagd auf die deutschen Wissenschaftler
(m. 3 Beilagen)
59. = Teil v.Beil.11: Brief an Paul Scherrer (Physiker) aus dem Jahr 1945
- 60-64. = Zeugnisse BBC und Julius Pintsch K.G. sowie div. Korrespondenz
- 65-67. = Beil.12-14: 3 Briefe, von O.Bormann aus dem Jahr 1957
" P.Glebow " " " 1946
" H.Scheppe " " " 1974
- 68-70. = Beil.15: Akte Dr.Harald Schultz-Hencke

	Hs 911:
Ultrakurzwellen-Patente der Julius Pintsch K.G. und USA-Schutzrechte von Dr.W.Dällenbach 1 Dossier	71
Maschinen zur Beschleunigung elektrisch geladener Teilchen. 1 Tp.-Seite + Dokumentation u. Patentschrift. 1 Begleitschreiben vom 28.VI.1984	72
2 Kommentare von Prof.A.Rich betr. Artikel "Arbeitsgeist, Arbeitswille, Disziplin", 1926 (Bibliogr.Nr.56 in Separate-Sammlung von W.D.)	73-74
Berechnung der Strom-Spannungscharakteristik einer Sechphasengleichrichteranlage mit Einphasentransformatoren. Berlin, Januar 1933. Handschr. Manusk. (Kopie), 34 Bl/S	75
<u>Im Nachlass von Eduard G e r e c k e enthaltene Sonderdrucke und Typoskripte:</u>	
	Hs 1393:
Die Masssysteme, die die elektromagnetischen Grössen an die mechanischen anschliessen. SA Archiv f.Elektrotechn., <u>7</u> /7-8 (1919), S.209-223	110
Stationäre Resonanzüberströme in elektrischen Kraftnetzen. Theorie des gesättigten Transformators. SA Archiv. f.Elektrotechn., <u>10</u> /8 (1921), S. 304-316	111
Lichtelektrische Ströme von hundert Ampère? SA Physikal.Zschr., <u>24</u> (1923), S.265-269	112
Dezentralisation der Verantwortung als Organisationsmethode. SA Technik u.Betrieb, <u>1</u> /6 (1924), 3 S.	113
Buchbesprechung: E.K.Müller, Der Quecksilberdampfgleichrichter. SEV-Bull., Jg.16 (Bd.1), Nr.8, S.471-473 + 1 Photo	114
Zur Phänomenologie des Funkenpotentials und der Glimmentladung. SA Physikal.Zschr., <u>26</u> (1925), S.483-495	115
1. Eine Verallgemeinerung der Townsendschen Theorie des Funkenpotentials. SA Physikal. Zschr., <u>26</u> (1925), S.407-410	
2. Sur une généralisation de la théorie de Townsend sur le potentiel disruptif. Französ. Zus.fassung von 1), SA Archives d.Sciences phys.et natur., <u>7</u> (1925), S.228-230	116
1. Zur Frage der Stabilität von Gasentladungen. SA Physikal.Zschr., <u>27</u> (1926), S.101-107	
2. Sur la stabilité des décharges dans les gaz. Französ. Zus.fassung von 1), SA Archives Sciences phys.et natur., <u>8</u> (1926), S.153-156	117
Zur Frage der Stabilität von Gasentladungen II. SA Physikal.Zschr., <u>27</u> (1926), S.448-452 S.448-452	118

Hs 1393:

- Die ponderomotorischen Kräfte auf ein Dielektrikum. SA Physikal.Zschr., 27 (1926), S.632-635
S.632-635 119
- Messungen des Rückstromes von Quecksilberdampf-Gleichrichtern. SA Elektrot.Zschr.,
46/29 (1927), S.1032 120
- Strom- und Spannungsverhältnisse gittergesteuerter Gleichrichter. SA Elektrot.Zschr.,
53/44 (1932), S.1059 121
- Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe. SA Elektrot.Zschr., 55/4 (1934), S.85;
s.auch Hs 1393: 39a 122
- Ein neues Vakuummeter, insbesondere für Grossgleichrichter. SA Elektrot.Zschr.,
55/18 (1934), S.440 123
- Entwicklungen und Fortschritte im Bau von Eisengleichrichtern. Vortrag im VDE Berlin,
April 1940, Tp. 27 S. 124
- Ueber die Erstauführung Type HB 14 eines Resotanks (Mitteilung aus dem Versuchslabor.
Julius Pintsch KG, Berlin). SA Hochfrequenztechnik u. Elektroakustik, 61 (1943),
S.161-163 125
- Neue Vorschläge für Maschinen zur Beschleunigung elektrisch geladener Teilchen.
SA SEV-Bull., 37/24 (1946, 30.11.), S.699-701 126
- Exitron und Ignitron: Quecksilberdampf-Grossumformer in Nordamerika. Referat über einen Bericht des
American Institute of Electrical Engineers (AIEE). SA NZZ, Beilage Technik,
Nr.647, 30.3.1949, 8 S. 127
- Zur Geschichte des pumpenlosen Quecksilberdampfgleichrichters mit Stahlgefäss und Edelgasfüllung.
Bern, 8.7.1959 Tp. 3 S. 128

VORLESUNGEN

Aus der Studienzeit:

- E i n s t e i n , Albert: Vorlesungen an der ETH Zürich, 1921/1914
Ausarbeitungen von Walter Dällenbach Hs 304: 1220-1226
- H u r w i t z , Adolf: "Zahlentheorie" VL an der ETH Zürich, WS 1913/14 und SS 1914.
Ausarbeitung von Walter Dällenbach Hs 582: 168

Als PD für physikal.Grundlagen der Technik, an der ETH:

"Elektrostatik..., Synchronmaschinen, Gleichrichter". VL
ETHZ 1921-23, Nachschrift von Stud.Masch.Ing. Karl B e r g e r

Hs 1205: 17-19

KORRESPONDENZ

Bw = Briefwechsel an D = Briefe an Dällenbach D an = Briefe von Dällenbach

- Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft Berlin, Direktion
an D 1942 Hs 911: 17
- An -von Engelhardt, Melitta, Dr., Shanghai u.a.
Bw 1945-1946 Hs 911: 47-51
- Bartlett, A.J., Chief Development Engineer General Electric Co. Birmingham
an D 1933 Hs 911: 3/2
- Bernays, Paul (1888-1977) Prof.Mathematik ETHZ
D an 19.X.1948 Hs 975: 1113
- Bormann, Otto (1877-1973), Landrat a.D., Frankfurt a.M.
an D 1957 Hs 911: 65
- Charig, Gerard F., co. UN-States Dept. of Justice Washington
an D 1973 Hs 911: 3/3
- Draeger, W., Oberreichsbahnrat, Berlin
an D 1942 Hs 911: 62
- Eidgenöss. Politisches Departement, Bern
an D 1945 Hs 911: 52
- Einstein, Albert (1879-1955) Physiker
an D 1911-1915 Hs 304: 1227-1232
- Electrical Research Products London (European Patent Dept.)
an D 1930 Hs 911: 61
- Feldtkeller, Richard (1901-1981), Prof., Labor f.Nachrichtentechnik
an D 1943 Hs 911: 10/10

- Fr a n c k , James (1882-1946), co. Zweites Physikal.Institut Univ.Göttingen
an D 1931 Hs 911: 1/3
- Fr i g g e , Marlies, Dipl.Volkw., HWWA-Institut Wirtsch.forschung Hamburg
an D 1977 Hs 911: 10/13
- Ge r e c k e , Eduard (1898-1983) Prof.Elektrotechnik...ETHZ
Bw 1919-1962 Hs 1393a: 39/1-336
- Gl a u s , Beat (1935-), Dr.phil., Leiter Wiss.hist.Sammlungen ETH-Bibliothek
D an 1984 Hs 911: 72
- Gl e b o w , Peter, Dipl.Ing. z.Z. Engelberg OW
an D 1946 Hs 911: 46
- J u l i u s P i n t s c h K.G., Berlin
an D 1941-1943 Hs 911: 10/20, 71
- K ü h n , Alfred (1885-1968), Prof. Biologie, Dir. Kaiser-Wilh.-Inst., Hechingen
Bw 1945-1966 Hs 911: 22-45
- L ü d i , Fritz (1903-1963), PD ETH Hochfrequenztechnik, co. BBC Baden
an D 1943 Hs 911: 10/12
- M e d i c u s , Fritz (1876-1956) Prof.Philosophie u.Pädagogik ETH Zürich
D an 1922-1925 und 1946 Hs 1377: 254-255, 1318-1319
- P o l y a , George (1887-1985) Prof.Mathematik ETH Zürich
D an 1920-1921 Hs 89: 118-119
- P r o k o t t , ..., Dr.Ing., Präs. Forsch.anstalt d.Deutschen Reichspost Berlin
an D 1943 Hs 911: 10/11
- R i c h , Arthur (1910-1992) Prof. Theologie u.Sozialethik Univ.Zürich
an D 1961 Hs 911: 73-74
- R o h n , Arthur (1878-1956), Schulratspräsident ETH Zürich
D an 1931 Hs 911: 16
- S c h e p p e , Helmut, Ingenieur, Berlin
an D 1974 Hs 911: 67
- S c h e r r e r , Paul (1890-1969), Prof. Physik ETH Zürich
D an 1945 Hs 911: 59
- S c h i e s s e r , Max (1880-1975) Dr.h.c. Vicepräs.BBC Baden
D an 1924 Hs 1377: 253

- S c h u l t z -Hencke, Harald (1892-1953), Psychiater, Berlin
D an 1943 Hs 911: 69
- S é c h e r o n , Ateliers de, Genève
an D 1942 Hs 911: 1/12
- S e e l i g , Carl (1894-1962) Schriftsteller (Einstein-Biograph)
Bw (:288, 289b-c) betr. Albert Einstein und Bw mit Europa-Verlag (:289-289a)
über Carl Seelig 1952-53 und 1960
Berichtigung einiger Episoden in den beiden "Einstein-Biographien" von
Carl Seelig, Europa-Verlag (:289d), 1952 u.1960 Hs 304: 288-289d
- T h i e m a n n , Hugo (1917-), Dr.es.sc.EPUL, Dir. Batelle Mem.Inst., Genf
Bw 1946-1953 Hs 911: 3/4-6
- W e y l , Hermann (1885-1955), Prof.höhere Mathematik ETH Zürich
D an 1947-1949 Hs 911: 54-56
- W i t t e , Hans (1890-1966), Prof. Energiewirtschaft, Berlin
an D 1942 Hs 911: 1/10

DIVERSES

Tonbandaufnahme: 4.IV.1977 Interview und 20.VI.1977 Interview
Mediothek ETH-Bibliothek T 1267

Separata-Sammlung ETH-Bibliothek, Bestellsignatur TH 712 551: 1-2

Literatur: W e i s s , Burghard, "Forschungsstelle D". Der Schweizer Ingenieur
Walter Dällenbach (1892-1990), die AEG und die
Entwicklung kernphysikalischer Grossgeräte im
nationalsozialistischen Deutschland.
Berlin, Verlag für Wissenschafts- und Regional-
geschichte Engel, 1996

Bestellsignatur TH 428 169