

# Jakob Ackeret

( Bibliographie: Manuskripte - Korrespondenz)

## Other Publication

**Author(s):**

Ackeret, Jakob

**Publication date:**

1986

**Permanent link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000384699>

**Rights / license:**

In Copyright - Non-Commercial Use Permitted

**Originally published in:**

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek 71

Handschriften und Autographen der ETH-Bibliothek

71

Jakob Ackeret

Zürich: Wissenschaftshistorische Sammlungen der ETH-Bibliothek

1986

J A K O B   A C K E R E T

(1898-1981)

Professor für Aerodynamik ETHZ

Manuskripte	Seite	1
Firmen-Akten		17
Fremdmanuskripte		22
Korrespondenz		26

MANUSKRIPTE

Hs 552:

- 1 Darstellung der Stossablösung im Bilde. "Dem Entdecker der Stossablösung" [Prof. Aurel Stodola] mit herzlichen Glückwünschen. J. Ackeret 10.5.41. 1 Bl.
  - 2 Rechnungsbuch über den Bau- und Maschinenkredit für das von Prof. Ackeret errichtete Institut für Aerodynamik. 1932/1936. 1 Bl.
  - 3 Sammlung von Einladungen zu Vorträgen über strömungstechnische Probleme (Institut für Aerodynamik: Kolloquien über Flugwesen. 1929/1947. 1 Doss.
  - 4 E i d g e n ö s s i s c h e Techn. Hochschule Zürich. Institut für Aerodynamik. Besucher und Gäste des Institutes für Aerodynamik der ETH unter Prof. Dr. J. Ackeret vom 6. Okt. 1948 bis (1970); Gästebuch 1937. 1 Bd.
- Aus dem Nachlass 1981.
- 5 Bücherverzeichnis [erstellt von Frau Prof. Ackeret, ca. 1960]. Typoskript. 37 Bl. Brosch.
  - 6 Probleme der Raumfahrt. Neue Fassung 1961, SS Notizen der zweistündig. Vorlesung a.d. ETH 1 Doss.
  - 7 Gasdynamik Notizen der zweist. Vorlesung a.d.ETH, VS 1965/67, 1966/67, SS 1967. 1 Doss.
  - 8 Mathematische Ergänzungen [zur Stömungslehre: nur SS 1964 gekürzt oder nicht Vorgetragenes ! Tragflügel, Winddruck)]. Bl. 45-51; 1 Bl. + Bl. 20-26
  - 9 Seminar 1963/64 [über Winddruck & Turbulenz]. Beginn: 5. November. 5+3+8+5 Bl.m.Beil.
  - 10 Versch. Diagramme & Pläne aus der Escher-Wyss-Periode (1927-1930). 1 Doss.
  - 11 Waage f. Schaufelgittermessung. ETH, Inst. f. Aerodynamik. 1931 2 Pläne gef.
  - 12 Einfluss der Kompressibilität auf Tragfl. b. Unterschallgeschw. Vorgetr. v. Prof. Prandtl. Sem. 1922-23. S. 3-6
  - 13 Diskussionsbemerkungen: zu Flügelantrieb, zum Vortrag Lerbs. Typoskriptkopie. 5 Bl.
  - 14 Bericht über die Arbeit "Der elastische Flügel", 10.XII.1930. Typoskript & Hs. 3 Bl.
  - 15 Polaren-Umrechnung. 18.XII.1930. 5 Bl.
  16. Rechnungsschema zur Ermittlung der Geschwindigkeit- bzw. Druckverteilung an einem Profil. 5.XI.1945. 1 Brosch. (5 Bl.m.Beil.)
  - 17 Richard Meyer, Profilabbildung ... s. Meyer. 7 Einh.
  - 18 Giulio de Tomasi, Versuchseinrichtung ... s. de Tomasi. 4 Einh.
  - 19 de T / EW. Die Schnellläufer ... s. de Tomasi (?). 6 Bl.
  - 20 G. Dätwyler, Arb.-bericht "Der elast. Flügel" s. Dätwyler. 8 Einh.

Hs 552:

Kleinere, z.T. fragment. Arbeiten a.d. Nachlass 1981.

- |    |   |       |
|----|---|-------|
| 21 | Sind spezifisch schnellaufende Wasserturbinen auch für höhere Gefälle anwendbar ? | 7 Bl. |
| 22 | Stabilitäts-Aufgabe.  | 5 Bl. |
| 23 | Schnellbahn oder Schnellflugzeug ?  | 8 Bl. |
| 24 | Hochdruck-Gegendruck-Wasserturbinen für hohe Gefälle.                             | 4 Bl. |
| 25 | Über die Anwendung spezifisch schnellaufender Wasserturbinen für höhere Gefälle.  | 4 Bl. |
| 26 | Kesselwirkungsgrade über 100 Prozent.   | 8 Bl. |
| 27 | Kontrolle der äquivalenten (engsten) Öffnung.                                     | 7 Bl. |
| 28 | Strahlapparat.  | 8 Bl. |
| 29 | Schlagflügel [+ ?].   | 9 Bl. |
| 30 | [Zu Wasserdruck, -Verdampfung, -Kondensation bei variabl. Temperatur].            | 4 Bl. |

Hs 552:

- 31-32 Notizen aus der Studienzeit. 2 Hefte
- 33-35 H i r s c h, Arthur. Höhere Mathematik.  
Vorlesungsnachschriften von J. Ackeret SS 1917, 1918.  
3 Hefte
- 36 Anwendung des Impulssatzes auf bruske Umlenkungen mit  
Strömungsablösungen. 13 Bl./S.
- 37 Rechnerische Untersuchung der hydrodynamischen Unstabilität  
des Hitzeschildes in Leichtwasserreaktoren.  
19 Bl./S.
- 38 Thermodynamische Berechnungen u. Überlegungen u. Verw. des  
Wirbelrohres. 1 Heft
- 39 Überlegungen zu Freistrahls-Wasserturbinen.  
1 Notizheft
- 40 Notizen über Kernphysik. 1 Stenoblock
- 41 Notizen über Thermodynamik. 1 Heft
- 42 Heliumturbine m. Atomenergie [mit 2 Bl. Notizen von Tit.-Prof.  
Zbigniew Plaskowski]. 1 Heft + 2 Bl.
- 43 Magneto-hydrodynamische Abschätzungen (Bern Unterlagen).  
10 Bl./S.
- 44-45 Überlegungen zu Arbeiten von L.F. Ryan u. H. Sprenger [~1953].  
2 Hefte
- 46 Notizen zu Wasserströmungen [~1965]. 1 Heft
- 47 Kavitation-Symposium, Teddington 1955. Bemerkungen zu den  
Vorträgen. 1 Heft
- 48 Neuere Untersuchungen über Kavitation. v. J. Ackeret u. P.de Haller.  
Zürich. o. J. 27 Bl./S.
- 49 Photographien und Bildunterlagen zu Kavitation und Zylinder-  
Strömung. 1 Doss.
- 50 Zeichnungen und Diagramme zu Strahltriebwerke.  
8 Bl.
- 51 Photographien zum Schiff Buckau mit Ackeret/Flettner-Rotor.  
1 Doss.
- 52 Über die Erreichbarkeit der Grenzen unseres Planetensystems.  
Eine Anwendung des "Oberth'schen Paradoxons". o.J.  
1 Heft
- 53 Schweizerische Studientagung für Raumforschung an der ETH,  
20.VI.1964. Div. Unterlagen u. Akten.  
1 Doss.
- 54 Notizen zu Referate über über Raumfahrt.  
1 Doss.
- 55 Aerodynamische Betrachtungen. 1 Heft
- 56 Bemerkungen aus S I N. 1955. 4 Bl./S.

Hs 552:

- 57 Notizen über Gasturbinen [auf dem Umschlag mit Nelson bez.].  
13 Bl.
- 58 Verwendung von He-Gemischen. Titel + 20 Bl.
- 59 Über die Verwendung leichter Gase bei Wärmeaustauschvorgängen.  
42 Bl.
- 60 Wärmeübergangszahl im Überhitzer für verschiedene Gasfüllungen.  
Titel + 5 Bl.
- 61 Tabellen zur Gasdynamik. 28 Bl.+3 Falttaf.+6 Bl. S. 58-63
- 62 Auf dem Wege zur Gasturbine. Vortrag gehalten am 4. Dez. 1942  
in der Sitzung der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung in  
Berlin.  
- Manuskript 25 Bl.  
- Diskussion, Typoskript 3 Bl./S.  
- Bildmaterial 1 Doss.
- z.T.pupl.in:  
Schriften der Deutschen Akad. der Luftfahrtforschung  
Bd. 7 B (1943) H. 3, S. 73-75.
- 63 Wirkungsgrade eines geschlossenen Gasturbinenkreislaufes  
Titel + 9 Bl.
- 64 Geschlossener Gasturbinenkreislauf für Flugzeuge 26.V.1952.  
Typoskript 3 Bl./S.
- 65 Wahre spez. Wärmen verschiedener Gase. 30.I.1956. 7 Bl.
- 66 Gasentladungen; 1958. Plasma-Antrieb (Referat Amsterdam).  
1 Heft
- 67-68 Gasdynamik bei niederen Drucken; Vortrag gehalten anlässlich  
der GV der Gesellschaft für Vakuumsphysik und -technik am  
9. u. 10. Mai 1962. 11 Bl.+1 Heft
- 69 Gastransport über lange Strecken bei reduzierter Temperaturen.  
~1975. 1 Doss.
- Gasturbinenantrieb 1945-1947.
- 70 Triebwerksberechnungen, Diagramme. 1 Doss.
- 71 Triebwerks-Entwürfe. 1 Doss.
- 72 Theoretische Betrachtungen über Gasturbinen und Strahlantrieb  
für Flugzeuge. 1 Doss.
- 73 Gasturbine-Tunnelschraube mit Strahlvermischung und Nach-  
verbrennung. 20 Bl.
- 74 Propeller Turbotriebwerk,  $H=12$  km,  $M = 0,664$ . 58 Bl.
- 75 Gemischter Prozess (1-Stufig). 5 Bl.
- 76 Gasturbine mit Tunnelschraube. 31 Bl.
- 77 Metro-Vick F/3; Bristol Theseus. 11 Bl.
- 78 Armstrong-Siddeley A.S.P. I. 8 Bl.
- 79 Theoretische Propellerbetrachtungen. 13 Bl.



Hs 552:

80-81	Propeller-Düsen-Antrieb. Text Abb.+Diagr.	58 Bl. 14 Bl.
82	Doppelisothermenprozess mit Wärmeaustausch.	11 Bl.
83	Doppelisothermenprozess ohne Wärmeaustausch.	11 Bl.
84	Doppelisothermenprozess, Wärmeaustausch mit Verlusten.	12 Bl.
85	Propeller-Düsen-Antrieb, 1-Stufig mit Wärmeaustauscher.	12 Bl.
86	Einstufiger Prozess, Wärmeaustausch mit Verlusten.	14 Bl.
87	Gasturbinenantrieb (Bericht 279).	15 Bl.
88	Propeller-Düsen-Antrieb, 2 Stufig.	18 Bl.
89	Gemischter Prozess (Bericht 281).	20 Bl.
	[Unter Hs 552:70-89 befinden sich verm. auch Vorlesungsunterlagen].	
	<u>Gebläse 1939-1946.</u>	
90	Gebläse-Lauftrat. Okt. 1939.	27 Bl.
91	Entwurf des Gebläselauftrads.	5 Bl.
92	Über den Einfluss der Schaufelzahl auf den Wirkungsgrad von axialen Gebläserädern. Typoskript. 23.IX.1943.	4 Bl.
93-96	Gegenlaufschraube.	27+9+20+35 Bl.
97	Gleichdruck-Turbine.	8 Bl.
98	Tunnelschraube.	14 Bl.
99	Tunnelschraube mit zusätzlicher Erhitzung.	8 Bl.
100-03	Gebläsetheorie.	1 Doss.
104	Radialkompressor.	10 Bl.
105	Gegenlaufpropeller. Elementenwirkungsgrad.	21 Bl.
106	Dimensionslose Betrachtungen.	13 Bl.
107	Wirkungsgrad einer Gebläsestufe für verschiedene Geschwindig- keitsdreiecke.	13 Bl.
	[Unter Hs 552:90-107 befinden sich verm.auch Vorlesungsunterlagen].	
	<u>Strahlantrieb 1945-1947.</u>	
108	Projekts.	23 Bl.
109	Turboflux.	27 Bl.
110	Spez.Brennstoffverbrauch des Turboflux.	5 Bl.
111	Gloster Meteor IV.	13 Bl.
112	D.H.-Goblin II.	9 Bl.
113	Flugleistungsvergleich.	23 Bl.
114	Diagramme Turboflux von Pl.	3 Bl.
115	Turboflux für Verkehrsflugzeug.	11 Bl.

Hs 552:

- 116 Luftentnahmebetrieb (mit Wassereinspritzung). 35 Bl.
- 117 Strahlantrieb, Vergleichstafel. 7 Bl.
- 118 Thermoflux (Lorin). 21 Bl.
- 119 Me 262 IV. Flugleistungen. 17 Bl.
- 120 262 I a. 21 Bl.
- 121 262 I. 22 Bl.
- 122 262 II. 22 Bl.
- 123 262 III. 17 Bl.
- 124 Reichweite 262 III. 11 Bl.
- 125 Schubkurven. 17 Bl.
- 126 Regulierung. 4 Bl.
- 127 Entwurf einer Organisation der wissenschaftlichen Untersuchungen betr. Strahlantrieb. 5 Bl.  
 [Unter Hs 552:108-127 befinden sich verm. auch Vorlesungsunterlagen].
- 128 Detonation. 13 Bl.
- 129 Grenzschichten in geraden und gekrümmten Diffusoren. Typoskript. 12+3 Bl.+Fig.
- 130 Druckverteilung an einem beliebigen Profil. 31.VIII. 1948. 18 Bl.+6 Diagr.
- 131-32 Bericht über die Untersuchung von zwei verschiedenen Einlaufspiralen. 2 Bl.  
 Inhaltsverzeichnis. Versuche mit Einlaufspiralen für Ateliers des Charmilles S.A. Genève. Typoskript. 17 Bl.  
 [Siehe auch Hs 552 a:17].
- 133-34 Entropie. [Siehe auch: Dia 237:1-57]. 2 Hefte mit Einsch.
- 135 Energiewirtschaft und Entropie-Wirtschaft. 1 Heft
- 136-37 The role of Entropy in Aero-Space-Science. [Deutsche Fassung]. 51+3 Bl.  
 Abbildungen u. SA aus J.of Aerosp.Sci. 28(1961). 1 Doss.  
 Vortrag gehalten anl. der "2.Internat.Congr.of the Aeronautical Science" am 12.IX.1960 in Zürich.
- 138 Gutachten betr. Ursache und Bekämpfung der Lärmentwicklung beim Kühlturm-Lüfter des F.H.K.W. [der ETH]. 12.XII.1933. Text, Bilder, Pläne u. Dokumentation 1 Doss.  
Zum Euler-Werk.
- 139 Zur Erläuterung der Turbinentheorie von L. Euler. Größenvergleich der Maschine von Marly mit moderner Anlage gleicher Leistung 4 Bl.

Hs 552:

- 140-41 Euler - Turbine 1. und 2. Messung: ursprüngliche Messung. 1943.  
6+6 Bl. + 4 Falttaf.  
3. Messung: Wirkung der Zuschärfung des Laufradaustrittes und  
der Abdichtung des inneren Spaltes 14 Bl.
- 142-43 Allgemeine Betrachtungen betreffend Euler.  
Euler Vorrede. 2 Hefte
- 144 Leonhard Euler's Arbeiten zur Maschinentechnik 1).  
Typoskript 36 Bl.+8 Bl. Taf.u.Abb.
- 145 K i n d Schad, Gritli. Korrektur der Euler'schen Arbeiten:  
1) Von der Kraft der Rammen, Pfähle ein zuschlagen.  
2) Détermination de l'effet d'une machine hydraulique.  
8.IV.1942. 40 Bl. + Beil.
- 146-47 Leonhard Euler und die Technik. Vortrag.  
1. Entwurf. 15 + 7 + 6 + 3 Bl. + 1 Notizheft.  
Typoskript. 33 Bl.
- 148-49 Korrekturen über die Abhandlung der Euler-Windmühlen.  
12+4+34 Bl.  
Berichtigungen zu E. 233 [o..] Verzeichnis der Korrekturen.  
8 Bl.
- 150 Bemerkungen zur Abhandlung von der Bewegung ebener Flächen wenn  
sie vom Winde getrieben werden; von Johann Albrecht Euler.  
12.VIII.1941 GKS. 9 + 14 + 66 Bl.
- 151 Leonhard und Johann Albrecht Euler Schriften-Verzeichnis  
Typoskript. 7 Bl. + 6 Bl. Ms.
- 152 Euler-Gleichung, Momentgleichung von Stromröhre kompressibel,  
inkompressibel. Berechnung des Durchbrennens eines Segnerrades.  
13 Bl.
- 153 Bildmaterial zu verschiedenen Arbeiten über L. Euler.  
7 Doss.
- A. K. - Anlagen.
- 154 Untersuchung des Einflusses der Gasnatur auf Wirkungsgrad und  
Dimensionen der A.K.-Anlage. Teil 1. September 1943.  
Typoskript. Titel + 8 Bl./S.
- 155 Untersuchung über den Einfluss der Gasnatur auf den A.K.-Prozess:  
(Zusammenfassung. Titel + 24 Bl./S.
- 156 Atomenergie A.K.-Anlage Projekt 1945;  
1) Originalzeichnung eines Reaktorentwurfes vom 13.Nov.1945.  
2) Lichtpause der Projektzeichnung No. 3946 [Diapos.davon siehe:  
Dia 236]. 3) Aktennotiz von Johann Egli.  
4 Bl.
- 157 Rechnerische Untersuchung der hydrodynamischen Unstabilität des  
Hitzeschildes in Leichtwasserreaktoren. 20.VIII.1970.  
Typoskript. 30 Bl./S.
- 158 Wirkungsgrade des A.K.-Prozesses bei hohen Temperaturen.  
14 Bl.
- 159 Extrem leichte AK-Anlage für reines He.  
Titel + 3 Bl.

Hs 552:

- 160 Über die Verwendung von Düsen bei absolutem Vakuum und Kernenergie. 1 Notizheft
- 161 Untersuchungen über die Anwendbarkeit des AK-Kreislaufes für grössere Flugzeuge. Schubvermehrung. 1 Heft
- 162 Bericht über den Einbau einer Luft-Filter-Anlage im Parlamentsgebäude, Bern, erstattet an die Direktion der Eidg. Bauten Bern. 8.IV.1937. Typoskript. Titel + 5 Bl./S.
- 163-64 Bericht über die Untersuchung am Düsen-Doppelflügel (GAZDA). [Teil 1] 26.III.1941, Teil2 15.XII.1941. Typoskript. 2 Brosch.
- 165 Diagramme von tangentialen- und normalen Geschwindigkeitskomponenten von Flügelgittern. 11 Bl./S. + 8 Diagr.
- 166 Delta-Flügel II. Raketen. Entropiewirtschaft. ~1953. 1 Heft
- 167 Anwendung vom geschlossenen Kreislauf bei Flugzeugantrieben. 10 Bl.
- 168 Kontinuierliche Gittertheorie. 1 Heft.
- 169 Zur Gittertheorie. 5 Bl.
- 170 Verluste durch Spalt. Kompressibles Gitter. 23 Bl.
- 171 Physik. Versch. [?] Hydrodynamik. Helium. 1 Heft.
- 172 Neuere hydrodynamische Arbeiten. 5 Bl.
- 173 Hyperbel - Bewegung. 1 Heft.
- 174-75 Integralgleichungen. 2 Hefte.
- 176 Konforme Abbildung. 2.III.1948. 7 Bl.
- 177 Optimale Flügelzahl beim Kompressor. 11 Bl.
- 178 Die Charakteristik mehrstufiger Kompressoren. 16 Bl.
- 179 Der Kompressor bei verschiedenen Gasfüllungen. 7 Bl.
- 180 Die Vor- und Zwischenkühler beim Kompressor. 24 Bl.
- 181 Bemerkungen betreffend Verwendung des geschlossenen Kreislaufes bei Grossflugzeugen. 31.X.1952. Typoskript. 2 Bl.
- 182 Rückwirkungen auf den offenen Prozess. Der Geschlossene Kreislauf. 29 Bl.
- 183-87 Notizen über Kugelblitze. ~1973. 5 Hefte.
- 188 Versuch einer Erklärung der sogenannten Kugelblitze. 12.I.1977. Typoskript mit Ms-Einschübe 20 Bl.
- 189-90 Über die Verminderungsmöglichkeit der Lagerreibung bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten und geringen Lagerbelastungen. (Zapfen-Lagerung). 19.IV.1944.  
Manuskript 8 Bl.  
Typoskript 6 Bl.

Hs 552:

- 191 Lagerreibung (bei hoher Umfangsgeschwindigkeit) 25 Bl.
- 192-94 Leitschaufeln. Bericht 158.  
 B 2, Zeichnung 2542 21 Bl.  
 C 2, " 2543 19 Bl.  
 D 2, " 2544 19 Bl.
- 195 Der Linear-Motor. 1 Heft
- 196-97 Über die Strömungsverhältnisse in Ljungström-Bogenschaufelgittern insbesondere über die Expansion im Schrägabschnitt. (Anhang zum Gutachten Stodola). 21.VI.1935.  
 Typoskript 11 Bl. + 9 Diagramme.  
 Originaldiagramme 11 Bl.
- 198 Druckfeld - Gitterströmung. Ljungström - Überschall. 1935.  
 Typoskript 3 Bl. + 6 Abb.
- 199 Gitterströmung mit Überschallgeschwindigkeit; Tabellen der theoretisch und experimentell bestimmten Drücke. Messresultate, Zeichnung. Photo. 1935. 1 Doss.
- 200-02 Tunnel-Lüftung. ~1955. 3 Hefte
- 203 Absaug- bzw. Ventilationsproblem. II. 24.I.1948  
 8 Bl. + 5 Diagramme.
- 204 25 Jahre Luftfahrtforschung. 5 Bl.
- 205 Stellungnahme zu einem Artikel von Dr. Jäckle (?) über den Prototyp-Flugzeug N 20 in der "Tat" vom 21. Nov. [o.J.].  
 2 Bl.
- 206-07 Magnetohydrodynamik. Supraleitung. 2 Hefte
- 208 Oberflächenspannung. 1973. 1 Heft
- 209 Akten betreffend einen Aufenthalt in der Schweiz von Prof. Ludwig Prandtl im Jahre 1947. 1 Doss.  
 Korrespondenzen siehe auch Hs 553: .. unter:  
 - Brown Boveri & Cie. AG  
 - C o x, Roxbee  
 - Escher Wyss Maschinenfabrik  
 - P r a n d t l, Ludwig  
 - Gebrüder Sulzer AG.
- 210 Einfachstes Modell einer Zentrifugalpumpe. 16. II. 1948.  
 4 Bl./S.+2 Diagr.
- 211 Kurze Inhaltsangabe des Vortrages über Düsen- und Raketenantrieb (Techn. Gesellschaft, 27. II. 1945). Typoskript. 2 Bl.
- 212 Bericht über die Erwärmung der Raketenbläche durch Oberflächenreibung. Febr. 1949. Typoskriptkop. 13 S.+4 Tab. Brosch.
- 213 A system of rocket propulsion using reactors and gas turbines. I A F - Congress 1958, Amsterdam. Typoskriptkop. 1 Brosch.
- 214 Notizen über Raketenballistik 1 Heft
- 215 Bericht über das Verhalten des Ram-jets bei höheren Geschwindigkeiten. Typoskript.+ Diagr. 6 Bl.

Hs 552:

- 216-17 Der Regenerator bei verschiedenen Gasfüllungen.  
 Teil I Text 37 Bl.  
 Teil II Darstellung der Ergebnisse in Kurven 10 Bl.
- 218-19 Theorie des Regenerators.  
 Teil I. Text 32 Bl.  
 Teil II. Beispiel und Wirkungsgrad-Kurven 7 Bl.
- 220 Änderung des Regenerator-Wirkungsgrades bei Teil-last.  
 4 Bl.
- 221 Untersuchung der Rotationssysteme. 1 Heft
- 222 Berechnung dichtstehender Schaufelgitter.  
 Der Entwurf dichtstehender Schaufelgitter für Kreiselmaschinen.  
 1 Heft
- 223 Betrachtungen zum Flab-Modellschiessen. 5 Bl.
- 224 Drehmomente und Wirkungsgrade eines Senger-Rades. Berechnungs-  
 unterlagen zum Diagramm (für Euler-Werk). 3 Bl.+ 1 Diagr.+ Beil.
- 225 Sonnenkraftwerke; Notizen, Berechnungen. 1 Doss.
- 226 Spaltversuche mit Berücksichtigung von Druckleiterwiderständen.  
 30.XII.1951. 1 Heft
- 227 Strahl-Auspuff. 1 Heft
- 228 Aerodynamische Maschinen u.a. 1 Heft
- 229 Untersuchung der Stromfunktion  $\gamma = U \cdot l \cdot \sin \frac{2\pi x}{L} \cdot \frac{2\pi y}{L}$ , 30.I.1948  
 4 Bl. + 1 Falttaf.
- 230 Freie Strahlen. Ausfluss aus ebenen, trichterförmigen Blenden.  
 11.IX.1948. 51 Bl. + 7 Diagr.
- 231 Rohrströmung mit Reibung für ideales Gas. Anwendung: Mengen-  
 verlust im defekten Regenerator-Rohr. 39 Bl.
- 232 Rohrströmung mit Wärmeübertragung. 15 Bl.
- 233 Strömungen verdünnter Gase. ca. 3/4 Stg. Vortrag, Balzers.  
 1 Heft
- 234 Winkelwirbel. 1 Heft
- 235 Berechnung der Grenzschichtentwicklung für das Mosquito-  
 Profil  $d/t = 0,113$ . 27.IX.1948. 38 Bl. + 14 Diagr.
- 236 Strömung durch ein Rohr mit Wärmezufuhr und Reibung-Temperatur  
 konstant. 12.XII.1948. 7 Bl.
- 237-41 Strömungstagung, Zürich 9. bis 11. Juni 1954.  
 - Auszüge aus Vorträgen und Diskussionsbeiträgen sowie  
 Industrieberichte.  
 - Dokumentation. Siehe auch: Portr 13 735(Album). 1 Mappe
- 242 Berechnung der Kontur und des Widerstandes bei geg.  $R_1, R_2$  L.  
 1956. 2 + 2 + 4 Bl.
- 243 Abbildung eines Rechtecks; Umströmung eines Rechtecks.  
 1 Heft

Hs 552:

- 244 Bericht über Vergleich zweier Methoden zur Bestimmung des Widerstandes eines Profils. Typoskriptkop. 9 Bl.
- 245 Beschleunigung der Wandgrenzschicht durch das Kompressorlaufrad. 19 Bl.
- 246 Eine Eigenschaft des Hodographen der kompressiblen Gasströmung. Typoskript. 2 Bl.
- 247-49 Kompressibel linearisiert. Innere Strömung. Rotations-Symmetrisches Problem. 4 + 2 + 2 + 2 Bl.
- 250 Strömungsphysikalische Betrachtungen. 2 Bl.
- 251 Supra-Leitung. 1953. 1 Heft
- 252-55 Turbinen Theorie. 26.XII.1951 ff. 4 Hefte
- 256 Turbulenz. Notizen zu einem Vortrag gehalten in Basel am 6.VI.1958. 1 Heft
- 257 Über die Entstehung der Turbulenz. Notizen zu einem Vortrag gehalten bei der Firma Von Roll, Zürich am 9 Juli o.J. 7 + 6 Bl.
- 258 Notizen und Unterlagen zur Abschiedsvorlesung "Der Weg zum Überschall-Verkehrsflugzeug" gehalten an der ETH am 10.VII.1967. 1 Doss.  
 Siehe auch: Portr 11 524 (Album)  
 und J. Ackeret Portr 13 699.
- 259 Photographien, Skizzen und Notizen für den Aufsatz "Fliegende Telle" in der NZZ vom 9.III.1955. 1 Doss.
- 260 Grundsätzliches über kontinuierlich arbeitende Wärmekraft-Maschinen. (Vortrag vom 21.II.1945). Typoskriptkopie. 7 Bl.
- 261 Bericht über die Versuche mit Wagenlüftern. IV. 1942. Typoskriptkopie. 1 Bl.+6 Bl. Tab.u.Abb.
- 262-63 Winddruckmessungen am Modell des Montagewerkes Emmen. 22.VIII.1941.+ Berechnungen. 1 Brosch.+14 Bl.
- 264 Der neue Windkanal des Instituts für Aerodynamik an der ETH, Zürich. 30.IV.1935. Typoskriptkopie. 6 Bl.
- 265 Kosten für die Einrichtung eines aerodynamischen Laboratoriums einschliesslich Windkanal an der ETH. ~1933. 1 Doss.
- 266 Bericht über Zustand und Benützung der Einrichtungen des Instituts für Aerodynamik ETH im Jahre 1933. 30.XII.1933. Typoskriptkopie. 2 Bl.
- 267 Windkanäle für hohe Geschwindigkeiten. Typoskriptkopie. 1 Bd.
- 268 Die Bedeutung des Modellversuchs für die Flugtechnik. 7 Bl.
- 269 Bemerkungen zur ERDA-Information über grosse Windmotoren. 1.IX.1976. 1 Bl.
- 270 Regelung eines Synchron-Wind-Stromerzeugers bei Windstössen. 16 Bl.

Hs 552:

- 271-72 Wirbelrohr-Versuche. ~1952. 2 Hefte
- 273 Fragmente zum rotierenden Zylinder. ~1923- 1 Doss.
- 274 Berechnung von scheinbaren Massen, Kugel und Kreiszyylinder.  
24.I.1948. 5 Bl.
- 275 Berechnung des Stromlinienbildes in einem Ringraum bei Bewegung  
des inneren Zylinders. 24.I.1948. 7Bl.+1 Diagr.
- 276 Berechnung der Druckverteilung an einem beschleunigt und  
verzögert bewegten Zylinder. 29.I.1948. 5 Bl.+8 Diagr.
- 277 Allgemeine Umströmung eines Zylinders. 2.III.1948. 8 Bl.+3 Diagr.
- 278 Drehmoment eines angeströmten rotierenden Zylinder. 6 Bl.
- 279 Pauschale Kontinuität. 3 Bl.
- 280 Mantelreibung an einem axial angeströmten Zylinder. 12 Bl.
- 281 Mitteilungen über Versuche an rotierenden Zylinder. 4 Bl.+3 Diagr.
- 282 Notizen über die Dissertation: Experimentelle Untersuchungen  
über Flügelschwingungen von Hans Luzi Studer. Zürich 1936.  
[Diss. ETH 486]. 1 Heft
- 283 Der Escher-Wyss-Verstellpropeller für Flugzeuge. 1941.  
Typoskript. Titel+10 Bl.+9 Abb.
- 284 Diagramm:  $\frac{C_w = 0,08 \cdot (10 d/l)^{5/3}}{M=1}$  VII.1949. 1 Bl.
- 285-86 Gesichtspunkte für die Weiterentwicklung der A K - Anlage.  
A K - Sitzung 12.I.1953. 9 Bl.+ 1 Heft
- 287 Bemerkungen zum Unfall Robiei; Sauerstoffverarmung durch  
Absorption im Wasser. 31.III.1966. Xerokopien.  
7 S.+1 Diagr.brosch.
- 288 Sprungweite. S-Wertung [Skispringen] Berechnungen. 1967.  
s.a. Korrespondenz unter: Straumann, Reinhard Hs 553:  
15 Bl.
- 289 Zum Besuch des "Höngger-Berges". 10.XI.1970. Xerokopien.  
3 Bl.
- 290 Unterlagen zum Fall-Focke. 1965/66. 2 Doss.  
Korrespondenzen siehe Hs 553 unter: Focke, Heinrich,  
Schmid, Ernst u. Weichelt, Peter.
- 291 Bericht über die Berechnung der 150 PS Gasturbine. Typoskript.  
11 Bl.
- 292 Untersuchung der Genauigkeit der König'schen Formel für die  
Rayleigh-Scheibe. 4 Bl.
- 293 Günstigste Zahl der Zwischenkühlungen. 5 Bl.
- 294 Erzeugung dicker Profile durch Quellenverteilungen. 13 Bl.
- 295 Prozesse mit mehrfacher Erhitzung. 32 Bl.
- 296 Second virial Koeffizient ohne Verstärkung durch Boltzmann-  
konzentration. 8 Bl.
- 297 Diverse Adressen-Listen. 1 Doss.
- 298 Mitglieder- und Teilnehmerlisten von Institutionen und  
Tagungen an denen Prof. J. Ackeret mitarbeitete. 1 Doss.



Hs 552:

- 299 Belege von Mitgliedsbeiträge für diverse Gesellschaften und Organisationen. 2 Doss.
- 300 Belege von bezahlten Rechnungen (meist Buchhandlungen). 1 Doss.
- 301 Diverse Fragmente von Arbeiten aus der Göttinger Zeit. 1 Doss.
- 302 Vorlesungsunterlagen aus der Studienzeit an der ETH Zürich. ~1918. 27 Bl. verf.
- 303 Separata - Liste. Typoskriptkopie. 4 Bl.
- 304 Tauschversand-Registrierung; ca 200 Karteikarten und 1 Doss.
- 305 Autographen-Sammlung Ackeret [Empfangsbescheinigungen aus dem Institut für Aerodynamik]. 2 Doss.

Vorlesungen an der ETH Zürich:

- 306 Theorie und Berechnung von Tragflügelprofilen auf vereinfachter Grundlage. SA "Samstagskurse ETH WS 1932/33. Autographie. Titel+ 12 S.
- 307 Kurze Zusammenfassung der Arbeiten auf dem Gebiet der Überschallströmung im Hinblick auf die VL über Raketenflugtechnik. 18.III.1942 3 Bl.
- 308 Gasdynamik [Ausgewählte Kapitel der Gasdynamik] WS 1943/44. VL-Nachschrift von H. Egli. 31.3.1944. Photokopien. Titel+ 41 S.
- 309-12 Impuls- und Energieaustausch in bewegten Gasen. WS 1944/45. 4 Hefte
- 313 Strahlantriebe. WS 1945/46. 1 Heft
- 314 Aerodynamik. [WS 1946/47 ?]. VL-Nachschrift (Verf. unbekannt). Photokopien. 1 Brosch.
- 315-16 Flugtechnische Aerodynamik I. Mathematische Ergänzungen zur Aerodynamik. SS 1947. VL-Nachschrift (Verf. unbekannt). Photokopien. 2 Brosch.
- 317 Flugwesen (Grundzüge in Aerodynamik). SS 1948. VL-Nachschrift (Verf. unbekannt). Photokopien. 1 Brosch.
- 318 Flugtechnische Aerodynamik II. WS 1948/49. VL-Nachschrift (Verf. unbekannt). Photokopien. 1 Brosch.
- 319 Gasdynamik. SS 1949. VL-Nachschrift (Verf. unbekannt). Photokopien. 1 Brosch.
- 320-23 Strömungslehre I. und II. 1950-1967. Notizen, Übungen und Aufgaben. 3 Hefte+1 Doss.
- 324 Z i e r e p, Jürgen. Theorie der Grenzschichten und der Turbulenz; (Nach einer VL von Prof. J. Ackeret, im WS 1952/53.) 9.II.1953. Xerokopien. 33 Bl.
- 325 Notizen für die VL Gasdynamik (Raumfahrt) SS 1957. Raumfahrt 1959. 14 Bl.+ Beil.
- 326-31 Probleme der Raumfahrt. VL SS 1959, 1961. Seminare WS 1961/62, SS 1964. 2 Doss.

Hs 552:

- 332-33 Winddruck auf Bauwerke. SS 1963.  
Manuskript. 79 + 8 Bl.  
Typoskriptabschrift. 95 Bl.
- 334 Seminar über Winddruck und Turbulenz. WS 1963/64.  
12 Bl.
- 335-61 Vorarbeiten, Nachträge, Notizen, Berechnungen und Unterlagen  
für die Winddruck-Vorlesung. 4 Doss. + 5 Hefte
- 362 Prüfung: Aerodynamik (allgemein). 1 Heft
- 363 Übersicht der VL "Aerodynamik" (5. Semester). Typoskript  
verf. 14 Bl.
- 364 Laborübungen Aerodynamik (8. Semester). 2 Bl.
- 365 Prüfung: Flugwesen. 1 Heft
- 366 Neugestaltung des Unterrichtes in Strömungslehre.  
- Notizen für einen Vortrag gehalten am 16.II.1950 vor  
der Physikalischen Gesellschaft u. andere Notizen.  
1 Heft
- 367 Vorschläge für einen neuen Studienplan der Abteilung III-A  
(Maschineningenieurwesen) an der ETH. Febr. 1951.  
Typoskript verf. 1 Brosch.
- 368 Leitsätze zur Errichtung einer Organisation zur Förderung  
der angewandten Forschung. Typoskriptkopien.  
3 Bl.
- 369-76 Vorschläge, Stellunnahmen, Berichte, Protokolle und Akten  
betreffend die Schaffung einer neuen Abteilung für Ingenieur-  
wissenschaften an der ETH. 1962-64. 2 Doss.
- Vorträge:
- 377 Kurzer Auszug aus den Vorträgen über: "Das moderne Flugzeug  
und seine Anwendungen"; Veranstaltet von der Agis und der  
Volkshochschule des Kt. Zürich. SS 1921. Typoskript verf.  
15 Bl.
- 378 Künstliche Erdsatelliten und Raumfahrt. Vortrag gehalten am  
8.XI.1957 in Winterthur; Liste der gezeigten Diapositive mit  
Begleitschreiben von Dr. H. Sprenger. 2 Bl.+1 Karte
- 379-83 Ansprachen gehalten bei der Verleihung der Timoshenko Medaille  
an Prof. J. Ackeret anlässlich der Jahresversammlung der A.S.M.E.  
in Los Angeles, 16.-20.XI.1969.  
- From Carnot to our time. Deutscher un englischer Text + Notizen.  
Mss u. Typoskript. 24+25 Bl.+ 1 Heft  
- Tischrede; Englische und deutsche Fassung. Typoskript.  
9 + 7 Bl.
- Korrespondenzen siehe Hs 553 unter:  
Böhm, Edgar                   Kestin, Joseph  
Colin, A. Bruce               Maeder, Paul  
E T H Zürich                   Pfenninger, W.  
Hoff, Nicholas J.             Schier, O. B.
- 384-86 Auguste Piccard. Vortrag gehalten im Mai 1970. Typoskript.  
19.V.1970. 7 Bl  
Entwürfe und Notizen. 1 Doss.+ 1 Heft

Hs 552:

- 387 Piccards Beiträge zur Physik. Typoskript (Xerokopien).  
12 Bl.
- 288-89 Distinguished Engineering Lectures by Prof. J. Ackeret 1970  
Guggenheim Medalist. College of Engineering Cornell University.  
- A problem of hydrodynamic instability in connection with  
light-water-reactors. 3.XII.1970. Typoskript.  
11 Bl.+ 6 Diagr.  
- A space-flight paradox of Oberth. 4.XII.1970. Typoskript.  
13 Bl.+ 2 Diagr.
- 390 Thermodynamische Betrachtungen über die Kühlvorrichtung  
der Tunnelkühler. Vortrag. 11 Bl.+ 4 Diagr.
- 391 Referat betreffend Ausnützung der Kernenergie mit A K-Anlagen.  
7 Bl.
- 392-94 Referat über Diffusoren in Freiburg; Entwurf und Berechnungen.  
(1953?). 59 Bl.+ 2 Hefte
- 395-96 Aspects of internal Flow (Lecture). 1965. Typoskript.  
2 Brosch.  
Publ.: Proc. of the symp. Fluid mech. of internal  
flow. Warren-Mich. 1965. TH 718 555.
- 397-02 Amerika Vorträge:  
Some thermo-aerodynamic effects. Typoskriptkopie.  
12 Bl.  
On tip losses in cascades. Typoskriptkop. 10 Bl.  
Problems of cascade-design. Typoskriptkop. 13 Bl.  
Problems of bent-tubes and diffusors. Typoskriptkopie.  
12 Bl.  
Results of 1953 trials on thrust reversal device.  
Typoskriptkopie. 8 Bl.  
Notizen und Abbildungen 1 Heft
- 403-04 Diverse Vortragsfragmente. 1 Doss.+ 1 Heft
- Biographisches:
- 405-06 Bücherverzeichnisse der Bibliothek v. Prof. J. Ackeret.
- 407 Mitgliedschafts-Urkunde f.d. Institute of the Aeronautical  
Science. 1938. 1 Bl.
- 408 Urkunde zur Verleihung des Ludwig-Prantl-Ringes für das  
Jahr 1965 durch die Wiss. Gesellschaft für Luft-und  
Raumfahrt E.V. (WGLR). Laudatio von A. Betz. 23.IV.1965.  
Typoskript. 3 Bl.
- 409 Anmeldungen zum Essen zu Ehren von Prof. J. Ackeret im  
Zunftthaus zum Rüden, Zürich 10.VII.1967. 1 Doss.
- 410 Fragebogen für den Antrag auf erteilung eines Sichtvermerks  
für eine Reise nach Deutschland. 16.XI.1942. 1 Bl.
- 411 S p e n g l e r, Oswald. Der Mensch und die Technik.  
München: Beck, 1931.  
Mit handschr. Widmung von Niklaus Rott. Zürich, 23.X.1944.  
1 Bd.

Hs 1161:84-87

G e r b e r, Hans. Typoskripte (aus s. Ingenieurzeit b/Escher-Wyss  $\bar{z}$ , u.a.):

- Zwei Bemerkungen der Kaplan-Turbinen. 21.XI.1927. Ack./FN. 7 Bl.
- Bernoulli'sches Gesetz (ca.1930). Bl. 9-48
- Theorie der Flügelträger. VL Dr. Ackeret, 12.XI.1930. 8 Bl.
- Bericht über den gegenwärtigen Stand des Grenzschicht-Absaug-problems in Anwendung auf den Turbinenbau. 19.I.1931. Ack/Sch. 5 Bl.+ 2 Diagr.

Hs 1139:35-48

R o t t, Niklaus. VL-Nachschriften, Übungen u.a. :

- 35. Aerodynamik, WS 1937/38. 41 Bl.
- 36. Gasströmung mit Überschallgeschwindigkeit, SS 1938. 59 Bl.
- 37. Flugtechnische Aerodynamik (II), WS 1938/39. 29 Bl.
- 38+a. Ausgewählte Kapitel der physikalischen Strömungslehre, und Vorträge von Prof. Hopf. 32 + 17 Bl.
- 39-43. Aerodynamik-Übungen, WS 1937/38 - SS 1939. 3 Hefte (z.T. mit Meilage) + 3 Bl. + 10 z.T.gef. Bl.
- 44. Untersuchung über die Verwendbarkeit des Hitzdrates zur Anzeige der Ablösung. Typoskript. Von N.Rott & Alexander Soare. 1 Heft
- 45. Semesterarbeit im Flugzeugbau, aerodynamischer Teil: Zweimotoriges Flugzeug. Von N. Rott, WS 1937/38. 1 Heft + 1 Zeichnung (plan, 82:117 cm)
- 46. Wirbel und Turbulenz. VL Ackeret WS 1940/41. 97 Bl.
- 47. Strahlantrieb, VL Ackeret, WS 1945/46. 47 Bl.
- 48. Aerodynamik-Übungen als Ackeretassistent, WS 1946/47-L950/51. 1 Heft + 8 Bl.

Tonbandaufnahmen (z.T. mit Nachschrift):

- T 354 10. II. 1967 Abschiedsvorlesung.
- T 251 16./17.III.1973 75. Geburtstag.
- T 617 17.I.1974 Über geschlossene Gasturbinen (Proff. Berchtold, Eichelberg, Honegger, Rott, Tank, Traupel; Frischknecht, Ostertag).

Die Tonbandaufnahmen befinden sich in der Phonotek der ETH-Bibliothek HG J 29.7, Tel. 2173.

Diapositive aus dem Nachlass von J. Ackeret:

- Dia 195 u. 215 Porträtaufnahmen von J. Ackeret s/w 24:35 mm
- Dia 236 Entwurf einer 20 000 KW AK-Wärme-kraft-Anlage. Farbdia-pos. 50:50 mm. Siehe auch: Hs 552:156<sup>2</sup>.
- Dia 237:1-57 Entropie [57 Dia-pos.zu einem Vortrag] meist s/w 50:50 mm. Siehe auch: Hs 552:133-34.

FIRMEN - AKTEN

Hs 552 a:

- 1-9 Briefwechsel mit der Firma Aktiebolaget Spontan, Research Department, Stockholm aus den Jahren 1934- 1935. 1 Doss.
- Aktiengesellschaft für technische Studien, Zürich
- 10 Brief an Direktor Guyer vom 23. April 1936. 3 Bl./S.
- 11 Bemerkung zu den von der Firma Sulzer dem schweiz. Test-Patent 189 724 entgegengehaltenen Patentschriften. 23.X.1942. 20 Bl./S.
- 12-13 Vier Patentanmeldungen betr. Verfahren zum Betriebe von Wärmekraftanlagen ... mit Begleitbrief vom 17.II.1947. 1 Doss.
- 14-15 Acht Patentanmeldungen betr. Wärmekraftanlagen mit Begleitbrief vom 20.II.1948. 1 Doss.
- 16 Alsthom - Charmilles.  
Chateauneuf-du-Rhone. Turbine d'essais L 650076. Zeichnungen u. Diagramme o.J. 1 Doss.
- 17 Ateliers des Charmilles S.A., Genève. [Siehe auch Hs 552:131-32].  
Patentanmeldung für hydraulische Maschine. 14.XII.1972. Xeroxkopien. 14.Bl./S.
- 18 Schreiben an das kant. Bau-Departement Luzern betr. Abluftkamin der Firma Soc.Viscose suisse, Emmenbrücke. 4.IV.1950. Typoskriptkopie. 4 Bl./S + 1 Diagr.
- 19 Bolliger & Cie. Ingenieurbüro, Zürich.  
Bericht: Winddruckmessung auf das Vordach Halle 1 Landesausstellung 1939. 21.XII.1938. Typoskriptkopie. 3 Bl./S.+3 Fig.
- 20 Brown Boveri-Sulzer Turbomaschinen AG. (BBC Baden siehe: Hs 552 a:136).  
F r u t s c h i, H. U. Das thermodynamische Verhalten von He-Turbinen bei zukünftigen hohen Reaktoraustrittstemperaturen und deren wirtschaftlichen Aspekte. 16.XII.1969. Heroxkopie. 27 S. 17 Fig. Brosch.
- Technische Stelle Holterbank.
- 21 W i e l a n d, W. Eine neue Methode zur Bestimmung der spezifischen Oberfläche mit dem Blaine-Gerät. Forschungsbericht 24.X.1956. Typoskriptkopie. 8 S. + 3 Fig.
- 22 A c k e r e t, J. Betrachtungen zum Durchflussgesetz, insbes. der Abhängigkeit der Durflussmenge vom relativen Porenraum. Juli 1958. Typoskriptkopie 11 Bl./S.+ 6 Falttaf. Brosch.
- 23 W i e l a n d, W. Besprechung über die Theorie der Permeabilitäts-gleichung und die Weiterentwicklung des Kernanalysators. Aktennotiz 17.VII.1958. Typoskriptkopie + Begleitbrief 2 Bl./S.
- 24 W i e l a n d, W. Die Flüssigkeitspermeabilität grobkörniger Pulverbette. Bericht 25.VIII.1958. Typoskriptkopie. 7 S. + 6 Fig.
- 25 Patentschrift Kernanalysator. 22.XII.1958. Typoskriptkopie. 7 Bl./S. + 4 Fig.

Hs 552 a:

- 26 Verfahren zum Abscheiden von Pulver- oder griessförmigem Gut aus einem gasförmigen oder flüssigen Trägermittelstrom. Typoskriptkopie. 18.II.1959. 15 Bl./S.
- 27 Zur Gittertheorie (Holderbank). Manuskript. 1 Heft div.Pag.
- Contraves AG Zürich.
- 28 R e c h s t e i n e r, H. Bericht der Kontrollstelle an die Aktionäre der Contraves AG Zürich über das Jahr 1960 + Begleitbrief und 1 Bl. Notizen von J. Ackeret. 1 Doss.
- 29 Schätzung des Vertriebes über voraussichtliche Bestellungseingänge 1961. Titel+ 5 Bl./S.
- 30 Projekt KRIENS; Zusammenfassender Bericht über die Entwicklung des Lenkwaffensystems RSE, 1 Brosch + 4 Begleitbriefe. 1 Doss.
- 31 Contraves AG Zürich übernimmt zwei Firmen für Antriebstechnik. Interne Mitteilung 6.VIII.1970 + Begleitbrief. 2 Bl./S.
- 32 Wissenschaftliches Panel "Vermessungsanlagen" 1.IX.1970. und Korrespondenz dazu. 1 Doss.
- 33 Dornier-Werke GmbH, Friedrichshafen.
- Hubschrauberrotor. Ausführungspläne, Berechnungen, Notizen, Fotos mit Begleitbrief vom 9.VII.1958. 1 Doss.
- 34 Elektro-Watt AG Zürich.
- Aérotrain Bertin. Notizen, Korresponden u. Dokumentation ~1971. 1 Doss.
- Escher-Wyss AG Zürich.
- 35 Berechnungen des Propellers für das Schiff "Etzel". 1933. 1 Doss.
- 36 Bericht über die praktischen Erfahrungen mit einem Escher-Wyss-Wendepropeller beim Motorboot "Etzel" mit Begleitbrief. 11.IV.1935 3 Bl./S.
- 37 Verstellpropeller für Schiff "Etzel" auf dem Zürichsee. Gebaut nach den Grundsätzen der Tragflügeltheorie. 1934. 5 Fotos + 1 Plan.
- 38 Pläne und Diagramme zum Motorboot "Etzel". 1933/34. 15 Bl.
- 39-40 Verstellrauben für Schiffe. 4.IV.1935.  
Manuskript 13 Bl./S.  
Typoskript 10 Bl./S.
- 41-42 Verstell- & Wendepropeller. Typoskript. 16.IV.1935. mit Begleitbrief..  
1. Entwurf 5 Bl./S.  
2. Entwurf 6 Bl./S.
- 43 Wendepropeller und Hochdruckdampf für Schiffsantrieb. Typoskript. 1937. 14 Bl./S.
- 44 Motorschiff "Etzel"; Bericht über die Probefahrten. Typoskript. 1939 7 Bl./S.
- 45 Wendepropeller. Typoskript. 4 Bl./S.

Hs 552 a:

- 46 Bericht über Studien und Entwürfe für Escher Wyss - Flugzeug-Verstellpropeller. Typoskript. 6.III.1937. 24 Bl./S.+5 Pläne gef.
- 47 Delgesteuerte Verstellpropellernabe mit einteiligem Gehäuse. Montageplan. Typoskript. 20.III.1937. 3 Bl./S.
- 48-50 Patentanmeldungen für Verstellpropellern. III.1937. 1 Doss.
- 51 Verstellpropeller. Typoskript. 2.III.1937. 14 Bl./S.+9 Fotos+3 Pläne gef.
- 52 F l a t t. Verstellpropeller für Holländische Marine. Typoskript. London, 22.XII.1935. 8 Bl./S.
- 53 Bericht über die Versuche mit Schiffspropellern für die Escher-Wyss Maschinenfabriken A.G., Zürich. 11.III.1939. 4 Bl./S. Typoskript, 3 Bl. Fotos, 9 Pläne gef., 35 Bl. Tabellen, brosch.
- 54 Pumpenspeicherwerk Aegerisee - Zugersee. Generelles Projekt - Mai 1936. 1 Mappe
- 55 Pumpspeicherwerk Aegerisee - Zugersee. Kurzer Beschrieb der Kraftanlage. Typoskript. Basel-Zürich, 15.XI.1937. Titel+4 Bl./S.+1 Karte
- 56 Einführendes Referat von J.Ackeret über das Projekt A - Z. Typoskript. 6 Bl./S.
- 57-59 Bericht zur Propellerfräsmaschine von W. Heer. Typoskript. 24.VII.1936. 4 Bl./S.  
7 Fotos + Brief ; 3 Pläne gef.
- 60 E W A G Versuchsstand. 5 Fotos, 3 Diagr., 1 Plan gef.
- 61-65 Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz Zentrale Islas. Korrespondenzen, Pläne u. Gutachten aus dem Jahr 1937. 1 Doss.
- 66-67 Reibungsmessung an Turbo-Traglager, 2. u. 3. Bericht. 1944. 2 Doss.
- 68-69 Projekt eines 12 500 kW Escher-Wyss-AK-Kraftwerkes. Pläne, Schemas, Berichte u.Korrespondenzen. 1946. 1 Doss.
- 70 Bericht Nr. 26 über den Betrieb der AK-Anlage St. Denis von Curt Keller. 26.II.1954. 6 Bl./S.+4 Bl.+Brief 1 Bl.
- 71 A K - Anlagen. 1947. 1 Doss.
- 72 K e l l e r, Curt. Kommentar zum Bericht vom 16.V.1947 über den Stand der Kosten für die im Bau befindliche AK 12 500 kW Anlage "Paris 46". 51 Bl./S.+5 Tab.
- 73 Projekt eines Querstrom-Lufterhitzers 12 500 kW (Mit Doppelerhitzung) Typoskript. 15X.1947. 9 Bl./S. + Pläne + Begleitschreiben.
- 74 Projekt eines Lufterhitzers mit Kohlenstaubfeuerung für eine Escher-Wyss AK-Anlage von 12 500 kW. 12.V.1947. 1 Doss.
- 75 Energie-Erzeugung mit AK-Versuchsanlage. 6.Okt.-27.Nov.1947. V. 178. Typoskript. 5.XII.1947. 7 Bl./S. + Begleitschreiben.
- 76 Bemerkungen zum Projekt eines AK-Lufterhitzers für Kohlenstaubfeuerung. Typoskript. 13.VIII.1948. 10 Bl. + 5 Pläne gef.
- 77 Design Study of a Wind Tunnel with High Mach Number, driven by a Closed-Cycle Turbine. Typoskript. 8 Bl./S. + 3 Falttaf. + Begleitschreiben.



Hs 552 a:

- 78 Gesichtspunkte für die Weiterentwicklung der AK-Anlage. 10.IV.1953  
7 Bl./S.+ 2 Falttaf.
- 79 Discussions on closed-cycle gas turbine plants at Escher Wyss Ltd.  
Typoskript. 21.XII.1954. Schreiben von C. Keller an Ralph J. Nunziato.  
3 Bl./S.
- 80 Closed cycle gas turbine for aircraft propulsion; Collaboration with  
USAF. Typoskript. 7.I.1955, mit Begleitbrief von C.Keller an Ralph  
J. Nunziato. 3 Bl./S.
- 81 S a l z m a n n, F. Remarks on the regulation theory for thermal  
power plants employing a closed gas cycle. 12.IV.1946.  
Typoskriptkopie. 20 Bl./S + 11 Fig.
- 82-84 Application of the closed cycle principle to aircraft propulsion  
systems, QTSR 1-3 1955-56. Contract AF61(514)-854 3 Hefte
- 85-86 Application of the closed cycle principle to aircraft auxiliary  
power plants. Interim techn. note. 23.II.1956  
Specia report. 23.II.1956  
Contract AF61(514)-854 2 Hefte
- 87-94 A A 15; Studien, Berichte, Berechnungen und Notizen. 1955-1956.  
1 Doss.
- 95 Kommentar zur Diskussion über AK-Anlagen. Typoskript. 9.II.1957.  
v. C. Keller. 12 Bl. + Beil.
- 96 AK-Anlage Paris, Wirkungsgrade und Betrieb. Typoskript. 11.III.1958.  
6 Bl./S.+3 Diagr.
- 97 Unterirdische Kraftwerke und Speicherkraftanlagen.  
Titel+1 Plan u.  
5 Photographien
- 98 E W A G Propeller. 10 Photographien
- 99 Gebläse. 8 Photographien
- 100 Diverse Abbildungen und Photographien. 1 Doss.
- 101-113 Kraftwerk Birsfelden AG; Dokumente, Berichte, Korrespondenz,  
Diagramme, Pläne und Notizen. ~1953. 11 Doss.+ 2 Brosch.  
Kern / Gräminger
- 114 Bericht über die Versuche mit der Kanone System Kern. Dez. 1939  
Typoskript. 13 Bl./S.+13 Bl. Abb.  
brosch.
- Kriegstechnische Abteilung, Thun.
- 115 Windkanalanlage, Protokoll No. 2. 26.II.1941. Typoskript.  
2 Bl./S. + 1 Plan gef.
- 116 Motorenprüfstände, Protokoll No. 2. 26.II.1941. Typoskript.  
2 Bl./S.+1 Bl. Abb.  
+ 1 Plan gef.
- Maschinenfabrik Oerlikon.
- 117 Bericht über die vergleichenden Untersuchungen an einem Radial-  
Gebläse mit zwei verschiedenen Diffusoren. Dez. 1945. Typoskript.  
1 Brosch.

Maschinen-und Heizungsamt Basel-Stadt.

- 118 Bemerkungen zur Rauchgas-Absaugung im Tunnel SNCF. Typoskript.  
7.X.1952. 2 Bl.S.+5 Bl.Tab.u.Abb.
- Nordostschweizerische Kraftwerke AG Baden.
- 119 Bericht Westinghouse betr. NDK Internals Assurance Program. August 1968.  
14 Bl.Manuskript, 1 Bericht verf., 2 Briefe.
- 120 Rechnerische Untersuchung der hydrodynamischen Unstabilität des  
Hitzeschildes in Leichtwasserreaktoren. 20.VIII.1970. Typoskript.  
30 Bl./S.  
Notizen und Berechnungen dazu. Manuskript. 17 Bl.S.
- 121-28 Notizen und Berechnungen über Atomkraftanlagen. 8 Hefte
- Sandoz AG, Basel.
- 129 Besprechungsprotokoll betr. Werk St. Pierre-la-Garenne. 12.VIII.1968.  
Typoskriptkopie + 2 Briefe. 1 Doss.
- Schweiz. Spenglermeister & Inst.-Verband, Zürich.
- 130 Gutachten betreffend Windwirkungen auf das Dach der Kaserne Luzern.  
Teile 1 u. 2. Sept.u.Okt. 1937. Typoskript, Photogr.u.Tab.  
1 Doss.
- Gebr. Sulzer AG, Winterthur.
- 131 Bericht über die Untersuchung zweier Metall-Luftfilter. Typoskript.  
19.V.1937. 2 Bl./S.+5 Bl.Tab.u.Abb.
- 132 Messung der Turbulenz in einem Axialverdichter. Typoskript. o.J.  
1 Bl.+3 Bl.Photogr.
- Ventilator AG, Stäfa.
- 133 Bericht über die Untersuchung zweier Metall-Luftfilter. Viscin Stäfa.  
Typoskriptkop. 31.III.1937 2 Bl./S. + 1 Bl. Abb. + 4 Bl. Tab.
- Soc. de la Viscose Suisse, Emmenbrücke.
- 134-35 Gutachten betr. Wirksamkeit eine Abluftschornsteins bei der Fa. Soc.  
de la Viscose Suisse, Emmenbrücke. 28.XII.1949.  
8 Bl./S. + 1 Tab. + 1 Heft
- A.G. Brown, Boveri & Cie., Baden.
- 136 Vertrag zwischen der Direktion der Eidgenössischen Bauten, Bern und der  
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, betreffend: Lieferung  
einer Axialgebläsegruppe für den Überschall-Windkanal der ETH. Zürich.  
Typoskript. 29.IX.1933. 1 Heft

FREMDMANUSKRIPTE

Hs 552 b:

- 1 A i g n e r, Heinrich. Grenzschicht-Rechnung (turbulent) für Diffusoren (nach Scholz). SS 1953. 23 Bl.+Tab.
- 2 A n e t, [?]. Stabilität einer Gaskugel mit inneren Anziehungskräften. Aufgabe. 19 Bl.+3 Diagr.gef.
- 3 B a a t a r d, François. Structure generale d'une mécanique de la diffusion turbulente. Lausanne, 17. déc.1961. Typoskript. 121 S. brosch.
- 4 B e r n e r, M. Experimentelle Untersuchung des oszillierenden Auftriebes und Widerstandes eines turbulente Wirbel ablösenden Kreiszyinders. Sept. 1962. Typoskript. 4 Bl.+4 Diagr.
- 5 C a i l l e, Ch. Vergleichsrechnung König. 10.X.1940. 31 Bl.+3 Diagr. gef.
- 6 C h a i x, Bernard. Bericht über die Ermittlung von Verlusten. Bedeutung verschiedener Definitionen Vergleich zw. Wägungs- und Dellen-Ergebnissen, Einfluss von Turbulenz auf Dellenmessungen. 8.XI.1949. Typoskriptkopie. 33 Bl.
- 7 -. Rapport sur un voyage à l'occasion du Colloque des Grilles d'Aubes du 27. II. 1953 à Paris. 28.III.1953. Typoskript. 1 Heft
- 8 -. und Herbert Sprenger. Entfeuchtung der Luft in Hochgeschwindigkeitskanälen mit Kälteanlagen. 26.IV.1952. Typoskript. 1 Heft
- 9 D ä t w y l e r, G. Eine Apparatur zur Messung turbulenter Schwankungen in Strömungen. 8 Bl.+6 Diagr.+6 Photogr.
- 10 D a r r i e n s, G. Mouvement et flux d'entropie. 17.VI.1946. Typoskriptkopie. 11 Bl.
- 11 D e v a u d, F. G. Sprengbombe 200 m/m. September 1939. 6 Bl.+1 Diagr. gef.
- 12 D r i e s t, E. R. van. Calculation of the incompressible potential flow pressure distribution on an airfoil in a two-dimensional infinite cascade by means of the conformal transformation procedure of I. E. Garrick; NACA Rep. no. 788. 9.VI.1948. Typoskript. 3 Bl.+ 3 Fig.
- 13 F e j é r, G. Zur Theorie der Grenzschichtabsaugung. Typoskriptkopie. 15 Bl.
- 14 F l o r i a n c i c, D. Einige Betrachtungen zu der Skizze der BBC - Abgasturbine. 13.V.1951. Typoskript. 2 Bl. + 1 Plan
- 15 -. Bericht über die Berechnung von Turbo-ramjet Triebwerke. 30.V.1951. Typoskript. 14 Bl. + 27 Diagr.
- 16 F r e i, Hans. Konforme Abbildung eines Plattengitters. 27 S. + 1 Diagr.
- 17 G a l l e r i a stratosferica ultrasonora Guidonia. 12.XII.1935. 3 Photogr., 1 Ztgäusschn.
- 18 G l ä t t l i, H. Fluid - Steuerelement - Entwicklung [laut Dr. H. Sprenger Fragmente eines nicht veröff. Buches]. Xerokopien. 1 Doss.

Hs 552 b:

- 19 H a e r t e r, Alex. Verwendung von Turbostrahltriebwerken in Langstreckenflugzeugen. 16.I.1956. 6 Bl. + 5 Diagr.
- 20 H a l l e r, P. de. Vergleich der Elektrolyt-Methode zur Bestimmung von Potentialfeldern mit der Rechnung. März 1942. Typoskriptkopie. 1 Brosch.
- 21 H a s s a n, Mahmoud Ali. Kraft auf Flachdach. Saugkraft. [Zu IfA Mitt. Nr. 15 ?]. 25 Bl.
- 22 H ü r l i m a n n, Reinhard. Bestimmung der kritischen Mach'schen Zahl. Zusatz zum Bericht 11; Druckverteilung. 12.IV.1949. 4 Bl.+ 1 Diagr.
- 23 -. Winkel- und Wölbungskorrekturen an Schaufelgittern. 12.IV.1949 25 Bl.+ 7 Diagr.
- 24 -. Reichweite einer Rakete (Abschätzung). 17.VI.1949. 4 Bl.+ 2 Diagr.
- 25 -. Untersuchung eines einstufigen Axialgebläses. Charakteristiken bei verschiedenen Schaufelwinkeln. 25.I.1951. Typoskript. 1 Brosch.
- 26 J e z l e r, Hubert. Abgas - Ejektoren. Juli/Aug. 1938. 3 Bl.+ 4 Fig.
- 27 I s e r l a n d, Klaus. Experimentelle Bestimmung der Ablenkung eines freien Strahles durch Seitenwind. 18.IV.1950. Typoskriptkopie. 6 Bl.
- 28 -. Nebelblaser. VIII. 1950. Typoskriptkopie. 1 Brosch.
- 29 -. Orientierung über den Stand der Versuche zur Entwicklung einer Strahlbremse. Juli 1954. Typoskript. 9 S.brosch.
- 30 \*. Bericht über die Ausmessung eines freien Strahles mit Rotation. Sept. 1954. Typoskript. 1 Brosch.
- 31 -. Bericht über die Versuche zur Umlenkung eines Strahles bei Machzahlen in der Nähe von Eins. Juli 1954. Typoskript (Siehe auch: Hs 552 b:64). 1 Brosch.
- 32 H a e r t e r, H. Wirkungsgrade des Segner'schen Wasserrades. Juli 1956. 5 Bl.
- 33 K a l i t z i n, Nikolas St. Dynamik der relativistischen Raketen und einiger astronomischen Objekte. Typoskriptkopie. 66 Bl.
- 34 K e l l e r, A. Einfluss der Veränderung von  $C_p$  auf den Wirkungsgrad bei stationären Gasturbinen. 19.I.1953. 7 Bl.
- 35 -. Höchst- und Tiefsttemperaturen bei stationären Gasturbinen. 19.I.1953 15 Bl.
- 36 K l e i b e r, Heinz. Vortriebskühler, Theorie, Rechnung und Versuch. 1937. (Siehe auch: Hs 552 b:65). 1 Doss.
- 37 L e n d o r f f. Thermische Kraftwerke für Erzeugung elektrischer Energie. "Das Kalte Ende". 17.XII.1969. Xerokopien. 15 Bl.
- 38 M e y e r, R. Zu L. Euler's Arbeit über die Mongolfière. 1944. 23 Bl.+1 Diagr.gef.

Hs 552 b:

- 39 M ü h l e m a n n, E. Projekte für mehrstufige Axialkompressoren. Zeichnungen. 1 Doss.
- 40 -. Zur Untersuchung von Bauersfeld-Kanälen in Elektrolyten-Tank. Zeichnungen. 1 Doss.
- 41 P f f e n n i n g e r, W. Zukünftige Möglichkeiten und Probleme bei Grenzschichtabsaugung. 27.VII.1948. Typoskriptkopie. 7 Bl.
- 42 -. Versuche an einem 17 o/o dicken Laminarprofil mit Grenzschichtabsaugung, April 1947. Typoskriptkopie 7 Bl.+Abb.+Diagr.
- 43 -. Weiterentwicklung des P.25. 22.VI.1948. Typoskriptkopie. 1 Brosch.
- 44 -. Laminarprofile für Axialverdichterschaufeln. 1948. Xerokopien. 1 Doss.
- 45 P l a s k o w s k i, Zbigniew. Turbo-Ram-Jet. Januar 1954. Titel+ 10 Bl.+ 3 Diagr.
- 46 -. Instruktion zur Benützung des Hitzdraht-Anemometers. Febr. 1954. Typoskriptkopie. 1 Brosch.
- 47 P t o t k o w i a k, József. Bestimmung der Dichte der abgehenden freien Wirbeln mit Begleitbrief. 15.III.1944. 26 Bl.+ 1 Brief
- 48 R a s h e d, M. I. I. Ackeret Continuum cascade theory; Cascade design with minimum maximum velocity. Typoskriptkop. 26 Bl.
- 49 R o t t, Nikolaus u. J.A. Rockett. The potential flow trough a 2-dimensional airfoil array. 10 Bl.
- 50 S c h r e n k, Oskar. Tragflügel mit Grenzschichtabsaugung. Bericht aus der Aerodynamischen Versuchsanstalt der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft. Typoskriptkopie. 31 Bl.+ 33 Bl. Abb.u.Diagr.
- 51 -. Bericht über Messungen an einem dreistufig abgesaugten Flügel F. A. 41. 16 Bl.+ 28 Bl. Abb.u.Diagr.
- 52-53 -. Bericht über die Versuche mit einem Absaugflügel F. A. 78. 1927. 2 Doss.
- 54 S c h w a a r, P. Überschall-Axialverdichter. Erläuterungen und Richtlinien. 29.XII.1953. Typoskriptkopie. 15 Bl.
- 55 S p r e n g e r, Herbert. Gasturbinenanlage für Flugzeugantrieb. 2.IX.1938. Typoskript. 16 Bl.
- 56 -. und Ch. Caille. Gittertabellen - Vorbereitung. 39 Bl.
- 57 -. Trommelreibung Laminar-Turbulent-Umschlag. 1957. (Siehe: Görler, Fünfzig Jahre Grenzschichttheorie). 8 Bl.
- 58 T r o e s c h, H. Theoretische Wirbeluntersuchung. 1.VII.1941. Typoskript. 10 Bl.+6 Diagr.
- 59 V o e l l m y, Hans Rudolf. Massenverhältnis  $\mu$ ; Die klassische Theorie als Spezialfall der relativistischen. 14 Bl.
- 60 W e i s s e r. Das Ionisationsgleichgewicht des atomaren Wasserstoffes als einfaches Beispiel für die vollständige Berechnung eines chemischen Gleichgewichtes mit Hilfe statistischer Verfahren. (Unter Anlehnung an eine von J.Ackeret in der Vorlesung "Probleme der Raumfahrt" im SS 1959 an der ETH Zürich gegebene Darstellung). 20.IV.1960. Typoskriptkopie. 12 Bl.

Hs 552 b:

61 Z a g o r o f f, Dimiter S. Wirbelablösung hinter einer Platte.  
Typoskript. 30.IV.1959. Titel + 3 Bl.

62 Z i e m n i c k i, J.W. Untersuchungen über Düsen (Aufgaben).  
4.X.1947. 4 Bl.+ 1 Diagr.

Nachträge:

63 E g l i, J. Memorandum zur Besichtigung vom 5.V.1966 des Institutes  
für Aerodynamik der ETH. Xerokopien. 7.V.1966. 3 Bl.+ 1 Plan gef.

64 I s e r l a n d, Klaus. Druckverlust in einem Rohr mit Zuflüssen.  
Typoskript. 3 Bl.

65 K l e i b e r, Heinz. Zur Erinnerung an den denkwürdigen A K -  
Dezember 1943. 7.I.1944. 7 Bl.

Ohne Verfasser:

66 Auszug aus der Diplomarbeit über Grenzschichtabsaugung. 1955.  
Titel+14 Bl.+6 Diagr.

67 L'influence des limites du courant fluide sur les caractéristi-  
ques d'une surface portante. Typoskriptkopie. 67 S. brosch.

68 Note sur le calcul des grilles planes. Typoskript. 3 Bl.

KORRESPONDENZ



	Hs 553:
A c c a d e m i a delle Scienze Torino 1954, an A	1
A c k e r e t, Curtis A. Zürich 1956, Bw	2-3
A c k e r m a n n, Theodor Antiquariat, München 1959, an A	4-5
A e m m e r, [?] Direktion N O K 1968, Bw: siehe: <u>Hs 552a: 119</u>	
A e r o d y n a m i n a m i s c h e Versuchsanstalt Göttingen 1934-35, Bw	6-12
A k t i e b o l a g e t Spontan siehe: S p o n t a n	
A k t i e g e s e l l s c h a f t f. technische Studien siehe: G u y e r	
A m e r i c a n Society of Mechanical Engineers siehe: C o l i n, A. B. D a v i e s, C. E. M o r g a n, D. W. R. S c h i e r, O. B.	
A m m a n n, Othmar (1879-1965) Brückenbauer 1955, Bw	13-14
A m s t u t z, Eduard (1903-1984) Prof.f.Werkstoffkunde ETHZ 1956-65, Bw	15-20
A n d e r h u b, Walter Dr. Ing., Küsnacht ZH 1965, an A	21
A n d e r t o n, David A. Europ. Editor Aviation Week, Genève 1958. an A	22
A s b o t h, Oszkar Konstrukteur, Budapest 1944-59, Bw	23-27
A u g e r, Pierre Secr. de la COPERS, Paris 1961, A an	28
A u w ä r t e r, Max Dr.Prof., Balzers 1963-67, Bw	29-32
A v i a t i o n Week (Zeitschrift) siehe: A n d e r t o n, D. A.	

	Hs 553:
B a a t a r d, François Dipl. Ing. EPUL, Lausanne 1963, an A	33
B a e r l o c h e r, Gustav Otto Dr. Chemiker, Zürich 1946, an A	34
B a l l a n t y n e, A. M. Sekr. d. Royal Aeronautical Society, London 1959, Bw	35-37
B a l t e n s w e i l e r, Armin (1920- Stellv. Direktionspräsident d. Swissair 1967-68, Bw	38-41
B a r t e l s, Georg Werkstätte f. Präzisions-Mechanik, Göttingen 1932-35, Bw	42-65
B a š, Enis Behiç (1919- Dr.; c/o Schweiz. Ges. f. Vakuum-Physik u.-Technik, Zürich 1967, Bw	66-67
B a u e r, Bruno (1887-1972) Prof. f. angew. Elektrotechnik ETHZ 1946, an A siehe: <u>Hs 552a:69<sup>4</sup></u>	
B e r g m a n n, Stefan Dr.; Harvard Univ., Cambridge, Price Hall 1950, A an	68
B e r t i n, J. siehe: S o c i é t é Bertin & Cie.	
B e t z, Albert (1885-1968) Prof. f. angew. Mathematik, Göttingen 1946-65, Bw	69-74
B i c k e l, Erich (1895-1963) Prof. f. Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik ETHZ 1963, an A	75
B i r k h ä u s e r Verlag Basel 1965, an A	76
B l e n k, Hermann Prof. Dr. phil., Braunschweig 1948-72, Bw	77-80
B o c k, G. Prof. TH Darmstadt 1965, an A	81
B ö h m, Edgar Dir. Gutehoffnungshütte Sterkrade AG 1969, A an	82
B o r g n i n s, Fritz (1906- Prof. f. Hochfrequenztechnik ETHZ 1967, an A	83

- B o s s h a r d t, Hans (1901-1973) 84-89  
Sekt.d.Schweiz. Schulrates  
1931-37, Bw
- B r a n d e n b e r g e r, Ernst (1906-1966) 90-91  
Prof. Dir. d.Materialprüfungs-  
u. Versuchsanstalt EMPA  
1964-65, an A
- B r a n d t, L 92-95  
Vors.d.Wiss.Ges. f. Luft-und  
Raumfahrt (WGLR), Köln  
1963-64, Bw
- B r i t i s h Hydrodynamics Research Ass.  
siehe: S t e p h e n s, H.
- B r o c h e r, E. 96  
c/o Institut Battelle, Genève  
1965, an A
- B r o w n Boveri & Cie. AG, Baden 97-104  
1947, Bw
- B u c h m a n n, H 105  
Redaktion Technica, Basel  
1967, an A
- B ü h r l e, Dieter 106-09  
Zürich  
1968-68, Bw
- B u n d e s m i n i s t e r i u m für Verteidigung 110-11  
Bonn  
1956, Bw
- B u n d i, (?) 112  
Ktd.d.Flieger u. Fliegerabwehr Truppen  
1943, an A
- B u r c k h a r d t, Jakob (1913- 113-15  
Präs.d.Schweiz. Schulrates  
1967-68, Bw
- B u r c k h a r d t, Peter L. 116  
Zürich  
1965, an A
- B u r k h a r d, M  
Ingenieur, Basel  
1952, Bw siehe: Hs 552a:103
- C a m p i c h e, S 117-19  
Eidg. Politisches Departement, Bern  
1962, Bw
- C a p i t a i n e, Gérard-M. 120  
o.D.,o.J., an A
- C a r o n i, C. 121-24  
Dr.; Altenrhein  
1952-56, Bw
- C h a i x, Bernard (1920- 125  
Prof.f.Flüssigkeitstechnik ETHZ  
1967, an A

Hs 553:

- C h a r m i l l e s S. A., Genève  
1953 ff., Bw siehe: Hs 552a:101-113
- C h a u d e t, Paul (1904-  
Bundespräsident, Bern  
1959, Bw 126-27
- C i d, Valera 128-29  
Prof. Instituto superior técnico  
Centro para estudos aeronaut., Lisboa  
1961, Bw
- C o n l i n, A. Bruce 130-33  
Dir. ASME, New York  
1969, Bw
- C o n t r a v e s A. G., Zürich 134-35  
1968, Bw siehe auch: Hs 552a:28
- C o r b e l l i n i, Guido 136-38  
Prof. Istituto Internat. Comunicazioni,  
Genova  
1964, Bw
- C o x, Roxbee 139-42  
Dr.; Ministry of Supply, Millbank  
1946-47, Bw
- C r o c c o, G. A. 143-54  
General; Reale Accademia d'Italia,  
Roma  
1934-35, Bw
- D ä t w y l e r, G. 155-60  
Dr. Consulting Eng., Zürich  
1935-68, Bw
- D a v i e s, C. E. 161-66  
Secr. ASME, New York  
1955, Bw
- D a n i e l Guggenheim Medal Board of Award,  
New York siehe: Z e c c a, J. A.
- D e u t s c h e Akademie der Luftfahrtforschung, 167-68  
Berlin  
1942-43, Bw
- D e x t e r, Robert R. 169-72  
Secr. Institute of the Aeronautical Sciences,  
New York  
1950-58, Bw
- D G L R Deutsche Ges. f. Luft-u. Raumfahrt, 173-77  
Köln  
1971-72, Bw
- D i r e k t i o n der Eidgenössischen Bauten, 178-250  
Bern  
1933-38, Bw
- D i r e k t i o n der Eidgenössischen Militärverwaltung, 251  
Bern  
1957, an A
- D o l f i n i, G. B. 252  
R. Console Generale, Zürich  
1934, an A

	Hs 553:
D o l l f u s, Walter (1898-1978) Dr.; Doz.f.Weltluftverkehr u.Flugwesen ETHZ 1952/1965, Bw	253-54
D o r n i e r -Werke A.G. Altenrhein 1946-47, Bw	255-56
D o r n i e r, Claudius (1884- Dr.ing.h.c.; Flugzeugkonstrukteur, Zug 1967, an A	257
D o r n i e r, Silvius Dipl. Ing., Friedrichshafen 1958-63, Bw siehe auch: <u>Hs 552a:33</u>	258
D r a c o s, Themistocles (1928- Ass.Prof.f.Hydraulik ETHZ 1970, an A	259
D r y d e n, Hugh L. Dir. of the N A S A, Washington 1958, A.an	260
D u b s, Robert (1880-1963) Prof.f.Maschinenbau u.Maschinenkonstruieren ETHZ 1933-58, Bw	261-75
D u t t w e i l e r, Gottlieb (1888-1962) Nationalrat, Zürich 1938, Bw	276-83
E c k e r t, Josef Prof. Rektor d. TH Wien 1952, Bw	284-89
E c k m a n n, Beno (1917- Prof.f.höhere Mathematik ETHZ 1967, an A	290
E g g e r t, John (1891-1973) Prof.f.Photographie ETHZ 1968, A an siehe auch: <u>Hs 764:71-74</u>	291
E g l o f f, Hans Conrad (*ca.1893- Dipl.Masch.-Ing. ETH, Winterthur 1967, A an	292
E g l o f f -Sonderegger, R Ingenieur, Binningen 1932, an A	293
E i c h e l b e r g, Gustav (1891-1976) Prof.f.Thermodynamik ETHZ 1958+1965, Bw	294-95
E i d g e n ö s s i s c h e s Amt für Strassen- und Flussbau, Bern 1969, an A	296
E i d g e n ö s s i s c h e Konstruktionswerkstätte, Bern 1933, an A	297

	Hs 553:
E i d g e n ö s s i s c h e s Politisches Departement, Bern 1952-60, Bw siehe auch: <u>C a m p i c h e</u> , S.	298-303
E i s e n Bibliothek Georg Fischer AG, Schaffhausen 1958, an A	304
E l e k t r i z i t ä t s w e r k der Gemeinde St. Moritz 1937, Bw siehe: <u>Hs 552a:61</u> siehe auch: <u>H a u c k</u> , Th.	
E l e k t r o w a t t A. G. Zürich 1967 + 1979, Bw	305-07
E s c h e r Wyss A.G. Zürich 1937-67, Bw siehe auch <u>Hs 552a:35</u>	308-30
E s c h e r Wyss GmbH Ravensburg Württ. 1952, an A	331
E T H Zürich: Bauleitung für mech. u. elektr. Einrichtungen HKW + ML 1931-37, Bw	332-96
E T H Zürich: Verwaltung 1970, an A	397
E u l e r -Kommission der Schweiz.Naturforschenden Gesellschaft, Zürich 1943 + 1953, an A	398-99
E u r o p a Publications Ltd., London 1958, an A	400
F a u c o n n e t, Michel Ingenieur ETH, Genf 1958 + 1973, an A	401-02
F a v r e, Henry (1901-1966) Prof.f.techn.Mechanik ETHZ 1952-57, Bw	403-07
F e d e r h o f e r, Karl Dr. Prof., Graz 1958, an A.	408
F e l d m a n n, Fritz Santa Barbara Calif. 1967, an A	409
F l a t t, Fritz (1899- Masch.Ing. ETH, Zürich 1935, an A siehe: <u>Hs 552a:41-42</u>	
F l ü c h, Hans (1901- Prof.f.Pharmakognosie ETHZ 1956, Bw	410-11
F l u g -und Fahrzeugwerke A.G. Altenrhein 1959, Bw	412-13

	Hs 553:
F o c k e, Heinrich	414-40
Prof.; Ingenieurbüro, Bremen 1966-68, Bw siehe auch: <u>Hs 552:290 (Fall-Focke)</u>	
F o k k e r, Adriaan Daniel (1887-1972)	441
Physiker, Klosters 1946, an A	
F r e i s i n n i g e Partei Küsnacht ZH	442
1958, an A	
F r e y -Wyssling, Albert (1900-	443-46
Prof.f.allg.Botanik u. Pflanzenphysiologie ETHZ 1958-65, Bw siehe auch: <u>Hs 443:73-74</u>	
F u e t t e r, Eduard K. (1908-1970)	
siehe: E u l e r-Kommission	
G ä u m a n n, Ernst (1893-1963)	447
Prof.f.Botanik ETHZ 1941, an A	
G e i g e r, Alfred	448-49
Dübendorf 1958, Bw	
G e i s e n d o r f, Charles Edouard (1913-	450
Prof.f.Architektur ETHZ 1963, A an	
G e o r g i, Walter	451
Prof.Dr.phil., München 1963, an A	
G e r b e r, Alfred (1912-	452
Dr.Ing.ETH, Zürich 1965, an A	
G e r h e r, Fritz	453-54
Dir.d.Militärflugplätze, Dübendorf 1967, Bw	
G i o r d a n i, Francesco	455-59
Prof.Accad.Nazionale dei Lincei, Roma 1955, Bw	
G l ä t t l i, H	460
Dipl. Physiker ETH, Küsnacht ZH 1966, an A	
G ö r t l e r, H.	461
Dir.Inst.f.angew.Mathematik Univ. Freiburg 1958, an A	
G r a m m e l, Richard (1889-1964)	462
Prof.f.Aerodynamik TH Stuttgart 1958, an A	
G r a s s m a n n, Peter (1907-	463-68
Prof.f.kalorische Apparate u. Kältetechnik E T H Z 1963-67, Bw	

	Hs 553:
G r e i l, R	469-70
Dipl. Ing., Schaan FL 1948, Bw	
G r e i n a c h e r, Heinrich (1880-	471
Prof.f.Experimentalphysik Univ. Bern 1944, A an	
G r e t e n e r, Lily	472-73
Zürich 1966, Bw	
G r o h, Eugen	474
Direktor d. Swissair, Zürich 1952, an A	
G r u b b e n, J. A.	475
Elsevier Publ.Comp.Amsterdam 1966, an A	
G r u n e r, Heinrich Eduard (1873-1947)	
Dipl.Bauing. ETH; Beratender Ingenieur 1936, an A siehe: <u>Hs 552a:54</u>	
G r u s c h w i t z, E	476-77
Dr., Rehlings b. Lindau 1963, Bw	
G u b l e r, H	478
Dipl. Ing. ETH; Präs. d.Technischen Verein Winterthur 1965, an A	
G u g e l b e r g, (Frau) von	479
Maienfeld 1946, A an	
G u y, H. L.	480
Secr.Institution of Mechanical Engineers, London 1957, an A	
G u y e r, [?]	
Dir. A.G.f.technische Studien, Zürich 1936, A an siehe: <u>Hs 552a:10</u>	
G y g i, H	481
V-Präs.d. Escher Wyss AG, Zürich 1956, A an	
H ä n n i, [?]	482
c/o Ardag Zürich 1952, A an	
H a r f o r d, James J	483
Secr. American Institute of Aeronautics and Astronautics, New York 1966, an A	
H a u c k, Th.	484-91
Dir. d. Elektrizitätswerk St. Moritz 1943-58, Bw	



Hs 553:

- H a u p t z o l l a m t Zürich  
siehe: D i r e k t i o n d. eidg. Bauten
- H e i m a n, Eric E 492-95  
Dr.sc.Dec.; Interavia, Genf  
1958-59, Bw
- H ö r l e r, Elsbeth 496  
Zürich  
1967, an A
- H o c k e n j o s, Emil W. (1896- 497-98  
Dipl.Ing.ETH; Basel  
1961, Bw
- H ö g g e r, Carl 499-500  
Oberst, Dübendorf  
1958, Bw
- H o f f, Nicholas J 501  
Chairman Dept. of Aeronautics and  
Astronautics Stanford Univ.  
1969, an A
- H o p f, Heinz (1894-1971) 502  
Prof. f. höh. Mathematik ETHZ  
1954, Bw siehe auch: Hs 621:1
- H o p f, Ludwig (1884-1939) 503-04  
Prof. f. Mathematik u. Mechanik Aachen  
1938, an A
- H o r n i n g [?] 505  
Kdo. Fl. Abt. 7  
1942, an A
- H o t e l zum Löwen 506-07  
Bonn-Bad Godesberg  
1972, A an
- H o t e l p e n s i o n Lietzensee 508  
Berlin  
1964, A an
- H u b e r, P  
siehe: S t ä d t i s c h e s Arbeitsamt Zürich
- H ü r l i m a n n, R 509  
Zürich  
1958, an A
- H u n t, J. C. R. 510  
Dr. Univ. of Cambridge, Dept. of  
appl. mathematics  
1973, an A
- H u t t o n, S. P. 511-12  
Dept. of sci. and industr. Research  
Glasgow  
1956+58, an A
- J a g g i, Maurice (1882- 513  
Prof. f. Physik Univ. Florida  
Avilard  
1963, an A

Hs 553:  
 514-15

J a n n a c c o n e, P  
 Prof. Accad. delle Scienze Torino  
 1954, Bw

J a q u e t, Emmanuel  
 Dr. Ing., Basel  
 1958, an A 516-17

J a r a y, Paul (1889-1974)  
 Ingenieur u. Erfinder  
 1937, A an siehe: Hs 1145:1

J a r c k, Bernice  
 New York  
 1958, an A 518

J a u s l i n, Helmut  
 Redaktion N Z Z  
 1958+70, an A 519-20

J e z l e r, Hubert  
 Dr. Ing., Zürich  
 1938, Bw 521-22

I n s t i t u t Battelle  
 siehe: B r o c h e r, F

I n s t i t u t Suisse des Architectes Navals,  
 Neuchâtel  
 1967, Bw 523-24

I n s t i t u t e of the Aeronautical Sciences  
 New York siehe: D e x t e r, Robert R.

I n s t i t u t i o n of Mechanical Engineers,  
 London siehe: G u y, H. L.

I n t e r a v i a Redaktion  
 Genève  
 1948-56, Bw 525-29

I s t i t u t o Internazionale delle Comunicazioni,  
 Genova siehe: C o r b e l l i n i, Guido

K a i s s l i n g, K  
 Ministerialdirektor W G L R  
 Köln  
 1967, an A 530

K á r m á n, Theodor von (1881-1963)  
 Ingenieur, Pasadena  
 1935-58, Bw 531-34

K a r r e r, Werner (1910-1964)  
 Dir. d. Zentralschweiz. Technikums  
 Luzern  
 1957-58, Bw 535-36

K a u f m a n n, M  
 Dr. Ing., Kilchberg  
 1952, an A 537

K e l l e r, Kurt (1904-  
 Dr. sc. techn. c/o Escher Wyss, Zürich  
 1945-72, Bw siehe auch: Hs 522a:13,15,58,69<sup>1</sup>,  
 70,79,80 u.89 538-43

	Hs 553:
K e p p e l e r, [?]	544
Dir. Dornier-Werke A.G., Altenrhein 1943, A an	
K e r n, Rudolf	545
Zürich 1940, an A	
K e s t i n, Joseph	546
Prof. of Engineering Brown Univ. 1969, an A	
K i n d -S c h a e d, Gritli	547-52
Abs. ETH, Zürich 1942-73, Bw	
K i s e l i c k i, Juan	553-54
Ing. civ., Buenos Aires 1959, Bw	
K n e i s s l e r, L	555
Prof. TH Wien 1951, A an	
K o c h, Peter	556-60
Werkstätte f. Feinmechanik und Modellbau GmbH, Köln 1936-37, Bw	
K ö n i g, Hans	561-62
Dir. d. eidg. Amtes f. Mass u. Gewicht, Wabern 1958+1967, Bw	
K o n i g (Frau)	563-64
Amsterdam 1952, Bw	
K r a e m e r, Otto (1900-	565
Prof. f. Brennstoffmaschinen TH Karlsruhe 1958, A an	
K r a f t w e r k Birsfelden A.G.	
~1955, Bw siehe: <u>Hs 552a:101-113</u>	
K r a u s e, Hans W. (1927-	566
Prof. f. Textilmaschinenbau u. Textilindustrie E T H Z 1966, A an	
K r ü g e r, H	
siehe: Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle A.G.	
K ü h l, H	567-68
Dr. Ing.; Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, Berlin-Adlersdorf 1943, Bw	
K ü n g, Paul	569-71
Ingenieur, Bern 1965-67, Bw	
K u l l, G	572-74
Dipl. Ing., Köln-Mühlheim 1943, Bw	

	Hs 553:
L a c h m a n n, G V London 1960, Bw	575-78
L a n d o l t, Emil (1895- Stadtpräsident von Zürich 1958, Bw	579-80
L a n g, D Oberst K.T.A. 1947-49, Bw	581-83
L e g a t i o n of Switzerland Washington 1955, Bw	584-85
L e o n h a r d Euler-Gesellschaft Zürich 1942-45, an A	586-88
L i n g e, Kurt (1900- Dekan d.Fak.f.Maschinenwesen TH Karlsruhe 1963, Bw	589-90
L o c h e r, Louis (1906-1962) Dir.Technikum Winterthur 1957, an A	591
L ö h n e r, H Hauptgeschäftsstelle WGLR Köln 1964, Bw	592-96
L ü t h i, Hans K Dipl.Ing.ETH, Muralto 1969, an A	597
L u g e o n, Jakob (1898- Prof.f.Aerodynamik ETHZ 1938, an A siehe: <u>Hs 842:244</u>	
L y s, L A Leiter d.Studienabt.d. E.I.R Würenlingen 1970, an A	598
M a d ö r y, Robert Redaktion Technische Rundschau 1961, an A	599
M a e d e r, Paul F Brown University Providence 1969, an A	600
M a g y a r, Franz Professor TH Wien 1951-52, Bw	601-04
M a r i n ě k, Borut (1915- Prof.f.Metallurgie, Giessereikunde u.metallische Werkstoffe ETHZ 1964, an A	605

	Hs 553:
M a r m i e r, Pierre (1922-1973) Prof.f.Kernphysik ETHZ 1969, an A	606
M a r t i n a g l i a, L Dir.Maag-Zahnräder A.G., Zürich 1967, A an	607
M a s c h i n e n b a n d w e b e r e i Kötter Leipzig 1931, A an	608
M a s s o n, H Technische Abteilung S I A Zürich 1969, an A	609
M a t h y s, L Holzverzuckerung A.G. Zürich 1943, an A	610
M a x Planck Gesellschaft Göttingen siehe: P l l a y	
M e d i c u s, Fritz ( 1876-1956) Prof.f.Philosophie u. Pädagogik ETHZ 1944, A an siehe: <u>Hs 1377:767</u>	
M e i l e r, A Ing.Adjunkt Maschinenlabor ETH 1932-35, Bw	611-17
M e i e r, E. J. c/o Escher Wyss A.G. Zürich 1965, an A	618
M e i s s, G Dr., Zürich 1959, Bw	619-20
M e l a n, Ernst (1890- Prof.f.Baustatik u.Baukonstruktionen TH Wien 1952, Bw	621-22
M e r c i e r, André (1913- Prof.f.theoret.Physik Univ.Bern 1967, an A	623
M e s s n e r, O. H. Caspar (1917- Tit.-Prof.f.Technologie d.Metalle E T H Z 1947, an A	624-25
M e t t l e r, Eberhard (1910- Prof.f.theoret.u.tech.Mechanik TH Karlsruhe 1963, an A	626
M e y e r, Ad. Direktion BBC Baden 1935, an A	627-28

	Hs 553:
M e y e r, Klaus (1911- Prof.Inst.f.exakte Wissenschaften Univ. Bern 1967, A an	629
M i k h a i l o v, G K Inst.of Mechanics of the USSR Acad.of Sciences, Leningrad 1958, an A	630
M o r g a n, David W. R. Pres.of the A S M E New York 1955, Bw	631-33
M o s e r, J Ingenieur, Zürich 1951-57, Bw siehe auch: <u>Hs 552a:103</u>	634
N a d a i, Arpád (1883- Masch.Ing.ETH; c/o Westinghouse Electric Corp., East Pittsburgh Pa. 1949, A an	635
N e e s e r, René (1880-1962) Prof.f.Hydraulik E P U L 1943-57, anA siehe auch: <u>Hs 552a:103</u>	636-39
N e s s e l m a n n, Kurt (1896- Prof.f.Thermodynamik TH Karlsruhe 1963, an A	640
N i g g l i, Paul (1888-1953) Prof.f.Mineralogie u.Petrographie E T H Z 1947, Bw	641-42
N u n z i a t o, Ralph J. Lt.Colonel, USAF 1954, A.an siehe: <u>Hs 552a:79,80</u>	
O e d e r l i n, F Dr.ing.h.c., Winterthur 1963, Bw	643-44
O s t e r w a l d e r, J Dipl.Ing. c/o Escher Wyss, Zürich 1958, an A	645
P a g a n, Fritz Pres.du conseil d'Administration Paillard SA, Yverdon 1968, Bw	646-47
P a l l m a n n, Hans (1903-1965) Präs.d.Schweiz.Schulrates 1952-65, Bw	648-67
P e d l e y, T J Dr.; Dept.of Appl.Mathematics and theoret.Physics Univ.of Cambridge 1975, an A	668

	Hs 553:
P e t e r, R W Lausanne 1970, an A	669
P f e i f f e r, Robert Mollis 1963, Bw	670-71
P f e n n i n g e r, W Dr.; Bellevue, Wash. 1948-75, Bw	672-79
P h y s i k a l i s c h e Gesellschaft Zürich siehe: W e g m a n n, L	
P i c c a r d, Auguste (1844-1962) Physiker 1941, Bw	680-81
P i c c a r d, Jacques Recherches sous-marines, Lausanne 1970, Bw	682-83
P i l a t u s -Flugzeugwerke A.G. Stans 1942, A an	684
P i s t o l e s i, E Prof. Ing. Università di Pisa 1953-54, Bw	685-89
P o d z o r s k i, Franz Lenzburg 1965, an A	690
P o l l a y, [~] Dr.; Max Planck-Gesellschaft Göttingen 1951+58, A an	691-92
P r a n d t l, Ludwig (1875-1953) Physiker 1935-47, Bw	693-722
P r e t s c, [~] Prof.; Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft, Bonn 1970, A an	723
P r i m a u l t, Et. Col. Div., Bern 1967, Bw	724-25
P r ö l l, Arthur Prof.Ing., Bad Gastein 1946, Bw	726-27
P r o f o s, Paul (1913- Prof.f.Mess-und Regelungstechnik E T H Z 1963, an A	728
P t o t k o w i a k, József c/o Fa. A. Saurer, Arbon 1944, an A siehe: <u>Hs 552b:47</u>	

- Hs 553:
- Q u e r v a i n, Marcel de (1915-  
Prof.f.Schnee-und Lawinenforschung  
E T H Z  
1962-63, an A 729-30
- Q u i b y, Henri (1884-1976) 731-33  
Prof.f.thermische Turbomaschinen  
E T H Z  
1937-44, Bw siehe auch:-Dir.d.eidg. Bauten  
-E T H Zürich: Bauleitung ...
- R a m h e r t, Olivier  
Ing. EPUL; c/o Elektrowatt AG  
Zürich  
1971, an A sihe: Hs 552a:34
- R a s, Max 734  
Zürich  
1943, an A
- R a u s c h e r, Manfred (1904- 735-41  
Prof.f.Flugzeugstatik und Leichtbau  
E T H Z  
1963-68, Bw
- R e a l e Accademia d'Italia, Roma  
siehe: C r o c c o, G A
- R e i c h s t e i n, Taddeus (1897- 742  
Prof.f.organ.Chemie Univ. Basel  
1967, A an
- R e l f, E F 743  
Aeronautical Dept.Nat.Physical  
Laboratory, Teddington, Middlesex  
1937, an A
- R i h n e r, Fritz, (1890-1952) 744  
Oberstdiv. Kdt.Flieger u. Fliegerabwehr  
1946, A an
- R o h n, Arthur (1878-1956) 745-52  
Präs.d.Schweiz.Schulrates  
1933-36, Bw
- R o š, Mirko (1879-1962) 753  
Prof.f.Werkstoffkunde in mech.-techn.  
Richtung u. Materialprüfung ETHZ  
1956, an A
- R o s s e l, Jean (1918- 754  
Prof.f.Physik Univ. Neuchâtel  
1958, an A
- R o t h, Franz 755  
Tech. Direktor Swissair  
1967, an A
- R o t t, Nikolaus (1917- 756-58  
Prof.f.Strömungslehre ETHZ  
1959-66, Bw



Hs 553:

- R o u s e, Hunter 759-60  
 Prof.of Fluid Mechanics Iowa Institute  
 of hydraulic res. State Univ. Iowa  
 1947-59, Bw
- R o y, Maurice 761-62  
 Internat.Union of theoretical  
 and appl. Mechanics, Paris  
 1965, an A
- R o y a l Aeronautical Society London  
 siehe: B a l l a n t y n e, A. M.
- R u c k l i, Robert (1906- 763  
 Dir.d.eidg.Amtes für Strassen-  
 und Flussbau, Bern  
 1967, an A
- R u e f f, Marcel (1910- 764  
 Prof.f.Mathematik ETHZ  
 1967, an A
- R u e g g, Rudolf 765-67  
 c/o Escher Wyss AG Zürich  
 1945-47, A an
- R ü t s c h i, Karl 768  
 Dr.h.c. Pumpenbau, Brugg  
 1958, A an
- S ä n g e r, Eugen (1905-1964) 769  
 Prof. TH Stuttgart  
 1958, A an
- S ä n g e r -Bredt, Irene 770  
 Dr.; Forschungsinstitut f.Physik  
 d.Strahlantriebe, Stuttgart  
 1962, an A
- S a n d o z A.G., Basel  
 Ingenieurabteilung  
 1968, Bw siehe: Hs 552a:129
- S a x e r, Walter (1896-1974) 771-81  
 Prof.f.Mathematik E T H Z  
 1962-64, Bw
- S c h a u b, Otto 782  
 Würenlingen  
 1967, an A
- S c h e r r e r, Paul (1900- 783-84  
 Direktor d. ETH-Bibliothek  
 1949-57, Bw
- S c h e r r e r, Willy (1894- 785  
 Prof.f.höh.Geometrie Univ. Bern  
 1970, an A
- S c h e r t e l, Hanns Freiherr von 786  
 Klosters-Platz  
 1948, an A
- S c h e u t e r, Karl R. 787  
 Bern-Bümpliz  
 1958, an A

Hs 553:

- S c h i e r, O. B. 788-89  
 II. Exec. Director A S M E  
 New York  
 1969, Bw
- S c h i n d l e r Haerter A.G. 790  
 Zürich  
 1969, an A
- S c h l i c h t i n g, Hermann (1907- 791  
 Prof. TH Braunschweig  
 1958, an A
- S c h m i d, Karl (1907-1974) 792-93  
 Prof. f. dt. Sprache u. Literatur  
 E T H Z  
 1954, Bw
- S c h m i d, R 794  
 Direktor Gebr. Sulzer A.G.  
 Winterthur  
 1967, an A
- S c h m i d h e i n y, Peter 795-99  
 Präs. d. VR BBC Turbomaschinen A.G.  
 Zürich  
 1963-71, Bw
- S c h m i d t, Ernst (1892- 800-02  
 Prof. f. techn. Thermodynamik TH München  
 1967-68, Bw siehe auch: Hs 552:290
- S c h m i d t, Fritz 803-07  
 Industrielleiter d. Deutschen  
 Versuchsanstalt f. Luftfahrt, Berlin-Wilmersdorf  
 1942-43, Bw
- S c h r e n k, Martin 808  
 1933, an A
- S c h u l t z -Grunow, Fritz (1906- 809-11  
 Prof. f. allg. Mechanik TH Aachen  
 1967-71, an A
- S c h u l z, Paul (1911- 811a-17  
 Prof. f. Maschinenwesen TH Karlsruhe  
 1958, Bw
- S c h u l z, W 818-28  
 Dr.; Wiss. Ges. f. Luft- u. Raumfahrt,  
 Braunschweig  
 1964-65, Bw
- S c h w a r z k o p f, Paul 829-30  
 Metallwerk Plansee, Reutte  
 1952, Bw
- S c h w a r z s c h i l d, Martin 831  
 Dr.; Rutherford Observatory  
 Columbia Univ., New York  
 1943, A an
- S c h w e i z e r i s c h e Bauzeitung 832-34  
 Zürich  
 1958-73, Bw

	Hs 553:
Schweizerische Depeschagentur Zürich 1954+1965, A an	835-36
Schweiz. Gesellschaft für Vakuum- Physik und Technik siehe: B a š, E. B.	
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten Verein, Zürich 1959-60, Bw	837-40
Schweiz. Schulrat ETHZ 1964-65, an A siehe auch: B o s s h a r d t, Hans P a l l m a n n, Hans R o h n, Arthur	841-43
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband Zürich 1957, an A	844
Sears, W R Graduate School of Aerospace Engng. Cornell Univ. Ithaca 1958-70, Bw	845-46
Seippel, Claude (1900- Dr.h.c.; Mitgl.d.Schweiz Schulrates Ennet-Baden 1958, Bw	847-48
Sheldon, Eric (1930- Ass.-Prof.f.Experimentalphysik ETHZ 1967, an A	849
Sieber, P Küsnacht 1965, an A	850
Silber, Fritz Dipl.Ing., Zürich 1960, Bw	851-52
Société Bertin & Cie., Paris 1967, Bw	853-57
Société d'étude de l'Aerotrain, Paris siehe: Société Bertin	
Sörensen, Emil (1900- Prof.Dr.; Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg AG 1943, an A	858
Soldenhoff, W Direktion d. Militärflugplätze Dübendorf 1959, A an	859
Sovran, Gino Research Laboratories General Motors Corp. Warren, Mich. 1965-66, Bw	860-62

	Hs 553:
S p a n n h a k e, Wilhelm (1881- Prof. TH Karlsruhe 1957, an A	863
S p e i s e r, Ambrosius (1922- Tit.-Prof.f.techn.Aspekte d. Unternehmungsführung ETHZ 1958, an A	864
S p e i s e r, Andreas (1885-1970) Prof.f.Mathematik Univ.Zch. 1935-53, an A	865-67
S p o n t a n, Aktiebolaget Research Dept., Stockholm siehe: Hs 552a: 1-9 1933-35, Bw siehe: <u>Hs 552a: 1-9</u>	
S p r e n g e r, Herbert (1911- Dr.; Institut f. Aerodynamik ETHZ 1939+41, an A	868-69
S p r i n g e r-Verlag Berlin 1958, an A	870
S t ä d t i s c h e s Arbeitsamt Zürich 1938, Bw	871-72
S t ä n d i g e Kommission der Dozenten an der ETHZ 1968, Bw siehe auch: F l ü c k, Hans	873-74
S t a n e k, Bruno Physiker 1970, an A	875
S t e i g e r, C Kilchberg 1942, an A	876-78
S t e i n, Jakob siehe: E c k e r t, Josef	
S t e i n e r, Hans (1889- Prof.f.Zoologie Univ. Zürich 1947-48, Bw	879-82
S t e i n m a n, David Consulting Engineer, New York 1947, A an	883
S t e p h e n s, H British Hydromechanics Research Ass. 1958, an A	884
S t i e f e l, Eduard (1909-1978) Prof.f.angew.Mathematik ETHZ 1950-67, an A	885-88
S t o d o l a, Aurel (1859-1942) Prof.f.Maschinenbau u.Maschinenkonstruktion E T H Z 1940-41, Bw	889-91

	Hs 553:
S t ö l z e l, H Hptm, Wesen 1945, an A	892
S t o p p a n i, A Bern 1937, A an	893
S t r a u m a n n, Reinhard Prof.Dr.Ing.h.c., Waldenburg 1967, an A siehe auch: <u>Hs 552:288</u>	894-95
S t r e i f f, Conrad c/o Escher Wyss Zürich 1958, an A	896
S t u d e r, Hans-Luzi (1907-1971) Flugzeugkonstrukteur 1948-67, Bw	897-901
S t u d e r, Jürg Dieter Meckelfeld D 1972, an A	902
S t ü s s i, Fritz (1901-1981) Prof.f.Baustatik ETHZ 1950-58, Bw	903-07
S t u h l i n g e r, Ernst Dir. Research Project Office U.S. Army 1958, Bw	908-11
S t u t z e r, Walter Dr.; Chefredaktor d. Tages-Anzeiger, Zürich 1950-69, Bw	912-13
Gebrüder S u l z e r A. G., Winterthur 1935-58, Bw siehe auch: W o l f e r, H.	914-23
S w a t y, Franz Dipl.Ing., Wien 1975, Bw	924-25
S w i s s a i r, Planungsdienst Kloten 1967, A an	926
T a n k, Franz (1890- Prof.f.Hochfrequenztechnik u.Physik ETHZ 1956-66, Bw	927-30
T a y l o r, Goffrey Ingram (1886- Mathematiker u. Physiker 1952, an A	931
T e c h n i s c h e Gesellschaft Zürich 1945, an A	932
T e c h n i s c h e Hochschule Karlsruhe Rektorat 1958, Bw	933-34
T e c h n i s c h e Hochschule Wien Rektorat 1952, an A	935

	Hs 553:
T e c h n i s c h e Rundschau, Bern 1955, an A siehe auch: M a d ö r y, R	936
T e c h n i s c h e r Verein Winterthur 1958, an A siehe auch: G u b l e r, H.	937
T e c n o m a s i o Italiano Brown Boveri S.A., Milano 1934, Bw	938-41
T h a l a n, K Präs.d.Bundesverb.d.Deutschen Luft-u.Raumfahrtsindustrie E.V. München 1965, an A	942
T h e o d o r i d e s, Phrixos (1892- Prof.Harward Univ., Cambridge 1950, Bw	943-44
T h o m a -Föppl, Else Zug 1965, an A	945
T h ü r l i m a n n, Bruno (1923- Prof.f.Baustatik u.Konstruktion ETHZ 1963, an A	946
T i l g e n k a m p, Erich Aeroverlag, Zürich 1942-44, an A	947--52
T i m o s h e n k o, Stephen Prof.f.angew.Mechanik Stanford Univ. 1950, Bw	953-54
T o l l m i e n, Walter Dir.d.Max Planck-Inst. f.Strömungsforschung Göttingen 1968, Bw	955-56
T r a u p e l, Walter (1914- Prof.f.therm.Turbomaschinen ETHZ 1962-65, Bw	957-61
T r e i b e r, Emil Baurat, Töging/Inn 1955, an A	962
T r u c k e n b r o d t, Erich (1917- Prof.f.techn.Mechanik TH München 1958, an A	963
T r ü b, Täuber & Cie. A.G. Zürich 1946, an A	964
T r u e s d e l l, C Archive for Rational Mechanics and Analysis, Göttingen 1957, Bw	965-67

	Hs 553:
V a c a n o, Philipp	968-69
Redaktion Flugwehr und Technik	
Zürich	
1943-58, Bw	
V a n d e n k e r c k h o v e, J	970-71
Belgian Delegation to ESRO	
Bruxelles	
1961, Bw	
V a n d e r M a a s, H. J.	972-73
Prof.Dr.Ing., Delft	
1965, Bw	
V e r e i n Deutscher Ingenieure, Düsseldorf	974-77
1958-59, Bw	
V o l e t, E	978
Dir.Atelier de Constructions	
Mécaniques de Vevey S.A.	
1957, an A	
V o n d e n S T E I N E N, Karl	979-80
Dr. Ing., Hamburg	
1944, Bw	
W a t t e n w y l, René von	981-82
Oberstbrigadier; Chef der KTA, Bern	
1958, Bw	
W e b e r, Heinrich (1907-	983-84
Prof.f.Schwachstromtechnik ETHZ	
1958, Bw	
W e g m a n n, Lienhard	999-1000
Präs.d.Physikalischen Gesellschaft	
Zürich	
1958, Bw	
W e i c h e l t, Peter	1001-03
Dipl.Ing.ETH, Altenrhein	
1967, Bw siehe auch: <u>Hs 552:290</u> (Unterl.z.Fall Focke).	
W e r k z e u g m a s c h i n e n f a b r i k	1004
Oerlikon,-Bührle A.G., Zürich	
1971, an A	
W i l l e r s, Friedrich Adolf	1004
Zeitschrift für angew.Mathematik	
u.Mechanik, Dresden	
1944, an A	
W i n g a r t z, Hans	1006-17
Starnberg D	
1957-59, Bw	
W i s s e n s c h a f t l i c h e Gesellschaft	985-98
f.Luft-u.Raumfahrt E.V., Köln	
1962-67, Bw siehe auch: K a i s s l i n g, K	
L ö n e r, H	
S c h u l z, W	
W o l f e r, Herbert	1018-20
Del.d.VR Gebrüder Sulzer AG	
1968, Bw	

	Hs 553:
Z a n d, Stephen J. c/o Lord Manufacturing Co.Erie Penn. 1950, Bw	1021-23
Z e c c a, John A. Sekt.Daniel Guggenheim Medal Board of Award, New York 1974, an A	1024
Z e e r l e d e r, Alfred von (1890-1976) Prof.f.Leichtmetalle u.Elektrometallurgie ETHZ 1952, an A	1025
Z e i t s c h r i f t f. Angew. Mathematik u. Physik (ZAMP), Basel 1962, an A	1026
Z i e g l e r, Gerhard Dr.; c/o Maschinenfabrik Andritz Graz-Andritz 1955-68, Bw	1027-29
Z i e g l e r, Hans (1910- Prof.f.Mechanik in dt.Sprache ETHZ 1946, A an	1030
Z o e l l y, Alfred Dipl.Masch.-Ing.ETH, Genf 1968, an A	1031
Z o l l a m t i n p e k t o r a t Zürich siehe: Dir.d.eidg. Bauten	
Z ü n t i, Werner, (1913- Dir. Eidg. Institut f. Reaktorforschung Würenlingen 1968, A an	1032
Z w e i f e l, Otto (1911- Prof.f.Maschinen im Bau-u.Transportwesen ETHZ 1963, an A	1033
Glückwünsche und Gratulationsschreiben meist Telegramme.	1034-76