

Flugsport

GEGRÜNDET 1908 u. HERAUSGEGEBEN
VON OSKAR URSINUS * CIVIL-ING.

Illustrierte technische Zeitschrift und Anzeiger
für das gesamte Flugwesen

Unter Mitwirkung bedeutender Fachmänner herausgegeben von

Oskar Ursinus

Zivilingenieur, Frankfurt am Main

XXVII. Jahrgang



Redaktion und Verlag des „Flugsport“, Frankfurt am Main

Alphabetisches Sachregister

(Die beigedruckten Ziffern bedeuten die Seitenzahlen)

Leitungsätze.

- Aufbau. 461
Bauen und fliegen. 233
Deutsche Kunstflugmeisterschaft 1935. 212
Deutsche Luftfahrt im 3. Reich. 21
Deutschland fliegt. 233
Deutschlandflug 1935, Ende. 256
Drahtlos gesteuerte u. gelenkte Flugzeuge. 116
Ende 1935. 599
Höhen-Hochgeschwindigkeitsflug. 93
Luftfahrtwerbewoche. 212
Luftverkehrs-Entwicklung. 1
Mehr Luftverkehrs-Entwicklung. 167
Motorgleiter. 555
Muskelflug-Arbeitsteilung. 435
Muskelflug—feste weiterarbeiten. 416
Muskelflug-Versuchs- u. Baugruppen. 495
Rege Segelflugzeugbautätigkeit. 187
Schneid ist kein Leichtsinns. 278
Sicherheit über dem Atlantik. 45
Stillstand i. d. Drehflügel- und Hubschrauberforschung. 145
Transoceanluftpostverkehr der Luft Hansa. 525
Weekendausflüge. 577
Wettflug um die Welt 1936. 72

Technisches.

- Albatros Typ 1935, Dunkelgrauer. 363
Arado-Hochdecker Ar. 76, 93
Arado 66 C-Uebungsflugzeug. 464
Atlantik-Flugboot Latécoère 531 Lieutenant de Vaisseau Paris. 21
Avro 636 Jagd-Einsitzer. 419
Avro 652 Verkehrsflugzeug. 149
Boeing Bomber 299. 399
Boeing Flugzeugbau. 606
Boulton & Paul P 71 A. 75
Boulton Paul „Overstrand“. 339
Breda 28 Kunstschulwasserflugzeug. 471
Breda 28. 44
Breda 64. 472
Bristol Jagd-Tiefdecker. 96
Bristol 142 Schnell-Bomber. 423
Eücker Bü 133 „Jungmeister“. 601
Caproni Ca 137, Ca 123. 120, 497
Caudron Renault C 400 Goeland. 284
Crusader Tiefdecker. 265
CSR Sportflugzeug Be 60. 557
Curtiss Condor. 150
Dachflughäfen auf deutschen Bahnhöfen. 486
Dornier Amphibienflugboot Do 12. 217
Dornier Do 18 Hochseeflugboot. 469
Drahtlos gesteuerte u. gelenkte Flugzeuge. 115
DVL-Adlershof, Neue Versuchsanlagen. 478
Eisbildung an Flugzeugen. 128
Engl. Hawker-Jagd-Einsitzer. 587
Engl. Hendy-Heck. 214
Engl. Mayo Composite Aeroplane. 2
Engl. Short „Scion Senior“. 586
Fairchild 22. 214
Fairchild 24. 215
Fairchild XC—31 Militär-Transporter. 117
Fairchild 45. 398
Fairchild Amphibien-Flugboot. 219
Fairchild Luftbild-Kamera Cyclop. 285
Fiat G 18. 498
Fiat CR—32, CR—33 und CR—41. 497
Fiat-Uebungsflugzeug G. 8. 233
Fleckfallschirm 34 M 18 R. 105
Flugzeugmuttersschiffe. 34
Flugzeugmuttersschiffe, flugtechn. Einrichtungen. 136
Focke-Wulf Fw 56 Stösser. 235, 465
Fokker C. X. 420
Fokker XXII Verkehrsflugzeug. 22
Franz. Langstreckenflugboot Cams 110. 221
Franz. Makhonine-Flugzeug. 605
Franz. Oelkühler „La Precision moderne“. 172
Handley Page 47. 215
Heinkel He 72 „Kadett“. 280
Henschel Mehrzweckflugzeug 122. 453
Höchstgeschwindigkeit beim Trudeln. 285
Hydraulische Landeklappen-Betätigung. 284
Icar-Commercial Verkehrsflugzeuge. 1
Ital. Langstreckenflugzeug P. L. 3. 46
Ital. Vale-Jagdflugzeug. 363
Japan. Flugboot Aichi A. B. 4. 604
Japanisches Militär-Flugwesen. 504
Junkers-Flugzeughallen. 31
Junkers W 34. 526
Ju 52/3 mit Jumo 205 Schweröflflugmotor. 458
Junkers W 34 Sanitätsflugzeug. 53
Klemm-Sportflugzeug Kl 35. 495
Koolhoven F. K. 41. 95
Koolhoven F. K. 49 Kabinen-Zweimotor. 583
Koolhoven Zweimotor F. K. 50. 438
Letov S 239 Sportflugzeug. 352
Langstrecken-Seeflugzeuge, Entwicklung im Ausland. 135
Luftschauben-Auswahl auf Grund v. Meßergebnissen. 531
Luftschaube für Muskelflug. 607
Macchi C. 94. 499
Martin „Clipper“. 48
Monospar St. 11. 4
Monospar S. T. 18. 238
Northrop Bomber 2 E. 78
Oerlikon Mehrfachkanone. 446
Potez 62 Verkehrsflugzeug. 120
Potez 542. 170
Ratier-Verstellschraube mit elektrischer Steuerung. 5⁶⁰
Savoia-Flugboot S—66. 473
Savoia Marchetti S. 73. 473
Savoia Marchetti S. 74. 51
Savoia Marchetti S. 79. 50
Schlagbewegung und Wechselstromprinzip. 26
Schnellverkehrsflugzeug. 120
Schulflugzeug Go 145. 463

Schwarz Leichtholz-Mantelpropeller. 245
 Selbstansaugende Benzinpumpen. 81
 Sikorsky Amphibium S. 33. 50
 Sikorsky S—43 Zweimotor. 282
 Spanisches Flugzeug G. P. 238
 Stinson Aircraft Corp. 450
 Stinson Dreimotor Modell A. 200
 Strömungen u. Fahrzeug-Vortrieb, Hervorrufung von. 609
 USA Amphibium Argonaut Pirate. 383
 USA Burnelli-Verkehrs-Eindecker UB-14. 584
 USA Consolidated XP3Y—1. 559
 USA Curtiss III Hawk-Jagdflugzeug. 338
 USA Eclipse Verstellpropeller. 80
 USA Howard Hughes Renneindecker. 439

USA Rearwin Speedster. 279
 U. R. S. S. Jagd-Eindecker A. S. V. 501
 USA Kinner-Flugzeugtypen. 417
 USA Marine-Schulflugzeug Stearman Model 73. 47
 USA Northrop Jagdeinsitzer. 76
 USA Porterfield Kabinen-Hochdecker. 280
 USA Propeller-Bremsen. 369, 403
 USA Seversky—3XAR. 96
 USA Taylor Cub-Leichtflugzeug. 334
 USA Vultee Jagd- und Leichtbomber. 559
 USA Vought Corsair Junior. 150
 USA Vought-Jagdflugzeug SBU-1. 422
 Verstellpropeller Gnom-Rhone. 126
 Waco D-Militär. 437
 Westland Wallace Mehrzweckflugzeug. 336
 Windkanäle, Neue Schweizer. 267

Konstruktions-Einzelheiten.

Dove Cloudring Kreisel. 151
 Fahrwerkskonstruktionen, Franz. 385
 Flammenrückschlagsicherungssieb. 12
 Flexible Leitungen für Oel und Betriebsstoff. 273
 Gewölbte Plexiglasscheiben. 133
 Kruesi Radio Kompaß. 202
 Nasenholmbeschlagbefestigung bei Segelflugzeugen. 130

Normalbremsflügel zur Prüfung von Muskelfliegtrieb. 530
 Seilkraftmesser beim Windenschlepp. 81
 Windmeßanlage. 153
 Wirbelverschluß USA. 107
 Zap-Klappe mit Luftstromablenkung. 173

Motoren.

Bristol Pegasus X. 222
 Carden Motor. 529
 Curtiss-Wright-Motoren, Zentrifugalölreinigung. 451
 Diesel Mercedes-Benz „OF 2“. 475
 Engl. Gal—V/4 Motor. 6
 Flüssig gekühlte Motoren. 97
 Franz. Aubier & Dunne 540 cm³ Zweitaktmotor. 79

Franz. Poinard Zwei-Zyl.-Motor. 100
 Hirth-Motoren (504 u. 506). 474
 Oktanzahl. 366
 Pratt & Whitney Doppelstern. Twin Wasp und Twin Wasp junior. 171
 Pratt & Whitney Wasp H-Typen. 122
 Schwerölmotor „ZOD-260“. 588
 USA Ranger 6 u. 12 Zyl. Motor. 243
 Wolseley-Motoren. 401

Muskel-, Segel-, Leicht- und Kleinflugzeuge.

Autowinde der AKA Flieg München. 266
 Carden Baynes Motorsegler. 212
 Cierva Autogiro Drehflügelflugzeug. 404
 Condor D — La Falda. 240
 Condor II Hochleistungssegelflugzeug. 424
 Energiespeicher für den Muskelkraftstart. 562
 Flugeigenschaften und Flugleistungen unserer Segelflugzeuge, Ueber. 187
 Gleitflugzeug zum Motorsegler, Vom. 258
 Göppingen I, Muster „Wolf“. 192
 Göppingen 3, „Minimoa“, Hochleist.-Segelflugzeug. 380
 Göppingen, Zweisitz. Segelflugzeug. 333
 Horten II D—Habicht, Schwanzlose. 360
 Hübner Motorgleiter. 556
 Hubschrauber-Problem. 440
 Hütter Hochgeschwindigkeits-Segelflugzeug H 28 „Kinsky“. 577
 Kellet Autogiro. 264
 Menschenkraftflug. 506
 Motorsegler Kormoran Ko 2a. 73
 Muskelschwingenflieg. 7, 100
 Muskelkraftflug. 487

Muskelkraftflugzeug, Gedanken und Zahlen zum. 54
 Muskelkraft-Versuchs- u. Baugruppen. 416
 Oesterr. Hochleistungs-Segler „Musger Mg“. IV, 262
 Motorgleiter BG 15/1. 311
 Motorsegler „Transporter“ USA. 24
 Oesterr. Segelflugzeug H 17. 195
 Portug. Wassersegelflugzeug. 314
 Pou-du-ciel Motorenfrage. 528
 Rhönsperber mit Pendelruder und Landeklappen. 316
 Rhönsperber vollkunstflugtauglich. 145
 Schulgleiter Barta Dactylus 3. 25
 Schulgleiter Mü 11. 190
 Segelflug in Japan. 600
 Segelschleppflug, Telefon, Verständigung. 377
 Segelschwingenflieg Dr. Mart. Sultan. 168
 USA Bowlus-Dupont Segelflugzeug Albatros II. 73
 USA „Eaglet“-Leichtflugzeug. 335
 USA Nurflügel Arrowplane, Watermann. 398
 Wasserflugzeug D, Seeadler. 618
 Westland Hill Pterodactyl Mark V. 132
 Wilford Gyroplan-Segelboot. 425

Werkstatt und Flugplatz.

- Elektro-osmotisch entsalztes Wasser für Flughafenbetrieb. 106
Flugzeugwerkstätten in Frankreich, neuzeitliche. 317
Prüfung von Stahlteilen im magnet. Feld. 155 WuF
Stratosphärenanzug. 107
Wasch- u. WC-Raum für Flugzeuge. 133

Flugvorgänge, Ausstellungen und Sportliches.

- 8200 m Höhe. 491
Adolf-Hitler-Preis zur Förderung des Segeluges 1935. 515
Alpentlug 1935, 2. intern. 290
Alpmer Gaisberg-Segelflugwettbewerb 1935. 299, 388, 411
Ausschreibung Wanderpreis d. Kroll-Wirtschaftsbetriebs-G. 178
Beinhorns Flug nach Asien. 388
Britannia Trophy 1934. 70
Coupe Deutsch, Sieger im 250
Coupe Helene Boucher 290, 431
Dessau—Johannisburg in 5½ Tg. 324
Deutsche Kunstflugmeisterschaft 1935. 176, 211
Deutschlandflug 1935. 160, 211, 233, 255
Deutschlandflug Ergebnisse. 256
Deutschlandflug, Meldeliste u. Streckenführung. 1/4, 246
Deutschland—Südamerika in 3 Tg. 163
Dittmar erhält Hindenburgpreis. 161
Douze-Heures d'Angers-Rennen. 341
Engl. Intern. Air Rally. 341
Engl. King's Cup. 70, 393, 432
Engl. R. A. F. 16. Air Display. 301
Engl. Luftverkehrsausstellg. 5/5
Engl. Segelflugwettbewerb Sutton Bank. 432
Fliegerhandwerker-Wettbewerb 1935, 1. deutscher 86, 108
505 km/h erreichte . . . 16
547 km/h erreichte Arnoux. 369
566 km/h erreichte Howard Hughes. 456
25 000 £ Preis für ein engl. Zivil-Flugzeug. 164
Günther-Groenhoff-Gedächtnispreis. 567, 592
Halifax Vancouver-Rennen. 69
Hindenburg-Preis 1934 für Segelflug. 66
Ital. Modellwettbewerb. 432
Ital. Preis für Sportflugzeug. 139
Ital. Wettbewerb für Sportflugzeuge. 88
Luftfahrt-Ausstellung Lissabon. 275
Mailänder Luftfahrt-Ausstellung. 462, 495
Menschenkraft-Flug, Erster kontroll. 395
Muskelkraft, 3. Preisausschreiben. 428
Paris—Saigon—Paris-Rennen. 573
Pfingstsegeflieger-Wettbewerb Laucha. 287
Poln. Segelflug-Wettbewerb. 571
Portugies. Luftfahrt-Ausstellg. Lissabon. 2/7
Preisausschreiben der Deutschen Industrie. 138
Preisausschreiben zur Ermittlung d. tatsächl. Spannungsverlauf. 340
Reichsmodellwettbewerb auf d. Was-serkuppe. 162
Rhönsegelflug-Wettbewerb. 223, 329, 349, 3/1
Rhönsegelflug-Wettbewerb, Ausschreibung. 319
Rhönsegelflug-Wettbewerb, Preisverteilung. 3/1, 408
Rhönsegelflug-Wettbewerb, Teilnehmerliste. 331
Rhönsegelflug-Wettbewerb, Verlauf. 3/3, 352
Royal Airforce Display 1936. 618
S. B. A. C. Display. 302
Schwabes 3. Afrikaflug. 138
6150 m Höhe erreichte . . . 88
Segelflugleistungen in Hirzenhain. 288
Segelflugrekorde. 40
Segelflugwoche am Jungiraujoch. 430, 453
Segel-Kunstflugmeisterschaft, Deutsche 325
Sternflug nach Kärnten. 341
Südmährischer Segelflugwettbewerb a. Tafelberg. 454
Südamerika-Rundflug. 70
UdSSR Segelflugwettbewerb. 520
USA Flugzeugausstellung Detroit. 412
USA Elmira-Segelflug-Wettbewerb. 290
Veranstaltungen 1935. 167
Veranstaltungen 1936. 599
453,7 km/h erreichte Arnoux. 392
14 575 m Höhe. 574
213,676 km/h flog . . . 111
Zugspitzflug 1935. 66, 108

Gesetzgebung und Verwaltung.

- Anzugordnung für die Luftwaffe. 615
Aufruf an alle ehemalig. Angehörigen d. Luftstreitkräfte. 86
Einstellung in d. Luftwaffe. 178
Fliegerische Ausbildung der HJ-Luft-sportscharen. 517
General Göring über die Deutsche Luftwaffe. 116, 225
Luft-Abkommen. 71
Luftkriegsakademie Berlin. 547
Merkblatt für Eintritt als Freiwilliger i. d. Luftwaffe. 367
Organisation auf dem Gebiete der Luftfahrt. 272, 286
Sportflieger- und Kunstflugausbildung. 568
Verordnung über die Einführung des Luftrechtes im Saarland. 137

Luftverkehr.

- Amsterdam—Frankfurt—Mailand-Luftlinie. 228
Derulft. 32
Entwicklungsfragen des Weitfluges. 84
Flugnavigation auf dem Süd-Atlantik. 364

Junkersflugzeuge im Weltluftverkehr. 324
 KLM-Luftverkehr. 69
 Langstrecken-Navigation über Land und See im In- und Ausland. 156
 Lufthansa, Ein Jahr Transozeanluftverkehr der, 64
 Lufthansa Sommerflugplan. 164
 Lufthansa Winterluftverkehr 1935/36. 489

Fluggrundschau.

Inland.

Abzeichen für die in den Luftfahrtbetrieben beschäftigten Personen. 590
 Airspeed Fokkerlizenz. 39
 August Euler. 15
 Auslandsflieger in Deutschland. 289
 Biedermann †, Joachim. 163
 Boelcke †, Prof. Max. 592
 Böhme C-Ehrennadel. 489
 Borkenberge, Verbandssegelfliegerschule. 179
 Brecht, Oberflugmaschinist. 178
 Conrad †, Robert. 249
 Darmstadt—Corbach, Vogel segelt. 249
 Deruluf-Flugzeug. 677
 Dittmars neues Hochleistungssegelflugzeug. 274
 Dittmar segelt. 87
 Faudi, Fritz. 16
 Fette †, Paul. 227
 Fliegerbuch der Deutschen Jugend, Preisausschreibung. 109, 518
 Fliegerfahnen d. Deutschen Luftwaffe. 410
 Fliegerweekend Düsseldorf, intern. 274
 Flugkapitän Ernst Böhmer. 207
 Flugkapitän Paul Henke. 410
 Flugkapitän Rother. 110
 Flugkapitän Hans Steinbeck. 138
 Flugpostdienst über den Pazifik. 618
 Flugzeugfunkermillionär. 489
 General Motors Flugzeugmontage in der Schweiz. 249
 Geschwader Immelmann u. Geschwader Boelcke in der Luftwaffe. 175
 Göppingen, Sportflugzeugbau. 38
 Göring, Oberbefehl Flakartillerie. 175
 Grunau, Höhensegelflüge. 517
 Gullmann †, Dr. Hans. 38
 Farth †. 341
 Haus der Flieger. 570
 Hirth †, Dr. Albert. 489
 Himmelsläuse in Deutschland. 164
 Hofmann segelt. 138
 Hoffmann, Luise †. 617
 Hornberg. 181, 287
 Horst Wessel Fluggeschwader d. SA. 204
 Hugo Junkers Beisetzung. 87
 Husadel, Obermusikmeister. 571
 Ingenieurkorps der Luftwaffe. 590
 ISTUS, 3. Generalversammlung. 161
 Jagdgeschwader Richthofen. 160
 Jagdgeschwader Richthofen, Der Führer beim. 174
 Kairo—Bremen—Berlin. 274
 Käthchen Paulus †. 368
 Kehler, Major a. D. v. 38
 Klutke †, Flugzeugführer. 489
 Kneer †, Flugkapitän. 207

Luftpostjahr 1935. 35
 Neuseeland-Luftverkehr. 40
 Techn.-wissenschaftl. Ueberwachung des Luftverkehrs. 507, 543
 Transatlantik-Luftverkehr, meteorolog. Probleme des 158
 Transozeanluftverkehr der Lufthansa. 619

Krischan III. 571
 Luitamt Darmstadt. 181
 Lehraufträge für die Luftfahrtmedizin. 227
 Luftbild für das Vermessungswesen. 205
 Lufthansa, Verkehrsleistungen bei 80 km Sturm. 452
 Luftkreis V, München, Befehlshaber. 438
 Luftschutzgerät u. Luftschutzmitteln, Vertrieb von. 388
 Luftwaffe, Uniform der. 426
 Martha Mendel segelt. 181
 Niemann †, Kapitän. 162
 Oberst Mahnke. 549
 Offiziernachwuchs der Luftwaffe. 564
 OL Mitteilungen. 35, 137, 159, 273, 340
 Photogrammetrie, Deutsche Ges. für. 340
 Reichsluftfahrt-Ministeriumsbaus. 181
 Reichsluftsportführer Loerzer. 548
 Reichsluftwaffe, Beurlaubtenstand der. 286
 Reichsluftwaffe, Ehrentag. 205
 Reiseflugzeug D—ONYH JW 34. 227
 „Scadta“ Deutsch-Kolumbische Luftverkehrs-Ges. 452
 Schimpf †, Hans. 206
 Schleppflugschule Griesheim b. Darmstadt, Lehrgang 1935. 137
 Segelfliegerschule Wasserkuppe, Lehrgang 1935. 137
 Segelflug bei den Olymp. Spielen. 207
 Segelflugleistungsabzeichen „Silber-C“ 430
 Segelflugzeug Hermannsschlacht. 287
 Segel-Großflurtag, Deutscher. 164
 Sonntag †, Albert. 67
 Thomsen, Oberst a. D. 548
 Thomsen, Luftsporhauptführer. 618
 Touristikflieger, Ausweis für. 227
 Unfallversicherung, Prämienfreier. 226
 Wehrtechnik, Ueber. 37
 Weltrundflug 1937. 430
 Wenniger, Luftattaché. 489
 „Westfalen“, erste schwimmende Stützpunkt. 549
 WGL, 23 Jahre. 13
 WGL, Mittel-Versammlung. 14
 Zangenmeister, Liesel, segelt. 207
 Zangenmeister †, Frl. 430
 Zielsegelflug Darmstadt—Saarbrücken. 138
 Zivil-Flugzeuge der verschiedenen Staaten. 605

Ausland.

Aero Lloyd Boliviano. 325
 Airspeed Ltd. 110
 Ala Littoria. 111
 Allied British Airways. 520
 Amelia Earhart flog Mexiko—New York. 251

- Amerika—China Luftlinie. 392
 Amsterdam—Batavia Linie. 550
 Atlanta—Dallas—Luftlinie. 574
 Aubier & Dunne 3-Zyl. für Pou-du-ciel. 392
 Auslands-Flugsportlesern, Von. 181, 551
 Australien—England. 164
 Australien—Neuseeland Luftlinie. 520
 Austral. Luftstreitkräfte. 594
 Avro 552 (Anson). 594
 Bach, Liesel, siegte. 325
 Barrus, USA, segelt. 275
 Belg. Luftverkehrsges. Sabena. 89
 Berlin—Kairo-Fluglinie. 110
 Bernard, Jagd-Wasserflugzeug. 110, 412
 Blériot Zahlungen. 574
 Bréguet-Konzern. 575
 Boeing Modell 281. 111
 Boeing 299 Groß-Bomber. 369
 Burnelli Verkehrsflugzeug 30
 Campell Blacks Kapstadt-Flug. 454
 Canadian Airways Ltd. 618
 Caproni III nach Peru. 139
 Carden-Baynes Motorsegler. 412
 Club Argentino. 229
 Columbischer Flugzeugunfall. 325
 Coupe Deutsch 1935. 164
 Deutsche Segelflug-Exp. Portugal. 250
 Douglas-Unfall der KLM. 369
 Douglas Works in Santa Monica. 455
 Ellsworth, Lincoln. 392
 Engl. Air House neben Piccadilly. 207
 Engl. Air Ministry Weihnachts-geschenk. 18
 Engl. Air Picnic nach Ungarn. 341
 Engl. Aviation and General Insurance Co., Ltd. 70
 England—Australien Kingsford Smiths 550
 Engl. Besuchsflug nach Oesterreich. 164
 Engl. 25 000 Pf. Preis. 228
 Engl. Empire Airday. 275
 Engl. Großflugboot K 3595. 111
 Engl. Haftpflichtversicherung und Fliegerei. 592
 Engl. Heimatluftflotte. 250
 Engl. 100 t-Atlantikflugboote. 325
 Engl. Internation. Week-End 1936. 594
 Engl. Kampftiefdecker. 573
 Engl. Luftflotte, 5 335 Pfund für die. 341
 Engl. Mayo Composite Flugzeug. 228
 Engl. 937 Zivil-Flugzeuge. 138
 Engl. Segelflugkurs Dunstable. 165
 Engl. Staats-Sekr. f. Luftfahrt. 290
 Engl. Universitäts-Fliegerausbildungen 111
 Engl. Windkanal. 88
 Elektr. Flugzeugantrieb. 40
 F. A. I. Identitätskarten. 165
 F. A. I.-Tagung in Paris. 88
 Farmans Werkstätten in Billancourt. 550
 Finat †. 207
 Flugplatz Himalaya. 207
 Fokker F-XXII. 40
 Fokker Zweimotor Kampfflugzeug. 574
 Franz. Fliegerausbildung. 70
 Franz. Luftnetz f. Amateure. 140
 Franz. Nurflügel-Flugzeug Fauvel. 111
 Franz. Vorführungsflug. 520
 5000 km in 24. Std. 55 Min. 369
 Garelli, Präsident. 139
 Goldbarrensending im Flugzeug. 70
 Hawker-Siddeley Trust Ltd. 341
 Hillmann †, Edward. 16
 Holland-Curacao. 17
 Holland-Rundflug. 411
 Hornet 750 PS. 16
 Hütter, Heini, segelt. 491
 Imperial Airways. 574, 594
 Ital. Ausländer-Ausbildung. 69
 Ital. Dreimotor Bomber S. 79. 456
 Ital. Hochgeschwindigkeitsschule Desenzano. 69
 Ital. Kurse für Höhenflüge. 16
 Ital. Luftflotte. 181
 Ital. SA Consorzio Aeronautica. 69
 Ital. Schnellfluggkurs. 139
 Ital. Segelflugschule Pavullo. 432
 Japan. freiwill. Fliegerkorps. 182
 Japan. Luft-Etat. 165
 Kapstadt—London in 6 Tg. 574
 Kingsford Smith. 575
 KLM-Dienst nach Niederländ.-West-indien. 39
 Kronfeld im Motorsegler. 250
 Kwickstart KLM Verkehrsflugzeug. 341
 Lastenschlepper-Flugzeuge in Neu-Guinea. 519
 Latécoère Schiffsleutenant Paris. 17
 Lincoln Ellsworth mit Bernt Balchen 17
 Lissabon—Sevilla-Luftlinie. 574
 Lockheed Electra 10 B. 490
 Lockheed Electra für Pacifik Alaska Airways. 39
 Lockheed Orion. 88
 Los Angeles—New York. 111
 Luftmanöver über London. 369
 Macchi †. 16
 Marseille—Madagaskar. 70
 Martin-Atlantik-Flugboote. 520
 Mayo Composite Aeroplane, zu der engl. Ausführung. 89
 Monospar St. 18. 70
 Morane Saulnier Jagdflugzeug. 88
 Napier Schwerölmotore „Culverine“ 275
 Nordatlantik, New York — Bergen 412
 Nordlandflug Hamburg—Oslo. 550
 Nungessers Ueberreste. 550
 Oesterr. Pfingstflug. 290
 Oesterreich, Neues aus. 229
 Paris—Madagaskar Luftlinie. 574
 Pegasus II N-Motor. 69
 Peru kauft. 16
 Peyret's, Louis, Motorsegler. 432
 Piccio, General. 520
 Poln. Luftverkehrsges. Lot. 250
 Poln. Skodawerke. 164
 Pou-du-ciel Landebrüche. 228
 Pou-du-ciel Warenhaus. 229
 Rum. Segelfliewerschule. 207
 Rund-um-die-Welt-Flug von Light u. Wilson. 182
 Sabena-Verkehrsflugzeug. 618
 San Francisco—Honolulu. 207
 Savoia 81. 392
 Schwed. Subventionserhöhung. 228
 Schweizer Segelflugbetrieb 1934. 165
 653 Std., 27¼ Tage flogen... 325

- Segelfliewerschule i. d. Tschechoslow. 432
 Segelflug in Polen. 412
 Segelflug in USA. 518
 Segelflugschule in Miami. 111
 Segelflugbau und -Sport in Südwestafrika. 552
 Segelflüge über Chicago. 574
 Short-Verkehrsflugboot. 491
 Sikorsky S 42. 181
 Sikorsky Riesen-Flugboot. 574
 Sowjet-Eisbrecher. 574
 Sowjet-Flugzeug O 25. 392
 Sowjet „Maxim Gorki“. 250
 Sowjet Militärflugzeug. 454
 Sowjetruss. Militärkommission. 208
 Sowjet-russische Flugzeugindustrie. 618
 Sowjet Wasserflugzeug L 840. 395
 Span. Militär-Mission. 341
 Sternmotoren-Verkleidungen. 40
 Süd-Atlantik-Flug. 574
 Sultans Schwingenantrieb. 231
 Swissair. 88
 Teichfus Segelflugzeug. 16
 Tokio—Batavia. 432
 Thoret flog auf Motorsegler S. F. A. 455
 Tschech. Militärfliegerbesuch. 275
 Transatlantikflugverkehr. 325
 „Uiver“-Douglas Verkehrsflugzeug. 17
 Union Airway Co. v. Neuseeland. 290
 USA Bomben-Großflugzeug. 392
 USA Fallschirmspringer. 139, 182
 USA Flottenmanöver Juni 1935. 181
 USA 5000 km Langstreckenflug. 251
 USA Hall XP H1. 67
 USA Hamilton Field bei San Francisco. 17
 USA Kampfgeschwader Boeing P-26A 164
 USA Luftflottenmanöver. 573
 USA Luftmacht, Neuartige Waffen für 181
 USA Luftstreitkräfte. 342, 594
 USA Marineflugzeug 6 P 7. 251
 USA Marine- u. Armee-Luftflotten. 164
 USA Marine-Geschwader. 251, 228
 USA-Nordatlantik-Flugverkehr. 618
 USA Northwest Airlines. 290
 USA Roboter-Flugzeug. 164
 USA 6 neue Stützpunkte i. Pazifik. 88
 USA Segelflug-Schlepp-Post. 341
 USA Segelflug-Wettbewerb Big Meadows. 595
 USA Soaring Society. 111
 USA Stratosphärenflüge. 139
 USA Streckenflüge mit 50 Wasserflugzeugen. 549
 USA Transpazifik-Fluglinien. 140
 USSR Fallschirm-Sprungturm. 140
 Van den Berch von Heemstede. 111
 4878 m mit Sport-Wassereinsitzer. 491
 Volta-Kongreß, 5. internat. 392
 Wake-Insel. 70
 Wiley Post startete... 164, 208
 Wiley Post †. 392

Literatur.

- Abenteuerliche Weltfahrt. 433
 Aerodynamik. 252
 Aerodynamik Theory. 327
 Aerodynamic Theory, Band IV. 493
 Afrika von oben. 573
 Anleitung zur Untersuchung Wehrpflichtiger u. Freiwilliger. 209.
 Auf den Vogelstraßen Europas. 592
 Auf Wanderweg und Segelhang. 597
 Austria-Aero-Sport. 328
 Austria I Stabsegel u. Motor-Modell. 113
 Austria IV Leistungs-Segler Falke. 209
 Ausziehen! Laufen! Los! 253
 Austria II Schüler-Segelmodell Möve. 209
 B. Z.-Atlas von Deutschland. 299
 Das Buch d. deutsch. Fluggeschichte. 231
 Der Dienst-Unterricht i. d. Luftwaffe. 523
 Der Kilometerstein. 185
 Der Leichtmetallschlosser. 522
 Der Propeller. 493
 Der Segelflug und seine Kraftquellen im Luftmeer. 166
 Deutsche Luftfahrt im Dritten Reich. 43
 Deutsche Männer, Boelcke. 253
 Deutscher Bilderdienst. 113
 Deutscher Flugpost-Kalender. 575
 Deutscher Luftfahrt-Kalender 1936. 522
 Der Schnellverkehr i. d. Luft u. seine Stellung... 166
 Die Deutsche Luftwaffe. 595
 Die Flieger kommen. 299
 Die Grundlagen der Luftfahrt. 43
 Die Grundlagen des Segelflugs. 413
 Die Kriegslehre des Generals Douhet. 459
 Die Rechtsbeziehungen zwischen Luft-raum und Erdgebiet. 522
 Die Waffen der Luftstreitkräfte. 112
 3mal Afrika. 623
 Durch die Luft zum Nord- und Südpol. 624
 Ein englischer Flieger erzählt. 597
 Ein Leben zwischen Himmel u. Erde. 624
 Fahren und Fliegen. 596
 Flieger am Werk. 353
 Fliegererlebnisse u. Flugerlebnisse im Weltkrieg. 91
 Flieger für die Heimat. 522
 Flieger sehen die Welt. 143
 Fluggast über Europa. 19
 Flugmodellbau-Praxis. 276
 Flugmotorenkunde. 433
 Flugsport-ABC. 19
 Flugwesen. 553
 Flugzeug-Berechnung. 623
 Flugzeug-Fibel. 143
 Glück ab, Kameraden. 112
 Gleit- und Segelflugschulung. 19
 Grünspecht wird ein Flieger. 575
 Handbuch für den Jungflieger. 19
 Handbuch für Sportflieger. 165
 Hans wird Flieger. 597
 High Speed Diesel Engines. 597
 Jahrbuch der Deutschen Luftwaffe 1936. 596
 Jahrbuch des Deutschen Heeres 1936. 596
 Jahrbuch der Deutschen Kriegsmarine 1936. 596

Jahrbücher der Deutschen Wehrmacht 1936. 596
 Jagd in Flanderns Himmel. 345
 Jahrbuch der W. G. L. 1934. 112
 Joly Technisches Auskunftsbuch. 596
 Jungens am Himmel. 523
 Junkers und die Weltluftfahrt. 523
 Kultur und Technik. 553
 L'Année Aéronautique 1933—1934. 91
 Lehrtafeln für d. Flug-Unterricht. 346
 Lippert-Dokumenten-Mappe. 459
 Luftfahrt, eine Einführung in das Gesamtgebiet. 19
 Luftfahrtforschung. 43, 90, 166, 252, 299, 413, 493
 Lutherschafft. 328
 Luftkrieg — Zukunftskrieg. 346
 Mechanik des Motor- u. Segelfluges. 623
 Mein Fliegerleben. 595
 Modell von A. Lippmann sen. 347
 Merkblätter über Hilfeleistung bei Erkrankungen durch... 493
 Neuere Ergebnisse der Raketenflugtechnik. 43
 Peter Bulte, Handfeste Fliegervers. 19
 Richthofen im Luftkampf. 327
 Seaplane Design. 185
 Segelflug. 276
 Segelflug. 597
 Shell Fluß- u. Gebirgskarten. 328
 Sportfliegen. 346
 Technisches Wunder von heute und morgen. 624
 Technik voran. 523
 The Aircraft Year Book. 299
 Uebungsflug — Kunstflug — Ueberlandflug. 493
 Unter flatternden Fahnen. 43
 Unvergleichlicher Franke. 522
 Völkerrechtl. Schutz d. friedl. Personen u. Sachen... 185
 Wann geht die Sonne auf und unter. 112
 Wehrpflicht-Fibel. 276
 Wetterkunde-Fibel. 492
 Wings Across Continents. 459
 Wir bauen ein Segelflugzeug Grunau 9. 276
 Wir fliegen für unser Vaterland. 90
 Wir Flieger. 553
 Wolf Hirth erzählt. 553
 Zündung. 433

Modelle.

Bruchhäuser Tandem Segelflugmodell. 342
 Flugmodell mit Benzinmotor. 456
 Gentsch, Doppelrumpf-Segelflugmodell. 41
 Gummimotor, Was leistet ein —. 140
 Kraft-W-Nurflügel-Segelflugmodell. 412
 Lippmann, Doppelrumpf-Segelflugmodell. 18
 Modell-Ausstellung Berlin. 327
 Modellrekorde, Deutsche. 208, 344, 492
 Modellrekorde, engl. 141
 Polnisches Gummimotor-Modell. 89
 Reichsmodellwettbewerb 1935. 251, 291
 Reichsmodellwettbewerb 1935 Borkenberge. 458, 521
 Schilf, deutscher Modellbaustoff. 620
 Winkler, Großer flog 35 km. 275
 Zilch, Schwingenflugmodell. 111

Patentsammlung in Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 24, 25.

Profilsammlung in Nr. 6 und 9.

Abbildungen.

Inland.
 Arado-Hochdecker Ar. 76. 94
 Arado 66 C Uebungsflugzeug. 464
 Auslands-Sportflieger in Frankfurt am Main. 288, 289
 Auspufftopf Vokes. 76
 Autogiro C 30 in Hanworth. 405, Taf. 2
 Benzinstandsanzeiger. 504
 Biedermann, Joachim. 163
 Borkenberge, Uebersichtsplan. 179
 Bückler Jungmann. 490
 Bucker Bü 133 „Jungmeister“. 601 bis 604
 Deruluft, Von der. 33
 Deutsche Flugzeuge im Norden Kanadas. 619
 Deutschlandflug 1935. 255—257
 Dornier Do 12. 218
 Dornier Do 18 Hochseeflugboot. 469 bis 471
 Elektrischer Ferntachometer. 503
 Flammenrückschlagsicherungsieb. 12
 Fleckfallschirm 34 M 18 R. 106
 Fliegerfahnen des DLV. 410
 Flieger-Handwerker-Wettbewerb. 87
 Focke-Wulf FW 56. 235, 465—67
 Focke-Wulf-Stieglitz-Staffel. 491
 Führer besichtigt sein Geburtstagsgeschenk. 204
 Generalmajor Thomsen. 548
 Grade-Eindecker Typ 1910. 345
 Gronau, Wolfgang von Gronau. 520
 Gruppe „Deutschlands Jugend“. 208
 Haus der Flieger, Einweihung. 569
 Heinkel He 72 Kadett. 234, 281
 Henschel Mehrzweckflugzeug. 463
 Hirth Vater mit seinen Söhnen. 38
 Hydraulische Betätigung. 284
 Jagdgeschwader Richthofen. 174
 Junkers-Flugzeughallen. 31, 32
 Junkers—G 31. 519
 Junkers Ju 86. 469
 Junkers Ju 160. 527
 Junkers W 34. 53, 526
 Ju 52/3 m mit Jumo. 205
 Junkers, Prof. Hugo †. 53
 Katapultflugzeug Bremen i. New Yorker Hafen. 67
 Klemm Kl 35. 497
 Krues-Radio-Kompaß. 203
 Leipziger Hauptbahnhof. 486
 Manöver-Luftkrieg zwischen Elbe u. Ostsee. 436
 Nasenholmbefestigung. 130

- Niemann, Kapitän †. 207
 Oberst Mahnke. 549
 Oberst Loerzer. 547
 Oerlikon-Mehrfachkanone. 446—449
 Paul Fette †. 227
 Plexiglasscheiben, gewölbte. 133
 Prüfung von Stahlteilen im magnet. Feld. 155
 Reichskriegsflagge, Neue. 570
 Schulflugzeug Go 145. 463
 Schwarz-Propeller, Einstellbar. 246
 Siemens saugende Benzinpumpe. 81
 Stanavo-Lehrtafeln. 346
 Stratosphärenanzug. 107
 Streckenführung Deutschland—Südamerika. 64
 Streckenführung d. Deutschlandfluges. 247
 Temperaturfühlorgan u. Ablesegerät. 503
 Wasch- u. WC-Raum für Flugzeuge. 133
 Wie Segelfliegerkameraden Silvester auf d. Wasserkuppe verbringen. 617
 Windkanal und neue Versuchsanlagen der DVL in Adlershof. 478—485
 Windmeßanlage. 153
 Wohnwagen der Deutschen Luftfahrt-Wanderschau. 35
 Zappklappe mit Luftstromablenkung. 173
 Zugsitzflug 1935, Start. 108
- Ausland.**
- American Eaglet. 335, 336
 Armstrong Withworth A. W. 23. 339
 Armstrong Air-Liner für die Imperial Airways. 594
 Avro 652. 305
 Avro 636 Jagdeinsitzer. 419
 Avro 652 Verkehrsflugzeug. 149
 Autogiro C 30 mit Schwimmern. 213
 Bahnhof Tokio. 600
 Bilder aus Südwest. 183
 Bilder aus Neuseeland. 184
 Boeing 15 t. 400
 Boeing 247 D Verkehrsflugzeug. 546
 Boeing 299 15-Tonner. 423
 Boulton Paul Overstrand. 339
 Boulton & Paul P 71 A. 75
 Breda 28. 46
 Breda 64. 472
 Breda 28 Kunstwasserflugzeug. 471
 Bristol Bullpup. 306
 Bristol 142 Schnell-Bomber. 423
 Bristol Jagd-Tiefdecker. 97
 Bristol Truppentransportflugzeug. 340
 Caudron Renault C 440. 283
 Caproni 123 Verkehrsflugzeug. 120—122
 CSR Sportflugzeug Be 60. 557
 Curtiss Condor 32 Bomber. 151
 De Havilland Hornet Moth. 308, 309
 Dove Clowdring Kreisel. 152
 Engl. Hendy Heck. 214
 Engl. Mayo Composite Aeroplane. 3
 Fairchild Amphibien-Flugboot. 219
 Fairchild Hochdecker Typ 22. 214
 Fairchild Luftbildkamera. 285
 Fairchild 24 Kabinenflugzeug. 215
 Fairchild 45 Kabinen-Fünfsitzer. 398
 Fairchild XC 31. 117, 119
 Fairey „Fantomé“. 307
 Fairey Hendon Großbomber. 304
 Fiat G 8 Übungsflugzeug. 234
 Flugwegmarke in Spanien. 85
 Flugzeugmuttertschiffe. 34
 Fokker C. X. 420
 Fokker F. XXII. 23, 314
 Franz. Fahrwerkskonstruktionen. 384 bis 387
 Franz. Flugboot Cams 110. 221
 Franz. Makhonine Flugzeug. 605
 Franz. Oelkühler La Précision Moderne. 173
 Goodrich Enteiser. 129
 Handley Page 47. 217
 Hawker Jagd-Einsitzer. 588
 Holländische Besatzung des Uiver. 17
 Howard Hughes Rennflugzeug. 440
 Imperial Airways Ostasien-Linie. 454
 Interceptor. 298
 Internat. Luftfahrt-Ausstell. Mailand. 462, 496—502
 Istus, Generalversammlung. 161
 Ital. Langstreckenflugzeug P. L. 3. 47
 Ital. Vale-Jagdflugzeug. 303
 Japanische Fliegerpostkarte von Wolf Hirth. 592
 Japan. Flugboot Aichi A. B. 4. 605
 Japan. Militärflugzeug. 505
 Kellet Autogiro flügellos. 264
 Koolhoven F. K. 41 Kabinendreisitzer. 95
 Koolhoven F. K. 49 Kabinen-Zweimotor. 583
 Koolhoven-Zweimotor F. P. 50. 439
 Lufthansa Luftlinie Deutschland—Südamerika. 589
 Latécoère 521, Schiffsleutnant Paris. 22
 Letov S 239 Sportflugzeug. 362
 Lockheed Electra 10 C. 17
 London Buckingham Palace. 39
 Londoner Luftverkehrshafen Croydon. 157
 Mayo Composite Flugzeug für die Imperial Airways. 593
 Miles Falcon mit Gipsy Six. 490
 Monospar St. 11, Verschwindfahwerk. 4, 5
 Monospar ST. 18. 238
 Percivall Gull. 490
 Percival Gull ohne Verkleidung. 439
 Poln. Jagdflugzeug P. Z. L. P. 34. 26
 Potez 542 Bord-Flugboot. 170, Taf. 11
 Potez 62 Verkehrsflugzeug. 120
 Pou-du-ciel. 455
 R. A. F. Air-Display. 303, 306—309
 Ratier Elektromotor-Verstellschraube. 560, 561
 Rumänisches Verkehrsflugzeug Icar Commercial. 2
 Savoia Marchetti S. 74. 53
 Savoia Marchetti S. 79. 50
 Savoia Marchetti S. 73. 473
 Savoia Marchetti S. 66. 474
 S. B. A. C. Display. 302, 304, 305
 Short Scion Senior. 586, 587
 Sikorsky S—43. 282
 Span. Schulflugzeug G. P. 237
 Stinson Aircraft Corp. 450
 Stinson Dreimotor-Verkehrsflugzeug. 200—201
 USA Amphibium Argonaut Pirate. 383
 USA Burnelli Verkehrsflugzeug UB-14. 584
 USA Consolidated XP3Y—1 Marine-Flugboot. 559

USA Crusader HG—4. 265
 USA Curtiss III Hawk. 338
 USA Eclipse-Verstellpropeller. 80
 USA Fallschirmspringer Clem. Sohn. 139
 USA Kampfgeschwader Boeing P-26a. 164
 USA Kinner-Flugzeugtypen. 417
 USA Martin Transozeanclipper. 48
 USA Northrop Bomber 2 E. 78
 USA Northrop Jagdeinsitzer. 76, 77
 USA Porterfield Kabinenhochdecker. 280
 USA Propeller-Bremsen. 403
 USA Rearwin Speedster. 279
 USA Seversky 3XAR. 96
 USA Sikorsky Amphibium S. 43. 50
 USA Stearman Marine-Modell. 47
 USA Taylor Cub-Leichtflugzeug. 335
 USA Vought Corsair Junior. 150
 USA Vought SBU-1 Jagdbomber. 422
 USA Vultee-Jagdbomber. 559
 USA Waco D Militär. 438
 Van den Berch van Heemstede. 111
 Verstellpropeller Gnome-Rhone. 127
 Vickers G 4/31. 304
 Westland Hill Pterodactyl Mark V. 132
 Westland Wallace. 337
 Wilford Gyroplan Segelboot. 425
 Wideroe's Luftfahrt-Unternehmen. 575
 Windkanal des Instituts f. Aerodynamik Zürich. 268, 272

Segel- und Muskelflugzeuge.

Albatros, Dunkelgrauer. 364
 Autowinde, München. 267
 Barta Schulgleiter. 25
 Carden-Baynes Motorsegler. 212
 Condor II Hochleistungssegler. 424
 Drone, Motorsegler, Kronfelds. 249
 Gaisberg-Wettbewerb, Vom. 390, 391
 Gentsch-Doppelrumpf-Segelflugmodell. 41
 Göppingen 1 „Wolf“. 192—194
 Göppingen, zweisitzig. 333
 Göppingen 3, Hochleistungssegler. Typ Minimoa. 380
 Horten II D-Habicht schwanzlos. 360 bis 361
 Hübner. Motorgleiter. 556
 Hütter H 28. 5/8—582 u. Tafel III
 Japan Segelflugwesen. 601
 Jungfrauoch, Internat. Segelflugwoche am —. 453
 Kormoran 2a Motorsegler. 74
 Motor-Condor D-La Falda. 241, 243
 Motorgleiter BG 15/1. 311
 Mü 11, Schulgleiter. Papagei. 191
 Muskelflieg Haessler-Villinger. 416
 Muskelkraft-Flug, Erster kontrollierter. 396

Muskelkraftflugzeug Gropp. 54—62
 Muskelschwingerflieg Piskorsch. 9—11, 101—103
 Oesterr. Musger „Mg IV“ Hochleistungssegelflugzeug. 263
 Oesterr. Segelfliegerlager Gaisberg. 195
 Oesterr. Segelflugzeug Hütter. 196 bis 198
 Polnischer Segelflugwettbewerb. 571, 573
 Portugies. Wasser-Segelflugzeug. 315
 Rhönsegelflug-Wettbewerb. Vom 16. 350—360, 372—377
 Rhönsperber, Segelflugzeug. 146—148
 Segelfluggelände bei Swakopmund. 551, 552
 Segelschwingerflieg Dr. Martin Sultan. 168—169
 Siemens - Schleppflug - Fernsprechanlage. 379
 Tandem - Segelflug - Modell Bruchhäuser. 343
 Trudel-Barogramm Rhönsperber. 285
 USA Doppelsitzer - Schleppgleitflugzeug. 131
 USA Bowlus-Dupont-Segelflugzeug Albatros II. 72
 USA Motorsegler Transporter. 24
 USA Segelflug-Schlepp-Post. 342
 USA 4sitziges Segelflugzeug. 455

Motoren.

Bristol, Motorenprüfstand. 318
 Carden-Motor. 579
 Diesel 700/750 „OF 2“. 476
 Engl. Gal-V/4-Motor. 6
 Franz. Aubier & Dunne-Motor. 80
 Franz. Zweizylinder-Motor Poinard. 99
 Hirth 504 und 506 Reihenflugmotoren. 475
 Pratt & Whitney Wasp H. 123, 126
 Schweröflugmotor „ZOD-260“. 589
 Twin Wasp Junior. 171
 Wolseley-Motoren, Aquarius, Aries, Scorpio. 401—402
 USA Ranger-Motoren. 243—245
 Zentrifugalölsreinigung bei Curtiss-Wright-Motoren. 451

Modelle.

Borkenberger Reichs-Modell-Wettbewerb. 457
 Flugmodell mit Benzinmotor. 456
 Lippmann, Doppelrumpfmodell. 18
 Modell-Ausstellung Berlin. 327
 Modelle aus Schilf. 621
 Pfingstmodellwettbewerb auf d. Waserserkuppe. 292—297
 Modell Zilch. 112
 Poln. Gummimotormodell. 90
 W-Nurflügel-Segelmodell Kraft. 413