



## Illustrierte technische Zeitschrift und Anzeiger für das gesamte Flugwesen

Offizielles Organ der Flugzeugfabrikanten und Flugtechnischen Vereine

Unter Mitwirkung bedeutender Fachmänner herausgegeben von  
**Oskar Ursinus**

Zivilingenieur, Frankfurt am Main

**XXIV. Jahrgang 1932**

Redaktion und Verlag des „Flugsport“, Frankfurt am Main

### Alphabetisches Sachregister

(Die beigedruckten Ziffern bedeuten die Seitenzahlen)

#### Leitaufsätze.

- |  |   |
|--|---|
| Alte Flieger sollen aussterben. 2                              | National Aircraft Show, Detroit 1932. 187   |
| Alte Flieger werden nicht aussterben. 21                       | Organisation von Segelflugvereinen, Probleme der —. 81, 123                           |
| An die Arbeit. 104   | Pariser Salon 1932. 429, 447  |
| Anfang 1932. 1   | Praktische Arbeit. 65   |
| Deutsche Flugzeugindustrie, Um die —. 23                       | Reinigung. 167  |
| Deutschen Sportfliegerei, Möglichkeiten-Ende 24. Jahrgang. 485 | Rhön-Wettbewerb 1932. 256   |
| ten der —. 42  | Rhön-Ende — Europaflug-Anfang. 307  |
| Entwicklungspolitik, Gesunde. 167, 203                         | Was bedeutet d. deutsche Gleichberechtigungsanspruch auf d. Gebiete d. Luftfahrt? 407 |
| Fragen und Wünsche. 237  | Was nicht nötig ist. 41, 66   |
| Helft den Kameraden. 147                                       | Zwischen Deutschland und U.S.A. 217   |
| Leibesübung. 1   |   |
| Motorlosen Flugsport helfen, Wie können wir dem —. 124         |   |

#### Technisches.

- |  |  |
|--|--|
| Air Display in Hendon. 13, 262               | zeug. 467  |
| Amerik. Aeronca C-3, 40 PS. 118              | Dornier-Amphibien-Metallboot. 375                              |
| Amerik. Bellanca Airbus. 191                 | Druckpunktteste Profile. 285, 304                              |
| Amerik. Ford 14-A. 176, 190                  | D 22 d. Aka-Flieg. Darmstadt. 68, 351                          |
| Amerik. Gee-Bee-Renneinsitzer. 378           | Engl. Avro 631 „Cadet“. 260                                    |
| Amerik. Stinson R. 190                       | Europa-Rundflug 1932. 3, 178, 298                              |
| Armstrong Whitworth XV Verkehrsflugzeug. 274 | Europarundflugzeuge, Flugzeug-Kabinen u. Ausrüstung der —. 350 |
| Autogiro-Typen, Neue —. 68                   | Expreßreiseflugzeug „Erka 25/32“. 309                          |
| Bernard 200 T Sportlimousine. 465            | Farman-Kabinen-Flugzeuge. 467                                  |
| Blériot 111 Verkehrsflugzeug. 261            | Farman-Stratosphärenflugzeug. 338                              |
| Blériot 290, Amphibien-Sportflugzeug. 204    | Fiat-N3-Sportflugzeug. 175                                     |
| Blériot 110, Langstreckenflugz. 205          | Fieseler „F 2 Tiger“. 240                                      |
| Breda 32, Verkehrsflugzeug. 205              | Flugplatz-Scheinwerfer. 133                                    |
| Bristol 118, 28                              | Focke-Wulf-Wetterflugzeug. A 47. 412                           |
| Caudron P. V. 200. 466                       | Flugzeugkompaß „Fränzchen“. 342                                |
| De Havilland Fox Moth. 152                   | Fokker D XVII. 126   |
| De Havilland Tiger Moth. 3                   | Franz. veränd. Tragwerk Leyat. 489                             |
| Dewoitine-Hochgeschwindigkeitsflug-          | Glenn-Martin-Bombenflugboot. 262                               |
|  | Grumman-Zweisitzer-Kampfflugz. 415                             |

Hanriot 42, 230 PS. 274  
 Heine-Metallkanten-Propeller. 208  
 Heinkel Sport He 64. 309  
 Ital. Düsen-Eindecker Stipa-Caproni. 488  
 Ital. Kunstflugzeug Breda 19. 242  
 Ital. Stahlrohrkonstruktion. 277  
 Junkers G 38, D 2000. 106  
 Junkers G 38, D 2500. 257  
 Junkers Ju 52, D 2201 bei Schleißheim, Unfall der —. 357  
 Kellner-Béchèreau-Hohlkörperbauweise. 468  
 Klemm-Limousine Kl. 32. 334  
 Klemm-Volksflugzeuge L 30 u. 33. 394  
 Knoller-Betz-Effekt. 164  
 Latécoère-Mittelmeer-Flugboot, Typ 501. 432  
 Latécoère-Transatlantik-Postflugboot, Typ 500. 431  
 Latécoère Typ 300. 450  
 Lévassieur-Aufklärungsflugzeug PL 151. 468  
 Lioré-&-Olivier-Langstreckenflugzeug. 470  
 Lockheed-Flugzeuge. 174  
 Mauboussin-Kabine M 11. 300  
 Mauboussin M 12 Tiefdecker. 300  
 Messerschmitt M 29. 391

Metallpropeller Typ RS. 433  
 Mureaux 160 T. 471  
 Nachtluftverkehr, Befeuierungsanlagen. 130  
 Nachtluftverkehr, Ansteuerungsfeuer für den Flughafen. 130  
 Nachtluftverkehr, Umrandungsfeuer f. d. Flughafen. 131  
 Nieuport Delage, schwanzl. 141, 452  
 Nieuport Schwanzlose. 472  
 Potez 43, Kabinenhochdecker. 336  
 Praga B. H. 111, Tiefdecker. 335  
 Rhön-Wettbewerb 1932, Konstruktionseinzelheiten. 352  
 Roßmeier-Kühlrippen. 154  
 Savoia Marchetti S/66, Dreimotor. 105  
 Schmeidler-Flugzeug mit veränderlicher Fläche. 67  
 Segelflughöhe verschwinden, Warum muß —. 339  
 Short-Großmetallflugboot. 48  
 Short-Großflugboot R 6/28. 355  
 Sinkgeschwindigkeiten und Gleitzahl. 398  
 Spannweitekassen f. Segelflugzeuge. 224  
 Sport-Zweisitzer-Tiefdecker. 393  
 Stinson R 1, R 2 und R 3. 414

#### Konstruktionseinzelheiten und Werkstatt.

Amerik. Vibrationsdämpfer. 111  
 Askania Höhen- u. Fahrtsschreiber. 461  
 Ausklinkvorrichtung Akaflieg Karlsruhe. 112  
 Auslösevorrichtung f. Segelflugzeuge d. Channel-Gliding-Club. 46  
 Greifhammer. 197  
 Hydronalium. 155  
 Kegelhaken f. d. Dessauer Zweiseilstart. 85  
 Lötlose Rohrverbindungen. 142  
 Nabe mit Schwingungsdämpfer, Gefederte —. 33

Rauch-Windrichtungsanzeiger. 244  
 Sinterkorund. 156  
 Spannschlösser, Verschmutzte. 280  
 Spannschloß-Größe. 280  
 Splintbolzen. 280  
 Tragdecke-Imprägnierung b. Schulgleitern. 281  
 Ulster-Auto-Schlepp-Auslösehaken. 154  
 Walter-Dreizylinder-Flugmot. 86, 87  
 Walter-Flugmotor Junior 4 I. 301  
 Zweitakt-Leichtflugmotoren, Neue. 397

#### Klein-, Leicht- und Segelflugzeuge.

Alexander der Kleine. 416  
 Amerik. Cycloplane C. 1. 4  
 Amerik. Fokkerpatent-Schleppverb. f. Flugzeuge. 44  
 Amerik. Kleinflugzeug Taylor „Cub“. 189  
 Béchèreau-Leichtflugzeug. 280  
 Bowlus-Segelflugzeug 1932. 416  
 Engl. P. B. Scarab-Leichtflugzeug. 85  
 „FF“ Kleinflugzeug der Akaflieg Berlin. 84, 149  
 Französ. Doppeldecker-Segelflugzeug Bonnet. 298  
 Groß-Zweisitzer-Schleppflugzeug USA. 4  
 Häher-Sport einsitzer. 377  
 Heath „LNB-4“ Leichtflugzeug. 189  
 Hummel, Die —. 9  
 Ital. Bonomi-Segelflugzeuge. 207  
 Ital. Wasser-Segelflugg. Borghese. 5  
 Japan. Hochleistungs-Segelflugzeug „Yamazaki“. 28  
 Klein-Segler „Baby Bose“. 206  
 Leichtflugzeug Mayer-Aachen MM 1. 84  
 Poln. schwanzl. Segelflugzeug Nalesszkiewicz. 417  
 Rhönadler 1932. 314

Schleppdoppelsitzer „Grunau 8“. 256  
 Schulgleiter „Mösch 2“. 196  
 Schulsegelflugzeug Harz 2 u. Harz 3. 453  
 Schwanzloses Gleitflugzeug Abrial A 12. 356  
 Schwanzloses Segelflugzeug „Marabu“. 313  
 Schwanzloser Segler „B. J. Tsch.-8 Treugolnik“. 278  
 Segelflug-Schulbetrieb, Praktische Winke. 280  
 Segelflugzeug D-B 10, Akaflieg Dresden. 272  
 Segelflugzeug D 28, Akaflieg Darmstadt. 273  
 Segelflugzeug P 6 A 9/b. D-Askania. 297  
 Segelflugzeug „Standard“. 223  
 Segelflugzeug Superfalke. 148  
 Transportwagen für Segelflugzeuge. 6, 109  
 Übungs-Segelflugzeug „Grunau-Baby“. 24  
 Verkleid. Zögling H. N. 31. 53  
 Volksflugzeuge von heute u. morgen. 420, 455

## Motoren.

- Aeronca E-113 A-Motor. 188  
Amerik. Continental 4-Zyl. 70  
Argus As 16/35 PS. 475  
Armstrong Siddeley-Motoren. 49  
BMW-5-Zyl.-Sternmotor Xa. 397  
Engl. Pobjoy-, „R“-Sternmotor. 193  
„FP“-4-Zyl.-Stern 40 PS. 396  
Grade-Leichtmotor. 396  
Guiberson-Diesel 185 PS. 245  
Hispano Suiza 12 Xbrc 500 PS. 49  
Junkers-Flugmotor L 88. 153  
Köller „M 3“, Leichtmotor. 396  
Leichtflugzeugmotoren, Neue. 396  
Motoren im Pariser Salon. 475  
Napier E-97 Reihenmotor 150 PS. 276  
Pratt & Whitney-Benzin-Einspritz-  
motor. 107  
Pratt & Whitney Twin Wasp Junior.  
191  
Renault-7-Zyl.-Sternmotor. 30  
Renault-4-Zyl.-Reihenmotor. 30  
Rolls-Royce-Condor-Dieselmotor. 462  
Salmson 9 AD. b. 45 PS. 357  
Siemens-Flugmotor SH 14 A. 311  
Siemens & Halske Sh 14 A. 377  
Stern-Beuth, 4 Zyl., 25 PS. 396, 455  
Utermöhle-Zweitakt-Kompr.-Mot. 439  
Walter-Flugmotoren. 86, 301

## Flugvorgänge, Flugzeugausstellungen und Sportliches.

- Bayer. Segelflug-Wettbewerb 1932.  
442  
Beinhorn, Elli, fliegt nach Australien.  
128  
Bertram-Australienflug. 284  
Bibesco-Wanderpokal Rund um die  
Welt. 282  
Bonney, Mrs., Rund-um-Australien-  
Flug. 462  
Botez und Manolescu gewinnen Bi-  
besco-Preis. 444  
Coup Bibesco. 16  
Coup Zenith gewonnen. 426  
Curtiss Marine Trophy. 252  
Detroit, Flugzeug-Ausstellung. 182  
DELA Berlin 1932. 342, 360, 381, 386,  
423, 440  
DELA Berlin 1932, Erlauschtes von  
der —. 440  
DELA-Sternflug 1932. 304, 381  
DLV-Zuverlässigkeitsflug. 404  
DLV-Zuverlässigkeitsflug, Preisver-  
teilung. 461  
13 400 m Höhe. 382  
Deutsch de la Meurthe Coup. 202, 281  
Elmira, 3. nat. Segelflugwettbewerb.  
128, 323, 342  
England-Australien. 201  
Engl. Kings Cup. 285  
Engl. Moorside-Segelflug-Wettbewerb.  
326, 383  
Engl. Segelflug-Höchstleistungen. 121,  
261  
Engl. Royal Airforce Display. 202  
Europa-Rundflug, 3. internat., Ergeb-  
nisse. 329  
Europa-Rundflug, 3. internat., Teilneh-  
merliste. 308  
Europa-Rundflug, Kritisches zum —.  
347, 368  
Europa-Rundflug, Kritik der Kritiken.  
368  
FAI-Tagung in Paris. 50  
Fieseler Kunstflugmeisterschaft. 282  
Flugsport-Ausstellung auf d. Wiener  
Frühjahrsmesse. 202  
Folkestone Aero Trophy. 362  
Franz. Flugveranstaltungen in der  
Auvergne. 235, 285  
Franz. Segelflugmeeting in Mérignac.  
182  
Gronaus Grönlandflug 1931. 11  
Gronaus 3. Flug nach Amerika. 298  
Gronaus Weltflug. 363, 426  
Grunau, Pfingstsegelflug-Wettbewerb.  
210  
Grüne-Post-Ausschreiben. 423  
Haegelen gewinnt Coup Michelin. 285  
Hanoi-Le Bourget. 56  
Harmon Trophäe. 120  
Hindenburgpreis 1931. 34  
Hindenburgpreis z. Förd. d. Segel-  
flugs. 89  
Hinkler, Capt. Johnston-Erinnerungs-  
preis. 462  
Hirzenhain, Segelflug-Wettbewerb.  
71, 157  
Houston Geschwindigkeitspokal. 55  
Intern. Luftausstellung Athen. 120  
Intern. Flugmeeting Zürich, 3. —. 56,  
306  
Intern. Kongreß de l'aviation Sani-  
taire. 285  
Internat. Luftschau in Tempelhof. 251  
Italien, Ausstell. auf d. Salon. 473  
Ital. Ozeanflug 1933. 462  
Kronfelds Dreistundensegelflug in der  
Auvergne. 283  
Mattern u. Griffin, Atlantikflug. 285  
Nationale Luftrennen in Amerika. 476  
Nehring-Gedächtnispreis. 180, 198  
Oesterr. Rundflug. 253  
Pariser Salon, 13. —. 429, 447  
Pariser Salon, Aussteller-Liste. 429  
Pariser Salon, England auf d. —. 474  
Pariser Salon, Motoren im —. 485  
Pariser Salon. Von den Ständen.  
448, 455  
Paris-Kapstadt. 201  
Paris-Teheran in 29 Std. 267  
Rally du Maroc. 444  
Rally von Deauville. 305  
Riedel, Peter, segelt. 198, 251, 361, 424  
Reichenberg, Luftfahrtausstellung. 162  
Rhön-Wettbewerb 1932. 256, 289  
Rhön-Wettbewerb 1932, Anfang. 272  
Rhön-Wettbewerb. Ausschreibung. 112,  
159, 179, 265  
Rhön-Wettbewerb, Lehren aus d. —.  
369  
Rhön-Wettbewerb. Meldeliste. Tafel  
in Nr. 15  
Rhön-Wettbewerb, Verlauf. 292, 314  
Rhön-Wettbewerb. Preisgerichtsent-  
scheidung. 320  
Rhön-Segelflugwettbewerbe, Vor-  
schläge, Ausschreibung für künftige  
—. 354  
Richthofen-Pokal. 228  
Riedels Thermikflug nach Plauen. 210  
Rom-Atlantikflieger-Kongreß. 36, 212,  
235

Rossittener Höhenforschungs-Preis.  
229  
San Diego, Ausstell. f. Verkehrsflug-  
zeuge. 305  
Schlesischer Segelflugwettbewerb. 229  
Segelflugrekord von Cook, USA. 182  
Segelflugtag in Wien. 425  
745 km/h. 211

406 335 Std./km. 91  
476 Std./km fliegt Doolittle. 363  
Wiesbadener Automobil-Tourier. 159,  
198  
10 000 m Höhe erreicht Maryse Hilz.  
344  
Zobten, 6 Std. Segelflug am —. 361

### Flug-Rundschau.

**Inland.**  
Akaflieg Stuttgart, Nachrichten d. 57  
Albrecht †. 382  
Amerik. Stinson-R in Deutschland. 325  
Amrum, Segelflugschule —. 325  
Angerstein segelt 4 St. 88  
Antonius Raab. 181  
Arbeiter aus Kelsterbach baut ein  
Flugzeug. 199  
Autogiro Focke-Wulf. 228  
Autoschleppflug, Praktische Winke f.  
den —. 246  
Autoschleppstart. 52  
Autostart, Praktische Winke. 418  
Baader, Karl, mit Monteur Graber †.  
325  
Bauprüfer-Tagung, Böblingen. 478  
Bayer. Sportflieger-Club. 198  
Beanspruchungen geschleppter Flug-  
zeuge. 193  
Beinhorn, Elli. 182, 252, 304  
Berlit, Oberbaurat, 60 Jahre alt. 72  
Bildflug G. m. b. H. 304  
Blindflugzeuge, Erkennungszeichen.  
490  
Bonner, Leistungen der —. 143  
Braunschweig nach Tilsit, 19 Flug-  
zeuge von —. 490  
Deutsche Luftfahrt G. m. b. H., Be-  
triebsergebnisse der Fliegerschulen.  
199  
Deutschen Luftrates, Mitteilungen d.  
—. 15, 119, 179, 228, 281, 324, 423,  
440, 477  
Deutscher Luftrat gegen d. franz. In-  
ternationalisierungsplan. 228  
DLV-Freundschaftsflug n. Danzig. 304  
DLV-Wanderzirkus. 251  
DMSV, Offizielle Mitteilungen. 17, 35,  
59, 92, 121, 143, 161, 201, 252, 284,  
381, 426, 443, 462, 477, 490  
DMSV, Verbandstag, Magdeburg. 35,  
92  
Dörnberg bei Kassel, Am —. 157  
Do X nach Europa, Rückflug d. —. 217  
Do X, Ausrüstung des. 218  
Dornier, Maurice, †. 424  
Drierschlepp in Magdeburg. 74  
D 724, Junkers F 13 verunglückt. 441  
D 2017, Postflugzeug London-Berlin.  
441  
Eberhard, Prof., †. 120  
Entemeier †. 211  
Entwicklung des Verkehrsflugzeuges.  
220  
Europa-Rundflug 1932, Streckenkarte.  
51  
Europa-Rundflug 1932. 210  
Fallschirmabsprung-Vorschriften zur  
Zulassung von. 269  
Fieseler Tiger Spezial-Kunstflugma-  
schine. 119  
Flughafen Rio de Janeiro. 424  
Flugsportverein Johannisthal. 180  
Flugtouristik. 213

Flugzeughallen in Grunau, Neue. 419  
Flugzeughalle Homberg/Ohm. 490  
Flugzeughalle, Wie bauten wir uns  
eine —. 136  
Grade-Gedenkstein, Einweihung. 442  
Großverkehrsflugzeug M 20 b, Abnah-  
me. 88  
Gutsche, Polizei-Obermeister. 325  
Grunau, Jahresergebnis 1931. 34  
Grunau, Gleit- u. Segelflughergänge  
1932. 35  
Grunau, Von —. 404  
Hackstetter, Karl, †. 304  
Hans-Grade-Gedenkstein-Enthüllung.  
477  
Hirzenhain, Segelfliewerschule. 282  
Ikarus-Segelfluggruppe. 88  
Intern. Studienkomm. f. d. motorlosen  
Flug. 56  
Intern. Studienkomm. f. d. motorlosen  
Flug, Generalvers. 250  
Jans, Pol.-Hauptm., †. 362  
Jungfliegertreffen auf d. Wasserkup-  
pe. 180  
Kern, Flugzeugführer. 424  
Kronfeld flog . . . 210  
Kronfeld, Schweiz. Segelflugkurs. 181  
Lilienthal-Gedächtnisstätte. 325  
Lola Schröter sprang . . . 251, 382  
Luftfahrt tut not. 359  
Luft-Hansa soll . . . 16  
Luposta in Danzig. 120  
Luftverkehrs nach Südamerika, Be-  
ginn e. planmäßigen —. 139  
Maus segelt 7¼ Std. 325  
Messerschmitt M 29, auf —. 325  
Nebelfluges, Neue Möglichkeiten d. 179  
Oldenburger Landes-Luftfahrt-Verein.  
157  
Ostpr. Flugsport G. m. b. H. 264  
Pfänder, Intern. Bodensee-Segelflug-  
woche am —. 283  
Pfänder-Segelflug-Woche. 361  
Reichsverband deutscher Kraftfahr-  
und Fliegerschulen. 157  
Reichsverband der Deutschen Luft-  
fahrt-Industrie. 198  
Riedel, Beate, †. 143  
Ring Deutscher Flieger. 381  
RRG, Beschriftungsunterlagen für Se-  
gelflugzeugpläne. 441  
RRG, Gleit- u. Segelflughergänge d.  
Fliegerschule Wasserkuppe 1932.  
15, 71, 157  
RRG, Lehrgänge 1933. 490  
RRG, Gleit- u. Segelflughergänge d.  
Fliegerschule Rossitten. 16  
RRG-Mitgliederversammlung. 157  
Rossitten auf der Ostmesse. 379  
Sächs. Fliegerschule Aero-Expresß,  
Leipzig. 180  
Schaumburg, Graf, †. 211  
Schleppflughergang, Wiesbaden. 180  
Schleppstart auf „D-Hamburg“. 303  
Schneider, Franz. 144

- Schülergleitfliegen in Berlin-Gatow. 158  
 Schulze, Gustav, †. 211  
 Segelfliegen Olympiasport. 203  
 Segelflieger Pätz. 232, 269  
 Segelfliegergelände im Unstruttal. 424  
 Segelfliegerheim „Oberschlesien“. 120  
 Segelfliegeringnadeln. 232  
 Segelfliegeringnachrichten. 231, 283  
 Segelfliegeringtagung 1932. 231  
 Segelfliერთreffen bei Frankenstein. 199  
 Segelfluggelände Cospot bei Jena. 72  
 Segelflug am Pfänder. 200  
 Segelflug u. Fallschirmlandung bei Wiesbaden. 248  
 Segelflüge am Hesselberg. 77  
 Segelflüge am Zoben. 31  
 Segelflüge in Württemberg. 52  
 Segelflüge bei Strehlen i. Schl. 52  
 Segelflugsportverein Daaden. 361  
 Segelflugwesen in Schlesien. 361  
 Segelflugzeuge mit Hilfsmotor. 404  
 Segel-Uebungsfliegen in d. Ardennen. 232  
 Sohn, Emil, †. 362  
 Startmethode f. Segelflugzeuge in ebenem Gelände, Neue —. 46  
 Techn. Hochschule München, Ausschreibung z. Preis der —. 263  
 Ueberfliegen von Menschenansammlungen, Gegen das —. 379  
 Ueberland-Flugzeugschlepp mit zweien. 211  
 Tillings Rakete in Tempelhof. 441  
 Verband Deutscher Flughäfen. 210  
 Verein für Luftfahrt Alzey. 53  
 Versuchsflugzeug d. Techn. Hochschule Breslau. 119  
 Viererschleppzug in Schkeuditz. 263  
 Wernigerode, Uebungssegelflugz. 211  
 Wernigeroder Autostartkurse. 180  
 Westerwald, Segelflug auf d. —. 76  
 WGL, 21. Mitgliederversammlung. 228
- Ausland.**
- Abrial, Schleppflug. 363  
 Abrial segelt schwanzlos. 267  
 8. allrussischer Segelflug-Wettbewerb in Koktebel. 494  
 Aegypt. Regierung bestellt. 234  
 Akad. Fliegerschaft Wieland-Staufen. 493  
 Albaran †. 234  
 Amelia Earhart flog... 212, 362  
 Amerik. Diesel-Stern. 267  
 Amerik. Entwicklung von Hochgeschwindigkeitsflügen. 252  
 Amerik. Hoch-Segelflugbetrieb in Akron. 479  
 Amerik. Marine. 16  
 Amerik. Rundfunksprecher im Segelflugzeug. 425  
 Amerik. Stearman Alpha. 91  
 Amy Johnson, Mollison. 462  
 Angriff von Vögeln auf Flugzeuge. 72  
 Armstrong Whitworth XVI. 91  
 Austral. Zivillflugwesen. 443  
 Auto-Schleppwagen. 37  
 Auto- und Flugzeugschlepp, Wanderzirkus. 267  
 Aviation Diesel Co. 202  
 Banne d'Ordanche, Flüge in der —. 182, 406  
 Bata †. 285  
 Béchereaus Patent. 444  
 Belgien bestellt. 55  
 Bertram, Hans. 444  
 Blackburn baut Vergleichsflugzeuge. 444  
 Bodenlos segelt. 444  
 Bomben aus dem Krieg. 145  
 Bossoutrot u. Rossi. 181  
 Bouscat und Taverna. 234  
 Brasilianische nat. Flugzeugfabrik. 37  
 Bremer, Capt., Flug Helsingfors-Kapstadt. 202  
 Curtiss Luftschiff-Flugzeug. 234  
 Dachluffhafen, Charing-Cross. 16  
 Dauerfliegerinnen F. Marsalis und L. Thaden. 344  
 Dawson, Paul, †. 444  
 De Havilland liefert. 145  
 De La Cierva. 444  
 Denkmal f. Wilbur u. Orville Wright. 73  
 Detroit-Kopenhagen, Luftlinie. 91  
 Deutsche Ortsgruppe f. Motor- u. Segelflug Böhm.-Leipa. 56  
 Douglas Flugmotorenfabrik. 494  
 Do X 3. 120  
 Do X kehrt nach Europa zurück. 212  
 Egyptian Gliding Club. 230  
 Elmira, Grüße aus —. 304  
 Elmira, Lustiges aus der amerikan. Rhön. 340  
 Engl. Expedition n. d. Mount Everest. 382  
 Engl. Gleitflugwesen, Stiftung. 305  
 Engl. Luftbudget. 120  
 Erdöl-Suchexpedition. 363  
 Escadrille Mouillard. 444  
 FAI-Tagung im Haag. 362  
 Fairey-Nebenwerft, Brand d. —. 425  
 Faschistischer Segelflugkurs Turin. 285  
 Fliegerei in Brasilien. 17, 267  
 Flugbootprojekt f. 180 Fluggäste. 253  
 Fluglinie Brüssel-Berlin. 212  
 Flugveranstaltung Kopenhagen. 267  
 Flugverkehr New York-Boston. 425  
 Frankreich-Madagaskar. 16  
 Franz. Bombengeschwader. 72  
 Franz. Gleiter-Schleppleinrichtung. 145  
 Franz. Lehrschulgleiter. 145  
 Franz. Luftfahrtskandal. 404, 424  
 Franz. Luftreise-Auskunftsbüro. 478  
 Franz. Segelflug-Zentralgebäude. 121  
 Franz. Motorschleppversuche. 144  
 Groenhoffs Schleppflug n. Davos. 55  
 Guritzer, Johann, †. 363  
 Hispano Suiza 500 PS Kompressor. 36  
 Hutchinson, d. flieg. Familie. 363, 383  
 Indische Coup f. Leichtflugzeuge. 55  
 Intern. Weekend-Ausflug nach Heston. 364  
 Irvin-Fallschirm. 145  
 Isotta-Fraschini liefert... 161  
 Ital. Alfa-Romeo-Sternmotor. 305  
 Italien, Kriegsflugzeuge. 425  
 Ital. Macchi-Rennflugzeug. 201  
 Ital. Mittelmeeranöver. 305  
 Ital. Pensuti-Segelflugschule. 182  
 Ital. Segelflugschule in Centocelle. 363  
 Ital. Segelflugschule Pavullo. 181, 267  
 Ital. Weltgeschwindigkeitsversuche. 462  
 Italien, Um-die-Welt-Flug. 443  
 Japan. Marine-Luftstreitkräfte. 344

- Japan, Segelflugzeitschrift. 121  
 Ionel Ghica, Rumän. Ostasienflieger, †.  
 252.  
 Kanada, Flugplätze. 444  
 Kingsford Smith. 17  
 Koolhoven Riesenwasserflugzeug-Projekt. 73  
 Kriegsflugwesen China-Japan. 83  
 Lena Bernstein †. 253  
 Lioré u. Olivier. 55  
 Lockheed Orion der Swiss Air. 426  
 Lockheed-Hochgeschwindigkeits-Verkehrsflyer. 494  
 London, Stadtflughafen —. 444  
 Longmore macht Looping im Segelflug. 201  
 Lowe-Wylde's Baby. 479  
 Luftpostanschluß nach Südwestafrika. 56  
 Martin Schempp. 479  
 Maxon, Roland, †. 363  
 Meteor Mark I. 383  
 Mexikan. Fliegertruppen. 121  
 Mittelholzer will in Rußland ... 382  
 Mollison. 16, 161, 344, 362  
 Moskau-Wladiwostok, Luftlinie. 73  
 Nachtflugverkehr in d. Schweiz. 406  
 Oesterr. Phönix-Flugzeugwerft. 363  
 Pan American Airways. 444  
 Pander-Schnellpostflugzeug. 462  
 Pariser Salon, Vorträge auf dem —. 382, 406  
 Pariser Segelflug-Club L'Air. 121  
 Paulitsch, Alfred, †. 326  
 Persische Regierung bestellt ... 425  
 Pobjoy. 444  
 Poln. Jagdflugzeug PZL. 37  
 Postdienst London-Kapstadt. 17  
 Prinz Bibescu. 73  
 Prinz Sixtus v. Bourbon. 37  
 Rumän. 3000-PS-Motor. 201  
 Rumän. Flugzeugfabriken. 201, 252

### Modelle und Vereinsnachrichten.

- Balsa-Holz für den Modellbau. 18, 60  
 DLV-Modell-Wettbewerb. 215, 364  
 DMSV, Reichsmodellwettbewerb. 62  
 Drehmomente bei Modellen m. Raketenantrieb. 286  
 Dux, Metallflugzeug-Baukasten. 445  
 MAG, Jahreshauptversammlung. 60  
 MAG-Wettbewerb für Nurflügelmodelle. 365  
 MAG-Wettfliegen 1932. 253  
 MAG-Wassermodell-Wettbewerb. 306  
 MAG, Zehn Jahre. 73  
 Modelle mit umgelenkten Gummimotoren. 39
- Modellflug mit Drachenstart. 345  
 Modell-Rekorde 1932. 17, 268, 426  
 Modell- und Segelflugverein Lilienthal. 383  
 Rumpfmotell „Warmbier“. 269  
 Segelflugmodell Ledertheil. 463  
 Segelflugmodell Solingen. 62  
 Steiff Stratosplan. 63  
 Strömung am Rotorflügel. 101  
 Verein für Modellflug Dresden, Jahresbericht. 100  
 Wassermodell „Mundlos“. 345  
 Zugschrauben-Rumpfmotell Lippmann, Rekordflug. 99

### Literatur.

- Almanacco Aeronautico. 165  
 Archiv für Luftrecht. 383  
 Autoflug. 79  
 Auto, Schiff, Flugzeug. 270  
 Aviation. 184  
 Bauplan Entenmodell „Es 120“ von E. Schalk. 481  
 Continental-Handbuch für Kraftfahrer. 270  
 Boelcke. 494  
 Das Land der Deutschen. 19  
 Das neue Patent- und Gebrauchsmusterrecht. 185  
 Das neue Welterlebnis. 427
- Der Luftfahrer. 270  
 Der Segelflug. 216  
 Der Sieg. Ein Buch vom Sport. 287  
 Deutsche Lufthansa A.-G. 287  
 Deutscher Luftfahrt-Kalender. 365  
 Die Eroberung der Luft. 428  
 Die Praxis des Leistungs-Segelfliefers. 216  
 Eindecker-Stabmodell. 202  
 Ein Segelflieger, Robert Kronfeld. 480  
 Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt. 346  
 Etude théorique et expérimentale. 287

Experimentelle Untersuchungen ü. d. Segelflug. 464  
 Fléau Aérien. 146  
 Flugmodelle in Theorie u. Praxis. 79  
 Geflügelte Worte. 253  
 Graf-Zeppelin-Kalender. 428  
 Hallo-Boys! Flugmodellbau. 216  
 Hochleistungs-Motormodell u. Entenmodell. 202  
 150 Fallschirmabsprünge, Lola. 306  
 Ich fliege mit und ohne Motor. 79  
 Illustrierte Technische Wörterbücher. 184  
 Il Volo a Vela. 365  
 In der Sammlung „Spiel und Arbeit“. 202  
 Internationales Flughandbuch 1932/33. 481  
 Jahrbuch 1932 der DVL. 463  
 Jahresbericht 1932 d. Motorenabteilung der DVL. 481  
 Jane's All The World's Aircraft 1931. 78  
 Konstruktion und Berechnung des Flugzeuges. 427  
 Kronfeld on Gliding and Soaring. 346  
 L'Aéronautique Militaire. 79  
 L'Ala Silenziosa. 480  
 L'Année Aéronautique. 481  
 Leistungs-Segelflugmodell. 202  
 Leitfaden der Weltsprache Occidental. 185  
 Librairie Aéronautique. 165

Luftfahrtforschung. 79, 287  
 Luftfahrt voran. 494  
 Luftgefahr und Luftschutz. 428  
 Luftschiff voraus. 445  
 Mit Byrd zum Südpol. 480  
 Mit Graf Zeppelin und Condor-Flugzeugen . . . 346  
 Mit 20 PS und Leuchtpistole. 481  
 Motorsport-Kalender 1932. 19  
 S. A. Andrée: Dem Pol entgegen. 101  
 Sailplanes. 185  
 Schiphol. 235  
 Schwanzlose Segel- und Raketenmodelle. 202  
 Seedienst Ostpreußen. 216  
 Segelflugzeug. 185  
 Taschenbuch des Sportlers. 270  
 Tätigkeitsbericht 1932. DVL. 481  
 The Testing of High Speed Internal Combustion Engines. 365  
 Uhlands Ingenieurkalender 1933. 464  
 Veröffentlichungen des Forschungsinstitutes der R. R. G. 235  
 Volckmanns Baupläne flugfähiger Modelle. 185, 366  
 Wahnneuropa 1934. 235  
 Werkstattpraxis für den Bau von . . . 328  
 Wetterkunde für Flieger. 216  
 Windkanalversuche an einem Zeppelin. 427  
 Wintersport-Kalender 1932. 19  
 Zur Berechnung auf Knickbiegung . . . 101

**Patentsammlungen sind erschienen in den Heften:**

In Nr. 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14,, 15, 20, 23, 24, 25, 26

**Profilsammlung.**

Nr. 4 in Heft 9. Nr. 5 in Heft 11.

**Sprachecke.** 362, 382

**Abbildungen.**

**Inländische.**

Akaflieg Stuttgart. 57—59  
 Ausklinvorrichtung der Akaflieg Karlsruhe. 112  
 Auslösevorrichtung f. Segelflugzeuge. 46  
 Autogiro-Enten-Amphibien-Volksflugzeug. 144  
 Burg Hohenzollern. 89  
 DBU-Kraftstoffpumpe. 394  
 DELA-Berlin. 373, 386—391, 393, 395, 411  
 Delliehausen. 72  
 DLV-Wander-Zirkus. 251  
 D 22, Doppeldecker der Akaflieg Darmstadt. 67, 331, 351  
 Dornier-Amphibien-Metallboot. 375  
 Do X auf der Elbe. 341  
 Do X, Ausrüstung des —. 219—221  
 Dreier-Schlepp in Magdeburg. 74  
 Elli Beinhorns Flugroute. 182  
 Elli Beinhorn unterwegs nach Australien. 129  
 Errichtung e. Grade-Gedenksteins. 93  
 Europa-Flug. 331—337, 371  
 Europa-Flug, Führerverkleid. u. Instrumentierung. 350  
 Europa-Flug, Startprüfung. 332, 333  
 Europaflug-Streckenkarte. 299  
 Expresbreise-Flugzeug „Erka 25/32“. 309  
 Fieseler „F 2 Tiger“. 239, 241

Fieseler 4 Sportzweitzer. 395  
 Flugzeughalle auf d. Galgenberg, Grunau. 419  
 Flugplatz-Scheinwerfer. 133—135  
 Flugzeughalle Strehlen-Breslau. 136—139  
 Flugzeugkompaß Fränzchen. 343  
 Focke-Wulf A 43 Falke. 373  
 Focke-Wulf-Wetterflugzeug A 47. 413  
 Gatow, Flugzeughalle. 158  
 G 38 über Hamburg. 359  
 Glenn-Martin-333-Flugmotor. 262  
 Greifhammer. 197  
 Gronaus Grönlandflug. 13, 14  
 Gronaus Weltflug. 426  
 Groenhoff will hummeln. 181  
 Günther, Otto, Sieger d. MAG-Modellwettbewerbs. 365  
 Hans-Grade-Gedenkstein. 477  
 Heinkel Sport He 64. 310, 311  
 Ikarus Segelfliegergruppe. 88  
 Junkers A 48. 405  
 Ju 52 D 2201, Unfall des —. 358  
 Junkers G 38 2000. 106  
 Junkers G 38, D 2500. 257, 259  
 Klemm-Limousine Kl 32. 334  
 Kronfeld mit seinem Vater in Wien. 425  
 Kronfelds Austria-Transportwagen. 264  
 Kronfelds Start auf Austria. 296  
 Leuchtfeuer Gl 60/30. 131

Metallpropeller Typ RS. 434—437  
 Modellwettbewerb auf d. Wasserkuppe, Sieger des —. 215  
 Nehring-Gedächtnispreis. 181  
 Pätz Segelflug. 249  
 Potez 43 Kabinenhochdecker. 335  
 Rauchwindrichtungsanzeiger. 244  
 Rhön-Segelflug-Wettbewerb. 291—297  
 Rhön-Segelflug-Wettbewerb, Führerverkleidungen beim —. 353  
 Rossitten auf der Ostmesse. 379, 380  
 Rumpler-Transozean-Flugboot. 438  
 Schlepp-Doppelsitzer Grunau 8. 256  
 Schmeidler, Flugzeug m. veränderl. Fläche. 67  
 Schmeidlers Klein-Verkehrsflugzeug. 356  
 Schomerus. 273  
 Segelfliegergruppe Rügen. 53  
 Segelfliegerheim Oberschlesien. 120  
 Segelflieger v. Rhön-Wettbewerb 1932. 321  
 Segelflüge am Zobten. 31, 33  
 Segelflugausstellung d. fränk. Vereins f. Luftfahrt. 264  
 Segelflugzeug-Transportwagen Gera. 109  
 Segelflugzeug-Transportwagen Hirth. 6, 7, 8  
 Sinterkorund. 156  
 Umrandungsfeuer f. d. Flughafen. 132  
 Viererschleppzug in Schkeuditz. 263  
 Werkstatt Leipa. 56  
 Zeltlager während d. 13. Rhönwettbewerbs. 291  
 Zögling-Transportwagen. 233

#### Ausländische.

Absprung mit Irvin-Fallschirm. 145  
 Aeronca C-3. 188  
 Amerik. Autogiro Buhl Aircraft Co. 69  
 Amerik. Cycloplane. 4  
 Amerik. Fokker-Patent-Schleppverbindung. 44, 45  
 Amerik. Gee-Bee-Renneinsitzer. 378  
 Amerik. Groß-Zweisitzer-Schleppflugzeug. 4  
 Amerik. Kellet-Autogiro. 69  
 Amerik. Lockheed Orion. 169  
 Amerik. Lockheed „Altair“. 171  
 Amerik. Lockheed „Altair“, Fahrge-  
 stell. 175  
 Amerik. Lufttrennen. 476  
 Amerik. Martin XB-907 Armee-Leicht-  
 bombenflugzeug. 425  
 Amerik. Stinson R mit hochgezogenem  
 Fahrwerk. 415  
 Amerik. Stinson R in Deutschland. 343  
 Amerik. Vibrationsdämpfer. 111  
 Armstrong Whitworth XV Verkehrs-  
 flugzeug. 275  
 Bellanca Airbus. 191  
 Blériot Amphibien-Sportflugzeug. 204  
 Blériot 11/5 Le Sagittaire. 452  
 Blériot 110, Langstreckenflugzeug. 205  
 Blériot 111, Verkehrsflugzeug. 261  
 Blériot-Spad Jagdeinsitzer. 433  
 Bristol-Nabe mit Schwingungsdämp-  
 fer. 33  
 Bristol Militär. 118. 29  
 Comper Swift-Pobjoy. 222  
 De Havilland Tiger Moth. 3  
 Detroit Luftfahrt-Ausstellung. 191

Elmira-Wettbewerb USA 1932. 323  
 Engl. Avro-Cadet-Schulflugzeug. 260  
 Engl. Cierva Autogiro C 19 Mk. IV. 69  
 Engl. De Havilland-Autogiro. 24, 69  
 Engl. Heracles-Großflugzeug. 381  
 Fairey-Nachtbomber. 479  
 Farman-Stratosphären-Flugzeug. 338  
 Fiat N 3 Sportflugzeug. 176  
 Flugplatz Akron, Vom —. 493  
 Fokker D XVII. 126, 127  
 Ford 14-A. 190  
 Ford 14-A-Verkehrsflugzeug. 177  
 Fox Moth, Fluggast u. Führersitz. 152  
 Fox Moth, Kabinen-Flugzeug. 153  
 Franz. Gleiterschlepp-Einrichtung. 145  
 Franz. Guerschais-Eindecker. 337  
 Franz. Lehr-Schulgleiter. 145  
 Glenn-Martin-Bombenflugboot. 262  
 Grumman-Zweisitzer-Kampfflugz. 415  
 Goodyear's Blimp „Defender“ und die  
 4 Segelflugaue. 491  
 Haller Segelflugschule Pittsburgh. 363  
 Hanriot L 42. 274  
 Ital. Bonomi-Flugzeuge. 207  
 Ital. Breda 19, Kunstflugzeug. 242  
 Ital. Breda 32, Verkehrsflugzeug. 206  
 Ital. Düsen-eindecker Stipa-Caproni.  
 487, 488  
 Ital. Flugzeugparade. 208  
 Ital. Stahlrohrkonstruktion. 277  
 Kellner-Béchèreau, Hohlkörperbau-  
 weise. 469  
 Kronfeld fliegt in Oslo. 227  
 Latécoère Mittelmeer-Flugboot. 432  
 Latécoère Transatlantik-Flugboot. 431,  
 450—451  
 Levasseur-Aufklärungsflugzeug  
 PL 1/151. 470  
 Lioré-&Olivier-Langstreckenflug-  
 zeug. 471  
 Luftfahrtausstellung d. Nordböh-  
 m. Aero-Klubs Reichenberg. 177  
 Marcel Levat Flugzeug mit verstell-  
 baren Flügeln. 489  
 Mauboussin Kabine M 11. 300  
 Metallpropeller auf d. Pariser Salon.  
 453  
 Nieuport Delage, schwanzlose 941. 451  
 Pariser Salon 1932. 449—453, 465—475  
 Potez-Katanult-Flugzeug. 473  
 Poln. Metalltieflieger. 333  
 Santos Dumont vor seiner Libelle. 305  
 Savoia Marchetti S/66 Dreimotor. 105  
 Segelflug auf d. Flugplatz Akron. 246  
 Segelflug in New Zealand 1932. 183  
 Segelfluggelände „Rannayer Berg“ bei  
 Laun a. d. Eger. 493  
 Segelflugschule d. nordböh-  
 m. Aero-  
 Klubs. 213  
 Short-Großmetallflugboot „Kent“. 47  
 Short-Großflugboot R 6/28. 355  
 Spartan Arrow. 276  
 Tiefdecker Praga B. H. 111. 337  
 Vickers „Vespa“. 383  
 Wright, Denkmal für Wilbur u. Or-  
 ville —. 73

#### Motoren.

Aeronca-E-113-A-Motor. 188  
 Amerik. Continental-4-Zyl.-35-PS-  
 Motor. 70  
 Argus As 8. 349  
 Argus As 16/35 PS. 475  
 Armstrong-Siddeley-Motoren. 49  
 BMW Xa. 397



- Engl. Pobjoy-R-Sternmotor. 192  
 Engl. Pobjoy-R-Sternmotor, Kurbeltrieb. 193  
 Fiat A S 6, 2800 PS. 475  
 Guiberson-Diesel. 243—245  
 Hispano Suiza 12 Xbrc 500 PS. 49  
 Junkers-Flugmotor L 88. 153  
 Napier-E-Sechszyl.-Reihenmotor. 276  
 Renault 7 Zyl., 100 PS. 30  
 Renault-4-Zyl.-Reihenmot. 100 PS. 30  
 Salmson 9 Ad. b. 45 PS. 357  
 Siemens-Flugmotor Sh 14 A. 312, 377  
 Stern-Beuth-Motor. 455  
 Stinson R 215 PS Lycoming-Mot. 190  
 Utermöhle-Zweitakt-Motor. 439
- Klein-, Leicht-, Segelflugzeuge und Modelle.**
- Alexander der Kleine. 416, 418  
 Amerik. Taylor-Cub-Kleinflugzeug. 189  
 Amerik. Utility-Glider. 444  
 Bowlus-Segelflugzeug. 417  
 D-B 10 d. Akaflieg Dresden. 273, 296  
 D 28, Segelflugg. d. Akaflieg. Darmstadt, Seitenruder, Spiere. 273  
 Dux-Metallbaukasten. 445  
 Engl. Leichtflugzeug Scarab. 85  
 Flugmodell mit Preßluft. 480  
 Franz. Leichtflugzeug Béchereau. 280  
 Franz. Segelflug-Doppeldecker Bonnet. 298  
 Häher-Sporteinsitzer. 377  
 Heath-Leichtflugzeug. 189  
 Holländ. Zögling mit Handley-Page-Schließklappen. 231  
 Ital. Wasser-Segelflugzeug Borghese. 5, 6  
 Japan. Segelflugzeug „Yamazaki“. 28  
 Kleinsegler Baby Bose. 206  
 Knabe-Rekord-Segelmodell. 163  
 Leichtflugzeug FF, Akaflieg Berlin. 84  
 Leichtflugzeug Mayer MM1. 84  
 Lowe Wylde's Baby. 479  
 Messerschmitt M 29. 393  
 Modell mit umgelenktem Gummimotor. 38  
 Modell Nurflügelv. Peter. 162  
 Poln. NN-1 Schulsegelflugzeug. 108  
 Poln. schwanzloses Segelflugzeug. 417  
 Rhönadler 1932. 314  
 Rumpfm. Warmbier. 269  
 Russ. schwanzloser Segler „B. J. Tsch.“. 278  
 Schulgleiter „Mösch“. 193, 196, 197  
 Schwanzloser Versuchsgleiter Abrial. 91  
 Schwanzloses Gleitflugg. Abrial. 357  
 Schwanzloses Segelflugzeug Marabu. 313  
 Segelflugmodell Ledertheil. 463  
 Segelflugzeug Dittmar. 272  
 Segelflugzeuge d. poln. Aero-Clubs. 293  
 Segelflugzeug Harz 2 und Harz 3. 453  
 Segelflugzeug P 6 A 9/b. D-Askania. 297  
 Segelflugzeug Rhön-Adler. 442  
 Segelflugzeug Standard. 223  
 Segelflugzeug „Superfalke“. 148  
 Segelflugzeug Typ Obs der RRG. 293  
 Steiff Stratosplan. 63  
 Übungs-Einsitzer d. Akaflieg Berlin. 149  
 Übungs-Einsitzer, Konstruktionseinzelheiten des —. 151  
 Übungssegelflugzeug „Grunau-Baby“. 24, 25, 26  
 Wasserm. Mundlos. 345  
 „Willi Faber II“ der Lüwa. 76  
 Windensegelflugg. der Liegnitzer. 125