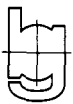


Otto E. Pabst

Kurzstarter und Senkrechtstarter



Bernard & Graefe Verlag Koblenz

Inhalt

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Vorwort des Verfassers | 6 | Senkrechtstartende Flugzeuge | 159 |
| Einführung | 7 | Rotor und Triebwerksstrahl | 159 |
| Propellergetriebene Kurzstarter | 12 | Strahlaerodynamik | 160 |
| Aerodynamische Auslegung, Auftriebshilfen | 12 | Senkrechtstarttriebwerke | 160 |
| Einfluß der Propellerauslegung | 16 | Steuerung und Stabilisierung | 161 |
| Steuerungsprobleme | 18 | Übergangsflug (Transition) | 165 |
| Ausgeführte deutsche Flugzeuge | 19 | Deutsche Senkrechtstarter | 166 |
| Heinkel He 64 B | 19 | Raketenflugzeug Bachem »Natter« | 166 |
| Messerschmitt (BFW) M 29 | 26 | Focke-Wulf-Projekt »Triebflügel« | 171 |
| Focke-Wulf C 19 »Don Quichote« | 33 | Auslandsentwicklung SNECMA Coleopter, Frankreich | 179 |
| Klemm Kl 36 | 43 | Entwicklungsring-Süd, EWR, VJ 101 C | 189 |
| Messerschmitt Bf 108 »Taifun« | 50 | Dornier Do 31 | 207 |
| Fieseler Fi 97 | 53 | Vereinigte Flugtechnische Werke, VAK 191 B | 228 |
| Fieseler Fi 156 »Storch« | 61 | Senkrechtstartender Transporter VFW, VC 400 | 246 |
| Techn. Hochschule Braunschweig, LF 1 »Zaunkönig« | 74 | Vergleich mit den Arbeiten im Ausland | 253 |
| Dornier Do 25 | 77 | Ausblick | 255 |
| Dornier Do 27 | 86 | Anhang | 257 |
| Dornier Do 29 | 97 | Bildnachweis | 257 |
| Dornier Do 28 | 105 | Farbtafelverzeichnis | 257 |
| Dornier Do 28 D »Skyservant« | 111 | Abkürzungen | 257 |
| Kurzstarter mit Strahltrieb | 122 | Begriffserläuterungen | 258 |
| Besonderheiten bei Strahltriebwerkflugzeugen in Aerodynamik, Triebwerksauslegung und Steuerungstechnik | 122 | Tabellenverzeichnis | 260 |
| Gebaute deutsche Kurzstarter mit Strahltrieb | 124 | Verwendete Maßeinheiten/Umrechnungsfaktoren | 260 |
| Messerschmitt-Lippisch Me 163 B | 124 | Literaturverzeichnis | 261 |
| Auslandsentwicklung »Pulqui II« in Argentinien | 129 | Personen- und Namensregister | 265 |
| Panavia 200 »Tornado« | 141 | Sachregister | 267 |
| | | Der Autor | 269 |