

r

Das große **FLUGZEUG
TYPENBUCH**

von
Wilfried Kopenhagen

7., stark überarbeitete
und zum Teil neu gefaßte Auflage

Motor
vertag

Inhaltsverzeichnis

Luftfahrzeuge der neunziger Jahre

BELGIEN			
Promavia „Jet Squalus“ F 1300	12		
BRASILIEN			
EMBRAER EMB-145	12		
DEUTSCHLAND			
Daimler-Benz/Deutsche Aerospace Dornier 328	13		
Grob G 115	13		
Grob GF 200	14		
Grob „Strato“ 2C	14		
Ruschmeyer R 90	15		
FRANKREICH			
Dassault „Rafale“	15		
GROSSBRITANNIEN			
Avro International Aerospace RJ 85/RJ 115	16		
Pilatus/Norman-Britten „Defender 4000“	16		
INDIEN			
Hindustan Advanced Light Helicopter (ALH)	17		
INTERNATIONAL			
Airbus Industrie A-321/A-319	17		
Airbus Industrie A-330	18		
Airbus Industrie A-340	18		
BAe/McDonnell Douglas „Harrier II Plus“	19		
CNAMC/PAC K-8 „Karakorum 8“	19		
D 500/G 520 „EGRETT“ 7 „Strato 1“	20		
EH/EH-101	20		
Eurocopter „Tiger“/„Gerfaut“	21		
Eurocopter EC 135	21		
„Eurofighter 2000“ EF 2000 (EFA)	22		
ITALIEN			
Aermacchi MB-339C	22		
Piaggio P-180 „Avanti“	23		
NIEDERLANDE			
Fokker 70	23		
RUSSLAND			
Kamow Ka-50	24		
Mikojan/Gurewitsch MiG-31	24		
Mil Mi-35M1	25		
Mjassischtschew M-17/M-55 „Geofisika“	25		
Suchoi Su-30	26		
Suchoi Su-35	26		
Suchoi Su-39 (Su-25 TK)	27		
SCHWEDEN			
SAAB-39 „Gripen“ (JAS-39)	27		
SAAB-340AEW	28		
SAAB-2000	28		
SCHWEIZ			
Pilatus PC-12	29		
SÜDAFRIKA			
Atlas CSH-2 „Roovalk“	29		
TSCHECHIEN			
Aero L-139	30		
UKRAINE			
Antonow An-70/An-77	30		
USA			
Beechcraft Beechjet 400A/T-1A „Jayhawk“	31		
Bell 230/430	31		
Boeing 777 „Triple Seven“	32		
Boeing/Northrop/Grumman E-8 „Joint Stars“	32		
Cessna „Citation X“	33		
Learjet 31 A/60	33		
Lockheed/Boeing F-22	34		
McDonnell Douglas C-17A „Globemaster III“	34		

Typenbeschreibungen

ARGENTINIEN			
Aero Boero AB 95/115/180/210/260	35		
FMAI.A. 50 „Gua.anill“	35		
FMAI.A. 58 „Pucara“	36		
FMAI.A. 63 „Pampa“	36		
AUSTRALIEN			
Commonwealth Aircraft Corporation CA-1 „Wirraway“	37		
Commonwealth Aircraft Corporation CA. 12 „Boomerang“	37		
Government Aircraft Factories GAFN24/N22 „Nomad“	38		
Transavia PL-12 „Airtruk“ / PL-12 U „Flying Mango“	39		
BELGIEN			
Avions Fairey T.66 „Topsy Nipper“	40		
Renard R.31	40		
SABCA S-2	41		
Stampe et Vertongen SV-4 C	41		
BRASILIEN			
EMBRAER EMB-110 „Bandeirante“	42		
EMBRAER EMB-120 „Brasilia“	42		
EMBRAER EMB-121 „Xingu“	43		
EMBRAER EMB-200/201 „Ipanema“	43		
EMBRAER EMB-312 „Tucano“ (T-27)	44		
Neiva 360 C „Regente“ / „Regente Elo“ / „Lanceiro“	44		
Neiva Paulistinha 56-C / 56-D	45		
Neiva N-621 „Universal“	45		
BRD			
Aero-Technik-Canary/Bücker Bü 133 D „Jungmeister“	46		
Claudius Dornier SEASTAR	46		
Dornier Do 27	47		
Dornier Do 28 / Do 28 D „Skyservant“	47		
Dornier Do 128/Do 228	48		
Hamburger Flugzeugbau HFB 320 „Hansa Jet“	49		
MBB Bo 105	49		
MBB Bo 209 „Monsun“	50		
Pützer „Elster“	50		
Rhein Flugzeugbau „Fantrainer“	51		
Vereinigte Flugtechnische Werke VFW-614	51		
BULGARIEN			
DAR-3 „Garvan“ (LAZ-3)	52		
DAR-10	52		
CHINA			
Harbin Y-11 / Y-12/Xian X-7-100	53		
„Peking-1“	53		
Shenyang BT-6	54		
Shenyang FT-6/Nanchang Q-5/A-5	54		
XianJ-7/F-7	55		
CSFR			
Aero Ae-02	56		
Aero A-42	56		
Aero 145 „Super Aero“	57		
Avia BH-3	57		
Avia B-534	58		
AviaB-135	58		
HC-2 „HeliBaby“/HC-102	59		
L-60 „Brigadyr“	60		
L-40 „Meta Sokol“	60		
L-200 „Morava“	61		
L-29 „Delfin“	61		
L-39 „Albatros“	62		
L-410 „Turbolet“	62		
L-610	63		
Letov SM-1	63		
Letov Š-8	64		
Letov Š231	64		
Letov S-328	65		
Praga E-114 „Air Baby“	65		
Z-126 / Z-226 „Trener“ / Z-326 „Trener Master“	66		
Z-526 „Trener“ / Z-726 „Universal“	67		
Z-50 L	67		
Z-37 „Cmelak“	68		
Z-42/Z-43	68		
Z-142	69		
DÄNEMARK			
LB-II „Dankok“	70		
Haerens Flyvertroppers Vaerksteder CV-E	70		

Inhaltsverzeichnis

- DDR
VEB Flugzeugwerk Dresden Flugzeug 152 71
VEB Flugzeugwerk Dresden 11-14 P 72
- DEUTSCHLAND
- AEG I 73
AEG C IV/C IV N 73
AEG G I bis G V 74
Albatros B I/B II 74
Albatros CV/C VII 75
Albatros I 1 76
Albatros D I 76
Albatros W 4 77
Albatros G III 77
Albatros L 58 78
Albatros L 73 78
Albatros L 75 „Ass“ 78
Arado Ar 66 79
Arado Ar 68 80
Arado Ar 96 80
Arado Ar 196 81
Blohm & Voß Ha 139/BV 142 81
Blohm & Voß BV 141 82
Bücker Bü 131 „Jungmann“ 83
Deutsche Forschungsanstalt für Segelflug
D FS 230 83
Dornier Do D 1 84
Dornier Rs I bis Rs IV 84
Dornier Gs I/Gs II 85
Dornier Cs 2 „Delphin“ (Do L1) 85
Dornier Do C-3 „Komet I“ bis „Komet III“ 86
Dornier „Wal“ 86
Dornier „Spatz“ 87
Dornier Do B „Mercur“ 88
Dornier Do X 88
Dornier Do 23 89
Dornier Do 17 89
Dornier Do 18 90
Dornier Do 24 90
Dornier Do 19 91
Dornier Do 22 92
Dornier Do 26 92
Dornier Do 335 93
Fieseler Fi 156 „Storch“ 93
Focke-Wulf A 16 94
Focke-Wulf A 17 „Möwe“ 95
Focke-Wulf F 19 „Ente“ 95
Focke-Wulf FW 44 „Stieglitz“ 96
Focke-Wulf FW 56 „Stößer“ 96
Focke-Wulf FW 200 „Condor“ 96
Focke-Wulf FW 189 97
Focke-Wulf FW 190 98
Fokker A-1912 „Spinne“ 98
Fokker M-5 99
Fokker Dr.1 100
Fokker D VII 100
Friedrichshafen FF-33/FF-49 c 101
Friedrichshafen G I bis G IV 101
Gotha G I 102
Gotha G V 103
Gotha Go 242 103
Grade Eindecker 704
Halberstadt CL II/CL IV 104
Hansa-Brandenburg W.12/W.29 105
Heinkel He 45 106
Heinkel He 46 107
Heinkel He 50 107
Heinkel He 51 705
Heinkel He 59 705
Heinkel He 60 709
Heinkel He 63 110
Heinkel He 64 110
Heinkel He 70 „Blitz“ 777
Heinkel He 72 „Kadett“ 777
Heinkel He 111 772
Heinkel He 112 113
Heinkel He 100 773
Heinkel He 114 774
Heinkel He 115 775
Heinkel He 116 775
Heinkel He 176 116
Heinkel He 178 116
Heinkel He 177 „Greif“ 777
Heinkel He 219 „Uhu“ 777
Henschel Hs 123 775
Henschel Hs 126 775
Henschel Hs 129 775
Junkers J.1/J.2(E.1) 775
Junkers J.4 (11) 720
Junkers J.10 (CLI) 720
Junkers F 13 727
Junkers G 23/G 24 727
Junkers W 33/W 34 722
Junkers T 29 722
Junkers G 31 723
Junkers G 38 723
Junkers Ju 49 724
Junkers Ju 52/3m 724
Junkers Ju 86 725
Junkers Ju 87 126
Junkers Ju 88 126
Junkers Ju 90 727
Klemm L 25 128
Klemm Kl 32 725
LFG Roland C-II 128
LFG V 13 „Strela-See“ W-130 „Strela-Land“ 725
LVG C-II 730
Lilienthal Gleitflugzeug 730
Messerschmitt M 20 737
Messerschmitt Bf 108 „Taifun“ 737
Messerschmitt Me 109 (Bf 109) 732
Messerschmitt Me 110 (Bf 110) 733
Messerschmitt Me 321 / Me 323 „Gigant“ 733
Messerschmitt Me 163 „Kommet“ 734
Messerschmitt Me 262 735
Pfalz D-XII 735
Rohrbach „Rocco“ 136
Rohrbach Ro-VIII „Roland“ 136
Rohrbach „Romar“ 737
Sablatnig Sab P-I 737
Sablatnig Sab P-III 138
Siebel Fh 104 „Halloré“ 735
Siebel Si 202 „Hummel“ 735
Siebel Si 204 735
Siemens-Schuckert R I bis R VIII 740
Siemens-Schuckert D.111/D.IV 740
Udet U 11 „Kondor“ 747
Udet U 12 „Flamingo“ 747
Zeppelin V.G.O. I bis III 742
Zeppelin R VI 743
Zeppelin 8301 743
Zeppelin E-4/20 744
- FINNLAND
Heinonen HK-1 /HK-2 745
PIK-15 „Hinu“ 745
PIK-19 „Muhinu“/PIK-23 146
Valmet L-70 „Miltrainer Vinka“ 746
- FRANKREICH
Aerospatiale SA-318 „Alouette II“ 747
Aerospatiale SA-316/SA-319 „Alouette III“ 747
Aerospatiale SA-321 „Super Frelon“ 148
Aerospatiale SA-315 B „Lama“ 148
Aerospatiale „Epsilon“ 745
Avions Marcel Dassault MD-450 „Ouragan“ 750
Avions Marcel Dassault „Mystere IV“ 750
Avions Marcel Dassault „Mirage IV“ 757
Avions Marcel Dassault „Mercure“ 757
Bleriot XI „La Manche“ / XI / 2 752
Bleriot Spad-56 752
Bloch-220 753
Bloch MB-131 753
Bloch MB-150/MB-151/MB-152/MB-155 15'
Breguet 1 „Gyroplane“ 754
Breguet 14 755
Breguet XIX 755
Breguet 521 „Bizerte“ 756
Breguet 462 „Vultur“ / 470 „Fulgur“ 757
Breguet 763 „Provence“ 757
Breguet 1050 „Alize“ 755
Breguet 941 755
Breguet 1150 „Atlantic“ 755
Breguet-Michelin BrM-5 759
Caudron G-3 760
Caudron G-IV 760
Dassault-Breguet „Etendard IV“ / „Super Etendard“ 767
Dassault-Breguet „Mirage III“ 767
Dassault-Breguet „Mirage 5“ 762
Dassault-Breguet „Mirage F-1“ 763
Dassault-Breguet „Mirage 2000“ 764
Dassault-Breguet „Mirage 4000“ 765
Dassault-Breguet „Falcon 10“ 765
Dewoitine D-338 766
Farman MF-7/MF-11 767
Farman F-20 767
Farman F-60 / F-62 „Goliath“ 765
Farman F-121 „Jabiru“ 765
Farman F-222 BN 5 765
Hanriot-Dupont HD-1 765
Latecoere L.28 770
Latecoere L.300 / L.301 / L.302 770
Latecoere L.380/L.381 777
Latecoere L.521 „Lieutenant de Vaisseau Paris“ / L.522/L.523 777
Latecoere L.298 772
Latecoere L.631 „Lionel de Marmier“ 773
Levassieur „Antoinette“ 773
Lioré-Olivier LeO-451 773
Morane-Saulnier Typ N 774
Morane-Saulnier MS-35 775
Morane-Saulnier MS-406 775
Nieuport-Dunne 776
Nieuport 2 776
Nieuport 17C-1 777
Nieuport 28 777
Nord Aviation Nord-2501 „Noratlas“ 775
Potez 25 775
Potez CM-170 „Magister“ / „Fouga 90“ 775
Potez MS-760 „Paris“ 775
Potez 840 / 841 / 842 750
Robin DR-1051 „Sicile Record“ 757
Robin HR-100/200 757
Salmson Sal IIA2 752
Sa vary 752
SIPAS-2510 „Antilope“ 753
SNCASESE-161 „Languedoc“ 753
SNIAS SO-4050 „Vautour“ 754
SNIAS SE-210 „Caravelle“ 754
SNIAS „Fregate“ 765
SNIAS SN-600 „Corvette“ 756
SNIAS SO-1221 „Djinn“ 756
SNIAS SA-360 / SA-361 „Dauphin“ / SA-365 „Dauphin 2“ 757
SPAD SA-2 757
SPADS-11/S-16 756
SPAD 13 756
Voisin LA 5B2 765
Wassmer D-120 „Paris-Nice“ 765
- GROSSBRITANNIEN
AIRCO DH-2 750
AIRCO DH-4 750
AIRCO DH-9 757

8 Inhaltsverzeichnis

Airspeed A.S.6 „Envoy“ 757
Airspeed A.S.51 / A.S.58 „Horsa“ 752
Airspeed A.S.57 „Ambassador“ 752
Armstrong-Whitworth F.K.3/ F.K.8 „Big-Ack“ 753
Armstrong-Whitworth A.W.16/A.W.35 „Scimitar“ 753
Armstrong-Whitworth A.W.38 „Whitley“ 754
Armstrong-Whitworth „Sea Hawk“ 795
Aviation Traders ATL-98 „Carvair“ 755
Avro 504 756
Avro652A „Anson“ 756
Avro „Lancaster“ 757
BAC „Canberra“ 756
BAC „Lightning“ 756
BAC VC-10/Super VC-10 755
BAe (BAC 145) „Jet Provost“ 200
BAe (BAC 1-11) „One Eleven“ 200
BAe(BAC167) „Strikemaster“ 207
BAe SA-3 „Bulldog“ 207
BAeHS-125/„Dominie“ T.Mk.1 202
BAe ATP 202
BAe 146 203
BAe HS-1127 „Harrier“ 204
BAe HS-801 „Nimrod“ 205
BAe HS-1182 „Hawk“ T.Mk.1 205
Beagle „Husky“ 206
Beagle „Terrier 2“ 206
Beagle AOPMk.11 (A.115) „Mark Eleven“ 207
Beagle B-206/B-242 207
Blackburn „Baffin“ 208
Blackburn „Perth“ 208
Boulton-Paul „Sidestrand“ / „Overstrand“ 209
Boulton-Paul „Defiant“ 209
Bristol F2B „Fighter“ 270
Bristol 105 „Bulldog“ 270
Bristol 130 „Bombay“ 277
Bristol 170 „Freighter“ / „Wayfarer“ 277
Bristol 175 „Britannia“ 272
Britten-Norman BN-2 „Islander“ / BN-2 A Mk.III „Trislander“ 272
De Havilland DH-60 „Moth“ / DH-87 „Hörnet Moth“ 273
De Havilland DH-89 A „Dragon Rapide“/„Dominie“ 274
De Havilland DH-91 „Albatros“ 275
De Havilland DH-98 „Mosquito“ 275
De Havilland DH-100 „Vampire“ 276
De Havilland DH-112 „Venom“ 276
Fairey „Campania“ 277
Fairey „Fox“ 277
Fairey „Hendon“ 276
Fairey „Swordfish“ 276
Fairey „Battle“ 275
Fairey „Firefly“ 220
Fairey „Gannet“ 220
General Aircraft „Hotspur“ 227
General Aircraft „Hamilcar“ 227
Gloster „Gladiator“ 222
Gloster G-40 223
Gloster G-41 „Meteor“ 223
HandleyPageH.P.12 224
Handley Page H.P.15 (V/1500) 224
Handley Page „Heyford“ 225
Handley Page „Halifax“ 225
Handley Page H.P.52 „Hampden“ 226
Handley Page „Dart Herald“ 226
Handley Page (BAe) „Victor“ 227
Handley Page H.P.137 „Jetstream“ 227
Hawker „Audax“ 228
Hawker „Hurricane“ 228
Hawker „Typhoon“ 229
Hawker Siddeley „Comet“ 229
Hawker Siddeley „Shackleton“ 230
Hawker Siddeley „Heron“ 237
Hawker Siddeley „Hunter“ 237
Hawker Siddeley „Sea Vixen“ 237
Hawker Siddeley „Vulcan“ 232

Hawker Siddeley „Gnat“ 233
Hawker Siddeley „Buccaneer“ 233
Hawker Siddeley „Argosy“ 234
Hawker Siddeley (BAe) HS-748 / „Andover“ C.Mk.1 234
Hawker Siddeley „Trident“ 235
Miles M.14 „Magister“ 235
Royal Aircraft Factories BE-2 236
Royal Aircraft Factories S.E.5 236
Royal Aircraft Factories RE-8 237
Scottish Aviation „Twin Pioneer“ 237
Short-Bomber 238
Short S-19, Singapore“ 239
Short S-8 „Calcutta“ 239
Short S-23 „Empire“ 239
Short SC.7 „Skyvan“ / S-333 / S-360 240
Short SC.5/10 „Belfast“ 247
Sopwith „Tabloid“ 247
Sopwith „Baby“ 242
Sopwith „Pup“ 242
Sopwith „Triplane“ 243
Sopwith „Camel“ F-1 243
Sopwith 7 F-1 „Snipe“ 244
Sopwith T.F.2 „Salamander“ 244
Supermarine „Spitfire“ 245
Vickers F.B.2 245
Vickers „Vimy“ 246
Vickers „Wellington“ 246
Vickers „Viking“ 247
Vickers „Viscount“ 248
Vickers „Scimitar“ F.Mk.1 248
Vickers „Vanguard“ 249
Vickers-Supermarine „Walrus“ 249
Westland „Wessex“ 250
Westland „Scout“ / „Wasp“ 257
Westland „Whirlwind“ 257

INDIEN

CAD „Revathi“ 252
Hindustan HT-2 252
Hindustan HUL-26 „Pushpak“ 253
Hindustan HA OP-27 „Krishak“ 253
Hindustan HF-24 „Marut“ 253
Hindustan HJT-16 „Kiran“ 254
Hindustan HA-31 „Basant“ 255
Hindustan „Ajeet“ / „Ajeet Trainer“ 255

INTERNATIONAL

Aerospatiale/Westland SA-330 „Puma“/AS-332 „Super Puma“ 256
Aerospatiale/Westland SA-341 /SA-342 „Gazelle“ 256
Airbus Industrie A-300 / A-310 / A-320 257
ATR-42/ATR-72 258
Dassault-Breguet/ Dornier „Alpha-Jet“ 258
EMBRAER / Aeritalia / Aermacchi AMX 259
Panavia MRCA „Tornado“ 259
SEPECAT „Jaguar“ 260
SNIAS / BAC „Concorde“ 260
Soko / CNIAR „Orao“ / IAR-93 267
VFW/HFB/SNIAS „Transall“ C-160 267
Westland / SNIAS „Lynx“ 262

ISRAEL

IAI-101 /102/201 /202 263
IAI „Kfir“ 263

ITALIEN

Aeritalia G-91 264
Aeritalia AM-3 C 264

Aeritalia G-222 265
Aermacchi MC-72 265
Aermacchi MB-326 266
Agusta A-109 „Hirundo“ 266
Agusta A-129 „Mangusta“ 267
Agusta / Bell AB-47 / AB-47 J „Super Ranger“ 267
Ambrosini AL-12 268
Ansaldo SVA-5 268
Breda 25 269
Caproni Ca-33 269
Caproni Ca-42 270
Caproni Ca-101 270
C.R.D.A. CantZ.501 „Gabbiano“ 277
FIAT CR-20 272
FIAT CR-25 272
FIAT CR-32 272
FIAT CR-42 „Falco“ 273
FIAT BR-20 „Cicogna“ 274
FIATG-12 274
FIAT G-55 „Centaurus“ 275
Macchi MC-94 275
Macchi MC-200 „Saetta“ 276
Partenavia P-57 „Fachiro II“ / P-59 „Jolly“ / P-64 „Oscar B“ 276
Partenavia P-68 „Victor“/„Observer“ / „Turbo“ 277
Partenavia P-70 „Alpha“ 277
Piaggio P-32 278
Piaggio P-136 278
Piaggio P-149 279
Piaggio P-166 279
Piaggio / Douglas PD-808 „Vespa Jet“ 280
Procaer / Picchio F-15 280
Reggiane Re.2005 „Sagittario“ 281
Savoia-Marchetti S-55 267
Savoia-Marchetti S-62 282
Savoia-Marchetti SM-73/SM-81 „Pipistrello“ 282
Savoia-Marchetti SM-79 „Sparviero“ 283
Savoia-Marchetti SM-82 „Marsupiale“ / „Canguro“ 283
Savoia-Marchetti SM-95 284
SIAI-Marchetti „Riviera FN-333“ 284
SIAI-Marchetti S-205/S-208/S-210 285
SIAI-Marchetti SM-1019 286
SIAI-Marchetti SF-260 MX 286

JAPAN

Fuji T-1 „Hatsutaka“ 287
Fuji LM-1/KM-2 287
Fuji FA-200 „Aero Subaru“ 288
Kawanishi N1K2-J „Shiden-kai“ 288
Kawasaki 92/93 289
Kawasaki C-1 289
Kawasaki T-4 290
Kokusai Ku-8 290
Mitsubishi G-3 M Typ 96 257
Mitsubishi Ki 15 Typ 97 257
Mitsubishi A6 M „Zero-sen“ 292
Mitsubishi Ki-46 „Dinain“ 292
Mitsubishi J2 M „Raiden“ 293
Mitsubishi J8 M „Shusui“ 293
Mitsubishi MU-2 294
Mitsubishi T-2/F-1 295
NAMCYS-11 295
Shin Meiva PS-1/US-1 296
Yokosuka MX-7 „Ohka“ 296

JUGOSLAWIEN

Ikarus I-2 297
Ikarus S-49 297
Soko G-2 A „Galeb“ 298
Soko J-1 „Jastreb“ 298

Inhaltsverzeichnis

Soko P-2 „Kraguj“ 299
UTVA-56 / 60 / 66 299

KANADA

Avro Canada CF-100 „Canuck“ 300
Canadair CL-28 „Argus“ 300
Canadair CL-44 „Forty Four“ 307
Canadair CL-41 „Tutor“ 307
Canadair CL-215 302
De Havilland of Canada DHC-2 „Beaver“ / „Turbo
Beaver“ / DHC-3 „Otter“ 302
De Havilland of Canada DHC-4 „Caribou“ / DHC-5
„Buffalo“ 303
De Havilland of Canada DHC-6 „Twin Otter“ 304
De Havilland of Canada DHC-7 „Dash 7“ 304
Boeing Canada DHC-8 „Dash 8“ 305

MEXIKO

Anahuac „Tauro 300“ 306

NEUSEELAND

Aero Engines Services „Airtourer 150“ 307
Air Parts/ Fletcher FU-24/1160 307

NIEDERLANDE

Fokker F-II 308
Fokker F-III 308
Fokker F-VII 309
Fokker F-XX 309
Fokker T-V 370
Fokker T.8-W 370
Fokker F-27 „Friendship“ / F-50 377
Fokker F-28 „Fellowship“ / F-100 312
Koolhoven FK-58 372

ÖSTERREICH

Etrich „Taube“ 373
Lohner B-I/C-I 373
Lohner L 374
Mises R-1 374

POLEN

Lublin R-XIII 375
PWS-26 375
PZLL-2 376
PZL-5 376
PZL P-11 376
PZLP-24 377
PZL P-23 „Karas“ 376
PZL P-37 „Los“ 376
PZL-44 „Wicher“ 375
PZL-46 „Sum“ 375
PZL SM-2 320
PZLW-3 „Sokol“ 327
PZLMD-12 327
PZLTS-8 „Bies“ 322
PZLTS-11 „Iskra“ 322
PZLAn-2/An-3 323
PZL Mi-2 324
PZL-101 „Gawron“ 324
PZL-104 „Wilga“ 325
PZL-106 „Kruk“ 325
PZL-130 „Orlik“ 326
PZL Lala-1 327
PZL Lim-5 M 327

PZL Lim-6 328
PZLM-15 „Belphegor“ 329
PZLM-18 „Dromader“ 329
RWD-2 / RWD-4 330
RWD-8 330
RWD-10 337
RWD-13 337
RWD-14 „Czapla“ 332
1-22 „Iryd“ 332

RUMÄNIEN

IAR-14/IAR-15/IAR-16 333
IAR-37/IAR-38/IAR-39 333
IAR-80/IAR-81 334
IAR-317 „Airfox“ 335
IAR-813 335
IAR-818 336
IAR-822/IAR-826/IAR-827 336
IAR-823 337
RAS-1 „Getta“ 337
Rg-7 „Soim“ 338
SET-7 338

SCHWEDEN

ASJA B-5 339
FFVS J-22 339
Flygindustri K.47 339
SAAB-21 340
SAAB-91 „Safir“ 347
SAAB-90 A-2 „Scandia“ 347
SAAB-29 342
SAAB-32 „Lansen“ 342
SAAB-35 „Draken“ 343
SAAB-37 „Viggen“ 344
SAAB-105/Sk-60 344
SAAB-340 344
SAAB MFI-15 „Safari“ / MFI-17 „Supporter“ 345

SCHWEIZ

Comte AC-4 „Gentleman“ 346
Eidgenössische Flugzeugwerke C-3603/
C-3605 346
Eidgenössische Konstruktions-Werkstätten
DH-3 347
Eidgenössische Konstruktions-Werkstätten DH-5
(MV-1) 347
Eidgenössische Konstruktions-Werkstätten
C-35 348
Pilatus PC-6 „Porter“ / PC-6 A „Turbo Porter“ 348

SPANIEN

AISAI-11 B „Pegul“ 349
CASA C-207 „Azor“ 349
CASA C-212 „Aviocar“ 350
CASAC-101 „Aviojet“ 350
Hispano Aviacion HA-200 „Saeta“ / HA-220 „Super
Saeta“ 357
Hispano Nieuport HA-52 C-1 357

UDSSR

A-40 352
Alexandrow/Kalinin AK-1 352
Anatra D 353
Antonow A-7 353
Antonow A-40(KT) 354
Antonow An-8 354
Antonow An-10 355
Antonow An-12 355

Antonow An-14/An-14M 356
Antonow An-22 „Antäus“ 356
Antonow An-24 356
Antonow An-26 357
Antonow An-28 358
Antonow An-30 358
Antonow An-72 358
Antonow An-124 „Ruslan“ 359
Antonow An-225 „Mrija“ / „Metschta“ 360
Berijew MBR-2 360
Berijew Be-2(KOR-1) 367
Berijew Be-6 367
Berijew Be-12 „Tschaika“ 362
Bolchowitinow DB-A 362
Bolchowitinow Bl-1 363
ChAl-1 363
Grigorowitsch M-24 364
„Ilja Muromez“ 364
Iljuschin Il-2 365
Iljuschin Il-4 365
Iljuschin Il-10 366
Iljuschin Il-12 366
Iljuschin Il-18 366
Iljuschin Il-28 367
Iljuschin Il-54 368
Iljuschin Il-62/Il-62 M 368
Iljuschin Il-76 369
Iljuschin Il-86 „Aerobus“ 369
Iljuschin Il-96-300 370
IS-1 (I-220) 370
Jakowlew Ja-1 „Awietka“ 377
Jakowlew Ja-2 377
Jakowlew Ja-3 „Pionerskaja Prawda“ 372
Jakowlew Ja-6 (AIR-6) 372
Jakowlew Ja-7 (AIR-7) 373
Jakowlew UT-1 373
Jakowlew UT-2 374
Jakowlew Jak-2/Jak-4(BB-22) 374
Jakowlew Jak-1 375
Jakowlew Jak-7 375
Jakowlew Jak-6/NBB 376
Jakowlew Jak-9 376
Jakowlew Jak-3 377
Jakowlew Jak-11 377
Jakowlew Jak-12 378
Jakowlew Jak-14 378
Jakowlew Jak-15 379
Jakowlew Jak-16 379
Jakowlew Jak-17 380
Jakowlew Jak-18 380
Jakowlew Jak-19/Jak-30 367
Jakowlew Jak-23 382
Jakowlew Jak-24 382
Jakowlew Jak-25 383
Jakowlew Jak-28 383
Jakowlew Jak-30 / Jak-32 384
Jakowlew Jak-36/Jak-38 384
Jakowlew Jak-40 385
Jakowlew Jak-42 385
Jakowlew Jak-50/Jak-52 386
Jermolajew Jer-2(DB-240) 386
Kalinin K-5 387
Kalinin K-7 387
Kamow Ka-8 388
Kamow Ka-10 388
Kamow Ka-15 389
Kamow Ka-18 390
Kamow Ka-22 „Wintokryl“ 390
Kamow Ka-25 357
Kamow Ka-26 357
Kamow Ka-27 / Ka-28 / Ka-29 / Ka-32 392
KaSkR 392
„Konjok-Gorbunok“ 393
Lawotschkin / Gorbunow/ Gudkow LaGG-3 393
Lawotschkin La-5 394
Lawotschkin La-7 395
Lawotschkin La-9 395
Lawotschkin La-11 396

10 Inhaltsverzeichnis

- Lawotschkin La-15 396
Lawotschkin La-250 397
Lebedew „Lebed XII“ 397
Lisunowü-2 398
Mikojan / Gurewitsch MiG-1 / MiG-3 398
Mikojan / Gurewitsch DIS (MiG-5) 399
Mikojan / Gurewitsch I-250 (N) 399
Mikojan / Gurewitsch MiG-8 „Utka“ 400
Mikojan / Gurewitsch MiG-9 400
Mikojan/Gurewitsch MiG-15 407
Mikojan/Gurewitsch MiG-17 407
Mikojan / Gurewitsch I-320 (R) 402
Mikojan / Gurewitsch MiG-19 402
Mikojan / Gurewitsch MiG-21 403
Mikojan / Gurewitsch E-166 404
Mikojan / Gurewitsch MiG-23 / MiG-27 404
Mikojan / Gurewitsch MiG-25 405
Mikojan / Gurewitsch MiG-29. 405
Mil Mi-1 „Moskwitsch“ 406
Mil Mi-4 406
Mil Mi-6 407
Mil Mi-8/Mi-17 407
Mil Mi-10 408
Mil W-12 409
Mil Mi-24 409
Mil Mi-14 470
Mil Mi-26 470
Mil Mi-28 477
Mil Mi-34 472
Mjassischtschew DWB-102 472
Mjassischtschew M-4/3M/201 M 473
Mjassischtschew M-50 473
Petljakow Pe-8 473
Petljakow Pe-2 474
Polikarpow R-1 / R-2 475
Polikarpow I1 475
Polikarpow I-2bis 476
Polikarpow PM-1 476
Polikarpow Po-2 477
Polikarpow I-3 477
Polikarpow I-5 477
Polikarpow R-5 476
Polikarpow 1-15/I-15bis 475
Polikarpow 1-16 475
Polikarpow 1-17 420
Polikarpow WIT-1 / WIT-2 420
Polikarpow 1-153 427
Polikarpow 1-185 427
Polikarpow TIS 422
PS-89 422
Putilow Stahl-2 423
Putilow Stahl-3 423
„Russki Witjas“ 424
Schawrow Sch-1 / Sch-2 424
Shukowski/Archangelski/Tupolew KOMTA 425
Schtscherbakow Schtsche-2 425
Suchoi Su-2 426
Suchoi Su-5 (1-107) 426
Suchoi Su-6 427
Suchoi Su-7 427
Suchoi Su-8 (DDBSch) 427
Suchoi Su-9 (K) 428
Suchoi UTB-2 428
Suchoi Su-7 B 429
Suchoi Su-9 B/Su-11 429
Suchoi Su-15 430
Suchoi Su-17/Su-20/Su-22 430
Suchoi Su-24 430
Suchoi Su-25 437
Suchoi Su-26 432
Suchoi Su-27 432
Tschetwerikow Tsche-2 (MDR-6) 433
Tupolew ANT-1 433
Tupolew ANT-2 434
Tupolew R-3/ANT-3 434
Tupolew TB-1/ANT-4 435
Tupolew 1-4/ANT-5 435
Tupolew TB-3/ANT-6 436
Tupolew ANT-7 436
Tupolew ANT-9/PS-9 437
Tupolew ANT-14 „Prawda“ 437
Tupolew TB-4/ANT-16 438
Tupolew ANT-20 „Maxim Gorki“ / ANT-20bis 438
Tupolew ANT-22 439
Tupolew ANT-25 439
Tupolew ANT-35 / PS-35 440
Tupolew ANT-37/ANT-37bis 440
Tupolew SB-2 447
Tupolew ANT-44 447
Tupolew Tu-2 442
Tupolew Tu-4 442
Tupolew Tu-14 443
Tupolew Tu-16 443
Tupolew Tu-20/Tu-95/Tu-142 444
Tupolew Tu-22 444
Tupolew Tu-22 M / Tu-26 445
Tupolew Tu-28/Tu-128 445
Tupolew Tu-104 446
Tupolew Tu-114 446
Tupolew Tu-124 447
Tupolew Tu-134 447
Tupolew Tu-144 448
Tupolew Tu-154 448
Tupolew Tu-126 449
Tupolew Tu-160 449
Tupolew Tu-204 450
U-1 450
ZAGIA-7 457
ZAG111-EA 457
Zybin Z-25 452
- UNGARN
- Lloyd C-III bis C-V 453
Weiss Manfred WM-21 „Soljom“ 453
- USA
- Aerocar Modell III 454
Aerocar „COOT“ 454
Aero Spacelines „Mini Guppy“ / „Super Guppy“ 455
Aerosport „Rail“ 455
Aircraft Hydro-Forming „Bushmaster - 2000“ 456
American Aviation Corporation AA-1 „Yankee“ / AA-5 „Traveler“ 456
Bede BD-2 „LOVE ONE“ 457
Bede BD-4 457
Beechcraft 17 / UC-43 „Traveller“ 458
Beechcraft 18 „Super 18“ 458
Beechcraft „Bonanza“ 459
Beechcraft „Baron“ / „Turbo Baron“ 459
Beechcraft „Musketeer“ 460
Beechcraft 99 460
Bell YFM-1 „Airacuda“ 467
Bell P-39 „Airacobra“ 467
Bell P-59 „Airacomet“ 462
Bell X-1 462
Bell UH-1 „Iroquois“ 463
Bell AH-1 „Huey Cobra“ 463
Bell 206 „Jet Ranger“ / OH-58 „Kiowa“ 464
Bell/Boeing V-22 „Osprey“ 464
Bellanca WB-2 „Columbia“ 465
Bellanca „Champ“ 465
Boeing F-4/P-12 466
Boeing P-26 „Peashooter“ 466
Boeing B-17 „Flying Fortress“ 467
Boeing B-50 „Stratofortress“ 468
Boeing 377 „Stratocruiser“ / KC-97 468
Boeing B-47 „Stratojet“ 469
Boeing B-52 „Stratofortress“ 470
Boeing C-135 „Stratolifter“ / KC-135 „Strato-tanker“ 470
Boeing E-3 A „Sentry“ 471
Boeing 247 472
Boeing 707 472
Boeing 720 473
Boeing 727 473
Boeing 737 474
Boeing 747 475
Boeing 757 475
Boeing 767 475
Boeing-Vertol CH-46 476
Boeing-Vertol CH-47 „Chinook“ 477
Boeing-Vertol YUH-61 A 477
Cessna 310 478
Cessna 172 „Skyhawk“ 478
Cessna „Super Skymaster“ 479
Cessna 230 / 300 „Agwagon“ 479
Cessna 421 „Golden Eagle“ 480
Cessna T-37 480
Cessna A-37 B „Dragonfly“ 467
Cessna „Citation“ 457
Champion „Citabria“ 482
Chance-Vought F-4 U „Corsair“ 482
Chance-Vought F-5 U „Skimmer“ 483
Chance-Vought F-8 „Crusader“ 483
Consolidated PBV „Catalina“ 484
Consolidated B-24 „Liberator“ 484
Convair B-36 485
Convair 240 486
Convair 340 / 440 „Metropolitan“ 486
Convair 600 / 640 487
Convair B-58 „Hustler“ 487
Convair 880/990 488
Convair F-102 „Delta Dagger“ 456
Convair F-106 „Delta Dart“ 488
Curtiss-Wright T-32/ BT-32 „Condor II“ 489
Curtiss-Wright SB2C „Helldiver“ 490
Curtiss-Wright F-11 C-2 „Goshawk“ (BFC-2) 490
Curtiss-Wright P-40 „Warhawk“ 457
Curtiss-Wright CW-20 / C-46 „Commando“ 497
Curtiss-Wright X-19 492
Douglas DB-7 „Boston“ / A-20 „Havoc“ 492
Douglas A-1 „Skyraider“ 493
Douglas A-3 „Skywarrior“ / B-66 „Destroyer“ 494
Douglas C-124 „Globemaster II“ 494
Douglas C-133 „Cargomaster“ 494
Douglas DC-2 495
Douglas DC-3 495
Douglas DC-4 / C-54 „Skymaster“ 496
Douglas DC-6/C-118 „Liftmaster“ 496
Douglas DC-7 497
Fairchild Hiller C-119 „Flying Boxcar“ 497
Fairchild Hiller C-123 „Provider“ 498
Fairchild Hiller FH-1100 498
Fairchild Hiller FH-227 499
Fairchild Hiller A-10 A „Thunderbolt II“ 499
Gates Lear Jet 500
General Dynamics F-111 500
General Dynamics F-16 „Fighting Falcon“ 507
Grumman JF-1 „Duck“ 507
Grumman „Ag-Cat“ 502
Grumman HU-16 „Albatros“ 502
Grumman F-11 F-1 „Tiger“ 503
Grumman OV-1 „Mohawk“ 503
Grumman A-6 „Intruder“ 504
Grumman EA-6 B „Prowler“ 504
Grumman E-2 „Hawkeye“ 505
Grumman „Gulfstream I“ 505
Grumman „Gulfstream II“ 506
Grumman F-14 „Tomcat“ 506
Grumman X-29A 507
Helio „Courier“ 507
Hughes 200/300 508
Hughes 500 (OH-6 „Cayuse“) 508
Kaman UH-2 „Seasprite“ 509
Lake La-4-2 „Buccaneer“ 509
Ling-Temco-Vought A-7 „Corsair II“ 570
Ling-Temco-Vought CX-142 A „Tri-Service“ 570
Lockheed 9 „Orion“ 577

Inhaltsverzeichnis

Lockheed A-29 „Hudson“ 577	McDonnell Douglas MD-81 / MD-82/MD-83/MD-87/MD-88 529	Rockwell „Darter Commander“ 547
Lockheed P-38 „Lightning“ 572	McDonnell Douglas F-15 „Eagle“ 529	Rockwell „Courser Commander“ 547
Lockheed P-80 „Shooting Star“ 572	McDonnell Douglas AH-64 A „Apache“ 530	Rockwell „Sparrow Commander“ 548
Lockheed T-33 573	McDonnell Douglas F/A-18 „Hörnet“ 537	Rockwell 1121 „Jet Commander“ 548
Lockheed F-94 „Starfire“ 573	Mooney „Mark21“ / „Super21“ 537	Rockwell „Hawk Commander“ 549
Lockheed P-2 „Neptune“ 574	North American T-6 „Texan“ / „Harvard“ 532	Rockwell „Aero Commander 111/112“ 549
Lockheed „Constellation“ / „Super Constellation“ / „Starliner“ 574	North American B-25 „Mitchell“ 532	Rockwell „Turbo Commander 690“ 549
Lockheed F-104 „Starfighter“ 575	North American P-51 „Mustang“ 533	Ryan NYP „Spirit of St. Louis“ 550
Lockheed C-130 „Hercules“ 576	North American F-86 „Sabre“ 534	Schweizer-Swearingen „Merlin III“ 557
Lockheed U-2 576	North American F-100 „Super Sabre“ 534	Sikorsky S-38/S-41 557
Lockheed L-329 „Jet Star“ 577	North American F-107 A 535	Sikorsky S-40 552
Lockheed L-188 „Electra“ 577	North American RA-5 C „Vigilante“ 536	Sikorsky S-42 „Clipper“ 552
Lockheed P-3 „Orion“ 576	North American X-15 536	Sikorsky R-4 553
Lockheed F-117 A 576	North American XB-70 „Valkyrie“ 537	Sikorsky R-5 553
Lockheed SR-71 „Blackbird“ 575	Northrop B-2 537	Sikorsky R-6 554
Lockheed C-141 „Starlifter“ 575	Northrop P-61 „Black Widow“ 538	Sikorsky S-58 554
Lockheed C-5 „Galaxy“ 520	Northrop F-89 „Skorpion“ 538	Sikorsky S-62 554
Lockheed L-1011 „Tri Star“ 520	Northrop F-5 539	Sikorsky S-61 555
Lockheed S-3 A „Viking“ 527	Piper PA-18 „Super Cub“ 539	Sikorsky S-65 A 556
Lockheed TR-1 527	Piper PA-24 „Comanche“ 540	Sikorsky S-70 / UH-60 A „Black Hawk“ 556
Martin MB 522	Piper PA-25 „Pawnee“ 540	Thomas-Morse S-4 „Scout“ 557
Martin 130 „China Clipper“ 522	Piper PA-28 „Cherokee“ 547	Vought-Sikorsky OS-2 U „Kingfisher“ 557
Martin 162 PBM „Mariner“ 523	Piper PA-31 „Navajo“ / „Turbo Navajo“ 547	Vought-Sikorsky VS-300 558
Martin B-26 „Marauder“ 523	Pitts S-1 „Special“ 542	WacoCG-3 558
Martin 170 JRM „Mars“ 524	Republic P-47 „Thunderbolt“ 542	Waco CG-4 559
Martin 2-0-2/4-0-4 524	Republic F-84 „Thunderjet“ / „Thunderstreak“ 543	WacoCG-13 559
Martin 272 B-57 „Canberra“ 524	Republic F-105 „Thunderchief“ 543	WacoCG-15A 560
McDonnell F-101 „Voodoo“ 525	Rockwell T-2 „Buckeye“ 544	Wright „The Flyer“ 560
McDonnell Douglas A-4 „Skyhawk“ 526	Rockwell OV-10 „Bronco“ 544	
McDonnell Douglas DC-8 527	Rockwell B-1 545	
McDonnell Douglas F-4 „Phantom II“ 527	Rockwell „Shrike Commander“ 546	
McDonnell Douglas DC-9 528	Rockwell T-39 „Sabreliner“ 546	
McDonnell Douglas DC-10 528		

Verzeichnis der Flugzeugfirmen und Konstruktionsbüros 567

Technische Daten 577

NATO-Code für militärische Flugzeuge und Hubschrauber der früheren UdSSR

Die nach 1945 im Westen eingeführte, von der NATO übernommene Codierung für sowjetische Luftfahrzeuge verwendet kurze Wörter, die je nach Flugzeugkategorie mit dem ersten Buchstaben der englischen Bezeichnung beginnen:	II-22 II-28 II-28U II-38 II-62 II-76 II-76/A-50 II-78	Coot-B Beagle (ex Butcher) Mascot May Classic Candid Mainstay Midas	Lawotschkin (La-) La-7 La-9 La-11 La-15/17	Fin Fritz Fang Fantail	Suchoi (Su-) Su-7B Su-7U Su-9 Su-11 Su-15 Su-17/20 Su-22 Su-24	Fitter A Moujik Fishpot B Fishpot C Flagon Fitter C Fitter F Fencer (Fehlenschlitz: Su-24 ist tatsächlich ein Frontber, müsste demn.; B-Kennung haben) Frogfoot Flanker	
Jäger -Fighter -F... Bomber -Bomber -B... Transportflugzeug -Cargo -C... Trainer, Marineflugzeuge u. a. -Miscellaneous -M... Hubschrauber -Helicopter -H...	Jakowlew (Jak-; Iluch: Yakowlew - Yak-) UT-2 Ja-6/Jak-8 Jak-7UTI Jak-9 Jak-11 Jak-12 Jak-14 Jak-16 Jak-17 Jak-17UTI Jak-18 Jak-23 Jak-24 Jak-25 Jak-26/27 Jak-28 Jak 28 P Jak-28 U Jak-30 Jak-32 Jak-36 Jak-38 Jak-40 Jak-42 Jak-141	Mink Crib Mark Frank Moose Creek (ex Crow) Crow Cork Feather Magnet Max Flora Horse Flashlight Mangrove Brewer Firebar Maestro Magnum Mantis Freehand Forger Codling Clobber Freestyle	Mikojan/Gurjewitsch (MiG-) MiG-9 MiG-15 MiG-15UTI MiG-17 MiG-19 MiG-21 MiG-21 U MiG-23/27 E-266 MiG-25 MiG-29 MiG-31	Fargo Fagot (ex Falcon) Midget Fresco Farmer Fishbed (ex Faceplate) Mongol Flogger Flipper Foxbat Fulcrum Foxhound	Su-25 Su-27	Tupolew (Tu-) Tu-2 Tu-4 Tu-12 Tu-14 Tu-16 Tu-20/95/142 Tu-22 Tu-22 M Tu-28/128 Tu-70 Tu-104 Tu-110 Tu-114 Tu-124 Tu-126 Tu-134 Tu-144 Tu-154 Tu-160	Bat Bull Bot Boson Badger Bear RlinHor Backfire Fiddler Cart Camel Cooker Cleat Cookpot Moss Crusty Charger Careless Blackjack
Antonow (An-) An-2 An-4/8 An-10 An-12 An-14 An-22 An-24 An-26 An-28 An-30 An-32 An-72 An-74 An-124 An-225	Pnit UOli Camp Cat Cub Clod Cock Coke Curl Cash Clank Cline Coaler Madcap Condor Cossack	Kamow (Ka-) Ka-10 Ka-15 Ka-18 Ka-20 Ka-25 Ka-26/126 Ka-27/28/29/32 Ka-50	Mil (Mi-) MM/SM-1 Mi-2 Mi-4 Mi-6/22 Mi-8/17 Mi-10 Mi-12/W-12 Mi-14 Mi-24/25/35 Mi-26 Mi-28	Hare Hoplite Hound Hook Hip Harke Homer Haze Hind Halo Havoc		Lend-Lease-Flugzeuge (im Zweiten Weltkrieg an die UdSSR fert) Bomber Douglas A-20G North American B-25 Bell P-63 Jäger See- flugzeug Consolidated PBV	
Berijew (Be-) MBR-2 Be-6 Be-10 Be-12 Be-42/A-40	Mote Madge Mallow Mail Mermaid		Mjassischtschew (M-) M-4 M-17 M-50	Bison Mystic Bouder			
Iljuschin (Il-) Il-2 Il-4 Il-10 Il-12 Il-14 Il-18 Il-20	Bark Bob Beast Coach Crate Coot (ex Clam) Coot-A		Petljakow (Pe-) Pe-2	Buick (ex Bück)			
			Polikarpow (Po-) PO-2/U-2	Mule			