

# Introduction

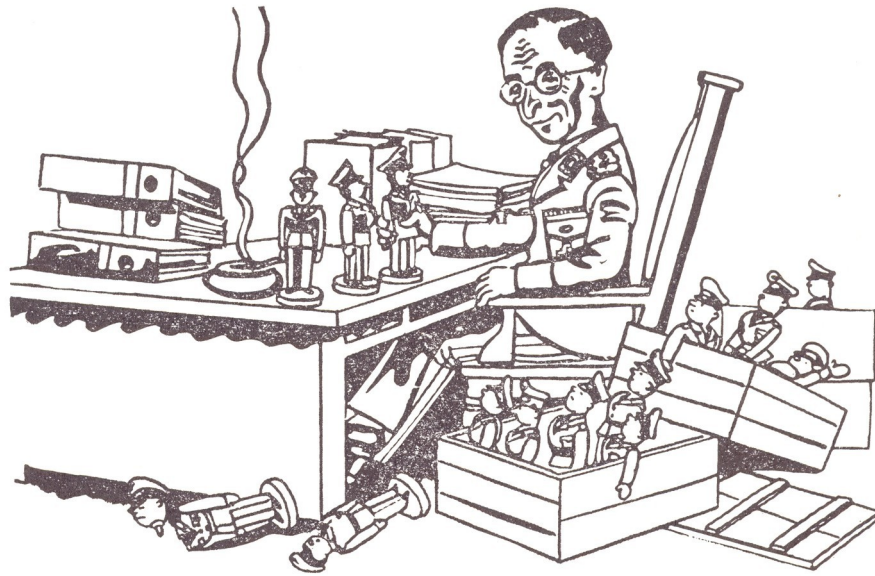
## Luftwaffe Officer Career Summaries

Version: 01 April 2021.

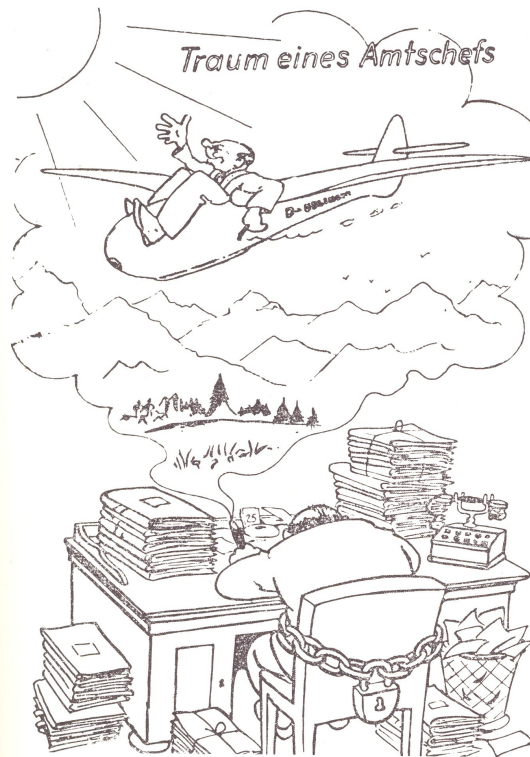
Introduction  
Terminology  
Bibliography

By: Henry L. deZeng IV and Douglas G. Stankey





Ritter von Greim, Chief of Luftwaffe personnel (and Göring's 1945 successor).  
(Sketch by Ernst Udet)



Udet and the vain dream of a Department Head. [Sketch by Ernst Udet]

# INTRODUCTION

This work is the sum total of many years of collecting data concerning the careers of some of the officers of the Luftwaffe during the Third Reich period. In a change in policy, we now include all commissioned officers known to have served in the Luftwaffe during the Third Reich period.

Thus the 80,000 officers represented here are only a fraction of the approximately 120,000 officers and senior officials (Beamte) of officer rank that the Luftwaffe possessed over this period.

Nor is the data complete. Due to the near total destruction of official records, we resorted to taking information from the microfilms of the few surviving records and from the better quality books. An estimated 75% of the entries were taken from the thousands of wartime Luftwaffe personnel branch's officer assignment and promotion orders that constitute a microfilmed collection of some 50,000 pages of documentation.

Due to the fragmentary nature of our sources, there have been some unavoidable errors for data of those with similar or identical names. While every reasonable effort has been made to distinguish individuals, some comingling of data between them has taken place. Another related issue has been duplicate entries for a given person. These problems are insidious and are corrected as they are found. The level of detail per individual varies from near complete to only a trace reference. Periodically we shall release updates as the material accumulates, because this project will never be truly completed.

This dataset is currently in several parts for convenience of download. Besides this introduction there is:

a **Change Log** detailing the actual changes between the 2019 and 2020 editions of this database.  
an **Appendix** - containing general information concerning rank classifications and their numbers.  
**Section A-F** - those 18,963 officers whose last name starts with these letters  
**Section G-K** - ... 21517 officers ... etc.  
**Section L-R** - ... 20221 officers ... etc.  
**Section S-Z** - ... 21,936 officers ... etc.

Total: 82, 637 officers as of this date (April 2021).

These include:

Changes (total from 2020 to 2021) = 8056

Including :

Deletions: 132

"New" Officers: 2,631

"Improved" Officers: 8,056

There are about 50,000 commissioned officers not yet represented in this compilation.

We provide this information on an "as is" basis without condition apart from making an acknowledgement of our co-authorship. This material is intended for use by historians, buffs, genealogists and by the families of the individuals listed. We further hope that this will be further refined and expanded by more discoveries and with help from the readership.

## **Conventions used:**

Personnel are listed by their proper last name, followed by the proper first name, second name, etc. Hereditary and academic titles are inserted at the correct points. Where available, the birth date and location are displayed in brackets, and the individual's highest awards, if any, in another set of brackets. Following these are a series of entries, each headed by a date (or n.d. for "no date") and a description of the action.

*Date format examples:*

01.09.39 - day/month/year - i.e.: 1 September, 1939.

09.39 - month/year - i.e.: September 1939.

01.04.2012 - i.e.: 1 April, 2012 - the year is in full due to being unusual and not to be confused with 1912.

16/17.08.43 - i.e.: the night of 16/17 August, 1943.

12.42-01.43 - i.e.: the period of December 1942 to January 1943.

1941 - i.e.: the time period is vaguely referred to as 1941.

(n.d.) - i.e.: no date known.

The terminology in the entries has been left in German to avoid translation errors and the loss of their original meaning, while verbs, conjunctions, adjectives, adverbs and a few other grammatical elements are in English to simplify understanding for non-readers of the German language.

While we have attempted to use consistent terminology we cannot guarantee perfection. Terminology used is explained in the listing below.

## Terminology and Abbreviations

† - [died, including to non-combat causes].

**A./Flieger-Rgt.** – Ausb./Fliegerregiment - [basic training component of a basic training regiment].

**AA** - [Anti-Aircraft gunfire].

**abkdrft** - abkommandierte - [detached for temporary duty].

**Abschied** - [released or separated from active service (discharged)].

**Abt.** - Abteilung - [Detachment].

**Abwicklungsstelle** - [winding-up center - collecting points for unassigned personnel].

**a.D.** - ausser Dienst - [out of service, i.e.: retired].

**Adj.** - Adjutant - [adjutant].

**Annahmestelle** - [collection point].

**anwärter** - [cadet].

**AOK** - Armeeoberkommando - [Army corp??].

**appt** - [appointed (ernannt)].

**Arko.**- Artilleriekommandeur

**Artillerie-Schule** - [artillery school].

**Ass.Arzt.** - Assistenzarzt - [Medical rank corresponding to a Lt.]

**Ast** - Abwehrstelle

**Auffanglager** - [processing center for unassigned personnel].

**Auffangstab** - [collection staff].

**Aufkl.Gr.** - Aufklärungsgruppe - [reconnaissance group].

**Ausb.** - Ausbildung - [training].

**Ausb.-u.Sammelbataillon** – [training and recovery battalion; i.e., the recovering, assembling and retraining of dispersed personnel in a rear area following a rapid retreat].

**Ausbaustab** - [development staff].

**Ausbildungsleiter** - [training supervisor].

**AW** - Ausbildungswesens - [training matters].

**AWA** – Allgemeines Wehrmachtsamt – [General Office of the Armed Forces].

**b.m.W.d.G.** - beauftragt mit Wahrnehmung der Geschäfte - [detailed to deputize (for), or temporary, provisional, probationary commander].

**Battr.** - Batterie - [battery].

**Beamte** - [official].

**Bearbeiter für Munitionsfragen** - [specialist for munitions matters].

**beauftragter** - [commissioner].

**Befh.** - befehlshaber - [commander].

**Bekleidungsamt** - [clothing office].

**Beobachter** - [observer, navigator].  
**Beratender Facharzt für Nerven-u.Geisteskrankheiten** - [specialist medical advisor for neurosis and mental disorders].  
**Betr.** - betriebs - [servicing].  
**Betriebs** -[servicing].  
**BFS** - Blindflugschule - [blind-flying school].  
**Bildoffz.** - Bildoffizier - [photographic officer].  
**BMJ** - Bayerischer Militär-Max-Joseph-Orden, verbunden mit dem Persönlichen Adels. - [a WWI era award].  
**Bordfl.** - Bordflieger - [ship borne aircraft or flyers].  
**Bordfl.Gr.** - [Ship borne flying group].  
**Brig.** – Brigade.  
**Btl.** - Bataillon - [battalion].  
**Bttr.** - Batterie - [battery].  
**Bundeswehr** - [post war federal military].  
**c.** - circa - [about/approximately].  
**Ch.d.Genst.** - Chef des Generalstabes - [chief of general staff].  
**char.** - charakterisiert- [honorary].  
Chef-Ingenieur - [engineer rank corresponding to Oberst (to early 1940)].  
**d.** - der - ["the" or "of the"].  
**DAL** - Dienstalterliste - [the effective date of promotion for seniority purposes].  
**Devisenstoffe** – currency or similar valuables used as currency.  
**DFS** - Deutsches Forschungsinstitut für Segelflugwesens - [German Research Institute for Glide-flight Matters].  
**Dipl.Ing.** - Diplom-Ingenieur - [a degree graduate engineer].  
**Div.** - Division - [division] .  
**DKG** - Deutsches Kreuz in Gold - [award: German Cross in Gold].  
**DKS** - Deutsches Kreuz in Silber - [award: German Cross in Silver].  
**DLH** - Deutsche Lufthansa - [the national airline].  
**DLV** - Deutscher Luftsportverband - [German Airsport Association].  
**DOB** - [Date of Birth].  
**d.R.** - der Reserve - [of the reserve].  
**Dt** - Deutsche - [German].  
**Dulag** – Durchgangslager – [transient camp for processing prisoners]  
**DVL** - Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt - [German Institute for Air Travel].  
**DVS** - Deutschen Verkehrsfliegerschule GmbH - [German pilot's school (late 1920s , early 1930s)].  
**e.h.** - ehrenhalber - [honorary (doctorate)].  
**Eh.** - Einsatzhafen - [operational airfield with limited services].  
**Ehrenpokal** - [Honor goblet for special achievement in the air war].  
**Eis.** - eisenbahn - ["railroad" - i.e.: train hunting].  
**Erdkampfschule** - [ground combat school].  
**Erg.** - Ergänzung - [reserve/replacement/final training].  
**Erg.Gruppe S** - [replacement glider group].  
**Erg.JG** - Ergänzungsjagdgeschwader - [replacement fighter training wing].  
**Erg.JGr.** - Ergänzungsjagdgruppe - [replacement fighter training group].  
**Erg.KGr.** - Ergänzungskampfgeschwader - [replacement bomber group].  
**Erg.O.** - Ergänzungsoffizier - [supplementary officers, usually WWI veterans recalled to service in non-combat tasks].  
**Erg.-Offizier** - Ergänzungsoffizier - [see Erg.O. above].  
**Erp.** - Erprobungs - [testing or trials].  
**Erprobungskdo.** - Erprobungskommando - [a testing/trials unit] .  
**Erprobungsstelle** - [testing/trials station].  
**Ers.** - Ersatz - [replacement].  
**Erziehungs-und Bildungswesens d. Lw.** - [Education and Training Matters of the Air Force].  
**E-Stelle** - Erprobungsstelle - [experimenting and testing station].  
**(F)** - (Fern) - [long range recon].

**f.n.** - [first name].  
**FAG** - Fernaufklärungsgeschwader - [long range reconnaissance wing].  
**FAGr.** - Fernaufklärungsgruppe - [long range reconnaissance group].  
**Fahnenjunker** - [officer candidate].  
**Fallschirmkampfbeobachter** - [parachutist observer].  
**Fallschirmkorps** - [parachute corps].  
**FAS** - Flakartillerieschule - [anti-aircraft artillery school].  
**FBK** - Flughafenbetriebskompanie - [airfield servicing company].  
**Feldausb.Btl.d.Lw.** - [Field Training Battalion of the Air Force].  
**Feld-FAS** - [ground combat anti-aircraft artillery school].  
**Feldluftmunitionslager** - [ammunition depot].  
**Feldlufttanklager** - [fuel depot].  
**Feldluftzeuggruppe** – Field Air Equipment Group].  
**Feldwerftverband** – [Field Workshop Unit].  
**Fernaufklärerschule** - [long range reconnaissance school].  
**Fernschr.** - Fernschreiber - [teletype].  
**Fernspr.** - Fernsprecher - [telephone].  
**FFAS** - Feldflakartillerieschule - [field anti-aircraft artillery school].  
**FFS** - Flugzeugführerschule - [pilot school].  
**FG** - Fighter Group - [an American fighter group].  
**FhjOfw.** - Fahnenjunker Oberfeldwebel - [an officer candidate of NCO rank].  
**F.H.K.** - Fliegerhorstkommandantur - [airfield command office].  
**Fhr.Res.** - Führerreserve - [a reserve pool of officers suitable for command positions].  
**Fl.** - flieger - [flyer].  
**Flak** - Flugzeugabwehrkanonen - [anti-aircraft guns].  
**Flakauswerte-Zug (mot.Z.)** – [anti-aircraft artillery plotting platoon (motorized with semi-tracked tractors)].  
**Flaketat z.b.V.** – [Flak (personnel) establishment for special purposes].  
**Flakgeräte** - [anti-aircraft equipment].  
**Flakkorps** - [anti-aircraft corps].  
**Flak-Rgt.** - [anti-aircraft regiment].  
**Flakscheinwerfer** - [anti-aircraft searchlights].  
**Flak-Sturm-Rgt.** - [anti-aircraft assault regiment].  
**Fl.Ausb.Rgt.** - Fliegerausbildungsregiment - [basic training regiment].  
**Fl.Ers.Btl.** - Fliegerersatzbataillon - [replacement battalion].  
**Fl.Gen.Ing.** - Fliegergeneralingenieur - [engineer's rank corresponding to a Gen.Maj.].  
**Fl.H.** - Fliegerhorst - [airfield].  
**Fl.H.Kdtr.** - Fliegerhorstkommandantur - [Airbase command (the position, not the commander)].  
**Fl.Haupting.** - Fliegerhauptingenieur - [Engineer rank corresponding to a Hptm.]  
**Fl.Hpt.Ing.** - Fliegerhauptingenieur - [Engineer rank corresponding to a Hptm.]  
**Fl.Hpt.Naut.** - Fliegerhauptnautiker - [Navigator rank corresponding to a Hptm.]  
**Fl.Ob.Ing.** - Fliegeroberingenieur - [Engineer rank corresponding to an Oblt.]  
**Fl.Ing.** - Fliegeringenieur - [Engineer rank corresponding to an Oblt.]  
**Fl.Ob.Naut.** - Fliegerobernautiker - [Navigator rank corresponding to an Oblt.]  
**Fl.Oberst-Ing.** - Fliegeroberstingenieur - [Engineer rank corresponding to an Oberst]  
**Fl.Oberstabs-Ing.** - Fliegeroberstabsingenieur - [Engineer rank corresponding to an Obstlt.]  
**Fl.St.Ing.** - Fliegerstabsingenieur - [Engineer's rank corresponding to a Maj.]  
**Fl.St.Naut.** - Fliegerstabsnautiker - [Navigator rank corresponding to Maj.]  
**Fl.Üb.G.** - Flugzeugüberführungsgeschwader - [aircraft ferrying wing].  
**Fliegerführer** - [a staff controlling a small regional grouping of units].  
**Flieger-Generalstabsingenieur** - [engineer's rank corresponding to a Gen.Lt.].  
**Flieger-Generalingenieur** - [engineer's rank corresponding to a Gen.Maj.].  
**Flieger-Hauptingenieur** - [engineer's rank corresponding to a Hptm.].  
**Flieger-Hauptstabs-Ingenieur** - [engineer's rank corresponding to Oberst (to c. 1940)].  
**Flieger-Ingenieur** - [engineer's rank corresponding to a Lt.].  
**Fliegerkorps** - [a staff controlling a medium sized grouping of units].

**Flieger-Oberingenieur** - [engineer's rank corresponding to an Oblt.].  
**Flieger-Oberstabsingenieur** - [engineer's rank corresponding to an Obstlt.].  
**Flieger-Oberstingenieur** - [engineer's rank corresponding to an Oberst.].  
**Flieger-Rgt.** - Flieger-Regiment - [air force regiment].  
**Fliegerschule** - [air force school].  
**Flieger-Stabsingenieur** - [engineer's rank corresponding to a Maj.].  
**Fliegertruppe** - [flying personnel generally].  
**Flieger-Übungsstelle** - [NSFK flight exercise stations - *not of the Luftwaffe*].  
**Fliegerverbindungs-offizier** - [army-air force liaison officer].  
**Fliegerwaffenschule** - [flight weapons school for installation and maintenance].  
**Flieger-Waffentech.Schule** - [flight weapons technical school].  
**Fliegerzielgeschwader** - [target towing wing].  
**Fl.Pl.Kdo.** - Flugplatzkommando - [airfield detachment].  
**Flugbereitschaft** - [miscellaneous flying tasks unit].  
**Flugbetriebsstoff-Kol.** - [aircraft fuel column].  
**Flugh.** - Flughafen - [airfield].  
**Flughafenbereichs-Kdt.** - Flughafenbereichs-Kommandant - [airfield area commander].  
**Flughafen-Bereichs-Kommando** - [airfield area authority].  
**Flughafenschutz-Rgt.** - Flughafenschutz-regiment - [airfield defense regiment].  
**Flugh.Betr.Kp.** - Flughafenbetriebskompanie - [airfield servicing company].  
**Flugm.** - Flugmelde - [aircraft reporting].  
**Flugm.-Mess-Abt. z.b.V.** - Flugmeldemess-Abteilung - [aircraft-reporting radar detachment for special purposes].  
**Flugmelde-Einsatz** - [aircraft reporting operations].  
**Flugzeugüberführungsgeschwader** - [aircraft ferrying wing].  
**Fluko** - Flugwachkommando -  
**Flum.** - Flugmeldedienst  
**Flus.-Kp.** - Flugsicherungs-Kompanie - [flight safety company].  
**Fp.** - Flugplatz - [airfield].  
**Frontflieger-Sammelgruppe** - [regional pool for unassigned officers].  
**Fsch.** - Fallschirm - [paratroop]  
**Fsch.Jg.Rgt.** - [parachute troop regiment].  
**Fsch.Pz.Gren.Div.** - [Paratroop tank grenadier division].  
**Fürsorgungs-offizier** - [troop welfare officer].  
**G** - Geschwader - [Wing, a unit of approximately 100 aircraft].  
**Gast** - Geräteausgabestelle  
**gE** - goldenes Eichenlaub zum Ritterkreuz des EK - [golden oak leaves to the Knight's Cross].  
**gem.** - gemischt - [mixed equipment].  
**Gen.Lt.** - Generalleutnant - [Lieutenant General].  
**Gen.Maj.** - Generalmajor - [Major General].  
**Generalarzt** - [a medical officer rank corresponding to a Gen.Maj.].  
**General-Ingenieur** - [an engineer's rank corresponding to Gen.Maj.].  
**Genst.** - Generalstab - [General staff].  
**Geräteausgabestelle** - [device output point??].  
**GFM** - Generalfeldmarschall - [Fieldmarshall].  
**GK** - Grosskreuz zum Ritterkreuz des Eisenkreuz - [Grand Cross of the Knight's Cross - i.e.: the highest grade of Knight's Cross].  
**GL/CE** - General Luftzeugmeister /Centrum - Abteilung 9 /RLM [Department 8 of the Air Ministry]  
**GmbH** - Gesellschaft mit beschränkter Haftung - [company of limited liability].  
**Gr.** - Gruppe - [i.e. a unit of approximately 30 a/c].  
**GRT** - [gross registered tons (a gage of a cargo ship's capacity)].  
**Gruko** - Gruppenkommandeur - [Group commander].  
**Grulei.** - Gruppenleiter -  
**Gruppenleiter** - [chief or head of a department].  
**GS** - Grossraum-Segler - [high capacity glider].  
**(H)** - (Heer) - [tactical recon].

**H.Gr.** - Heeresgruppe - [army group].  
**Hauptregistratur** - [main registry or record-office].  
**Hauptstabsingenieur** - [engineer's rank corresponding to Oberst (colonel) (to c.1940)].  
**HB** - [Hungarian Golden Bravery Medallion].  
**Hiwi** - hilfswilliger - [volunteer helper].  
**Höh.** - Höherer - [higher].  
**Horchgeräte** - [listening or intercept equipment or devices].  
**Hptm.** - Hauptmann - [captain].  
**Hptm. beim Stab** - [auxiliary staff officer in a lower level staff, usually a Gruppenstab]  
**Hpt.Zm.** - Hauptzahlmeister -  
**i.G.** - im Generalstab - [officer with general staff rating].  
**Ia** - [staff operations officer responsible for deployment of offensive combat aircraft, reconnaissance aircraft and navigation].  
**Ia op 2** - [staff operations officer responsible for deployment of air defense forces].  
**Ia/Gas** - [staff operations officer responsible for deployment of offensive and defensive gas warfare forces].  
**Ib** - Adjutant [or quartiermeister or supply staff officer?].  
**Ic** - [staff officer responsible for intelligence matters].  
**Ila** - [staff adjutant responsible for officer records and personnel matters].  
**In.** - Inspektion - [inspection].  
**Ins.** - Inspektor or Inspizient - [inspector or inspectorate].  
**Inspizient** - [Inspectorate].  
**Instandsetzungs** - [repair].  
**IVb** - Verwaltungs-Offz. [Administrative officer]  
**IVb** - [staff physician].  
**IW** - Wetter-Offz. - [Weather Officer]  
**Jafü** - Jagdfliegerführer - [regional fighter commander].  
**Jagdabschnittsführer** - [fighter sector commander].  
**Jagddivision** - [Fighter Division].  
**Jagdfliegervorschule** - [advanced fighter school].  
**Jäger-Rgt.** - Jäger-Regiment - [Jäger regiment].  
**JFS** - Jagdfliegerschule - [advanced fighter school].  
**JG** - Jagdgeschwader - [fighter wing].  
**JV** - Jagdverband - [a special fighter unit of "aces"].  
**KAA** - Kraftfahrausbildungs-Abt - [vehicle training detachment]  
**Kavallerie** - [cavalry].  
**Kdo.** - Kommando - [a small odd size unit for limited purposes].  
**Kdo.d.Rüstungsbereich** - [HQ of armament district ( In the context of procuring armaments from civilian industry for the German war machine)].  
**Kdr.** - Kommandeur - [commander].  
**Kdt.** - Kommandant - [Commandant].  
**KFS** - Kampffliegerschule - [bomber school].  
**Kfz.** - Kraftfahrzeug - [a ground vehicle].  
**Kfz. Beständelager** - [motor vehicle park].  
**KG** - Kampfgeschwader - [bomber wing].  
**KG.z.b.V.** - Kampfgeschwader zur besonderen Verwendung - [transport wing].  
**kgl.** - königliche - [royal].  
**KGr.** - Kampfgruppe - [bomber group].  
**KGr.z.b.V.** - Kampfgruppe zur besonderen Verwendung - [transport group].  
**KIA** - [killed in action].  
**K.L.F.** - Kriegslehrgängen für Führergehilfen - [War Courses for General Staff Assistants].  
**Koflug** - Kommando Flughafenbereich - [airfield area command].  
**Kolonnen-Abt.** - [columns detachment]. A detachment consisting of more than one supply column.  
**Koluft** - Kommandeur der Luftwaffe - [officer in charge of air force liaison with the army within a given staff].  
**Komm.** - Kommandierende - [commanding].



**Kommodore** - Commodore - [wing commander].  
**K.O.N.** - Kriegsoffizernachwuchs  
**Kraftfahrausbildungs-Abt.** - [vehicle operation training detachment]. Provided driver's training.  
**Kraftfahrkdo.** - [motor transport detachment].  
**Kraftfahrtechnischen** - [motor vehicle technical - used as an adjective].  
**Kriegsgefangene** - [prisoner of war].  
**Kriegsmarine** - [German navy during the Third Reich era].  
**Kr.O.** - Kriegsoffizier - [non-officer given temporary officer rank early in the war].  
**Kü.Fl.Gr.** - Küstenfliegergruppe - [a naval-air attack group].  
**Kurierstaffel** - [courier squadron].  
**Küstenjagdstaffel** - [naval fighter squadron].  
**L.S.** - Luftschutz - [air defense].  
**Lazarett** - [hospital].  
**LD-Ag.** - Verwaltungsamt-Amtsgruppe - [administrative group in the administrative branch of RLM].  
**Ldssch.** - Landeschützen - [territorial defense].  
**le.** - leichte - [light].  
**Legion Condor** - [the Luftwaffe contingent in the Spanish Civil War].  
**Lehrgang** - [class for instruction].  
**Lehrgangsleiter** - [course leader].  
**Lehrgeschwader** - [a mixed function tactics test unit].  
**Leitender Chef-Ingenieur** - [senior chief engineer].  
**LG** - Lehrgeschwader - [a mixed function tactics test unit].  
**Lg.** - Luftgau - [air district].  
**Lg.Kdo.** - Luftgaukommando - [air district command].  
**Lg.Nachr.Rgt.** - Luftgaunachrichtenregiment - [air district signals regiment].  
**LK** - Luftkreis - [prewar air district].  
**LKS** - Luftkriegsschule - [air war college].  
**LLG** - Luftlandegeschwader - [Airborne wing (parachute and glider)].  
**Ln.-Abt.** - Luftnachrichten-Abteilung - [communications detachment].  
**Ln.-Ausb.Rgt.** - Luftnachrichten-Ausbildungsregiment - [signals/communications training regiment].  
**Ln.-Betr.Abt.** - Luftnachrichten-Betriebsabteilung - [signals servicing detachment].  
**Ln.-Betr.Kp.** - Luftnachrichten-Betriebskompanie - [signals servicing company].  
**Ln.Ers.Kp.** - Luftnachrichtenersatzkompanie - [signals replacement company].  
**Ln.Ers.Rgt.** - Luftnachrichtenersatzregiment - [signals replacement regiment].  
**Ln.-Flugmelde-Rgt.** - Luftnachrichten-Flugmelde-Regiment - [flight reporting signals regiment].  
**Ln.-Flugsicherungs-Rgt.** - Luftnachrichten-Flugsicherungs-Regiment - [flight safety signals regiment].  
**Ln.-Geräte-Inspizient** - [signals equipment inspectorate].  
**Ln.-Rgt.** - Luftnachrichten-Regiment - [signals regiment].  
**Ln.-Schule** - Luftnachrichtenschule - [signals school]  
**LN-Schule** - Luftnachrichtenschule - [signals school]  
**LS** - Lastensegler - [cargo glider].  
**LS-Abt.d.Lw.** - [civil air defense detachment of the Air Force].  
**LS-Warn-Abt.** - Luftschutz-Warn-Abteilung - [civil air defense (air raid) warning detachment].  
**Lsp.** - Luftsperr - [air barrage, i.e. barrage balloons]  
**LT** - Lufttransport or Lufttorpedo - [Air transport or Aerial torpedo].  
**Lt.** - Leutnant - [second lieutenant].  
**Luftdienst-Abt.** - [air service (target-towing) detachment].  
**Luftdienstkdo.** - Luftdienstkommando - [air service area command].  
**Luftflotte** - [Air Fleet].  
**Luftflottenarzt** - [chief physician for the air fleet].  
**Luftflottenkdo.** - [Air Fleet].  
**Luftgaubefehlsstelle** - [air district command post].  
**Luftgaukdo.** - [air district command].  
**Lufthauptmunitionsanstalt** - [main ammunition establishment for air munitions].  
**Luftkriegsakademie** - [air war academy].

**Luftmunition** – Luftmunitionsanstalt – [air munitions establishment].  
**Luftpark** - [an airfield used for storage and modification before being sent on to destination unit].  
**Luftvermittlungs-Offz.** - [air traffic officer?]  
**Luftvermittlung-Überwachungsoffizier** - [air traffic control officer].  
**Luftverteidigungszone** - [air defense zone].  
**Luftwaffenbefehlshaber** - [air force commander]  
**Luftzeugamt** - [office for aircraft development].  
**Luftzeuggruppe** - [air or aviation equipment group].  
**LV** - Luftverteidigung? - [Air defense].  
**LV-Kdo.** - Luftverteidigungskommando - [air defense command].  
**Lw.** - Luftwaffe or Luftwaffen - [pertaining to the air force].  
**Lw.-Bau-Btl.** - [air force construction batallion].  
**Lw.-Feld-Div.** - [air force field division].  
**Lw.-Festungs-Btl.** - [air force fortification batallion].  
**Lw.-Führungsstab** - [air force leadership staff].  
**Lw.-Übungsplatz** - [air force exercise field or area].  
**Maj.** - Major - [Major].  
**Maj. beim Stabe** - [auxiliary staff officer in a higher level staff, usually a Geschwaderstab].  
**Meldestelle** - [reporting station or center].  
**Met.Beo.Leiter** - [meteorologische Beobachter Leiter (chief meteorological observer)]  
**MIA** - [missing in action].  
**mittl.** – Mittlerer – [medium].  
**mittl.Flugm.Leit-Kp.** – mittlerer Flugmeldeleit-Kompanie – [medium aircraft reporting control company].  
**(mot)** - motorige - [motorized].  
**MSGr.** - Minensuchgruppe - [aerial mine sweeping group].  
**MSt.** = Minensuchstaffel - [aerial mine sweeper staffel]  
**mstFb** - mit stellvertretendes Führung beauftragt - [appointed deputy commander].  
**Munitionsinspizient** – [munitions inspectorate].  
**Musikmeister** - [corresponds to a Lt.d.Lw.]  
**mWb** - mit Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt - [detailed to deputize (for), or temporary /provisional/ probationary commander].  
**mWdGb** - mit Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt - [detailed to deputize (for), or temporary/provisional/probationary commander].  
**(N)** - (Nacht) - [implicitly night fighter].  
**Nachr.Offz.** - Nachrichten Offizier - [signals/communications officer].  
**Nachrichtentruppe** - [a generic term for signals and communications personnel].  
**Nachrichten-Verbindungswesen** - [communications liaison matters].  
**Nachschubbezirk** - [supply district].  
**Nachschubkolonnen-Abt.** - [supply column detachment].  
**Nachschubschule** - [logistics school].  
**Nachtjagd** - [night fighter].  
**Nafü** - Nachrichtenführer - [communications officer of a staff unit].  
**NAGr.** - Nahaufklärungsgruppe - [close recon group]  
**NAST.** - Nahaufklärungstaffel - [close recon staffel]  
**Nahaufkl.** - Nahaufklärungs - [tactical recon].  
**Nahkampfführer** - [Close Air Support Commander].  
**Nav.Offz.** - Navigationsoffizier - [Navigation officer].  
**Navigations-u.Funk-Offz.** - Navigations und funkoffizier - [navigation officer].  
**n.d.** - [no date (ohne Datum)].  
**Nebenplatz** - [Satellite field].  
**NJG** - Nachtjagdgeschwader - [night fighter wing].  
**NNJ Schw.** - Nahnachtjagdschwarm - [provisional close night fighting swarm (i.e.: Eastern Front)].  
**Nr.** - Nummer - [number].  
**NSDAP** - Nationalsozialistische Deutsche Arbeiterpartei - [National Socialist Workers Party (i.e: Nazi Party)].  
**NSFK** - National Sozialistische Fliegerkorps - [the flying elements of the Sturm-Abteilung].

**NSFO** - National Sozialistische Führungsoffizier - [political officer]  
**NSKK** - National Sozialistische Kraftfahrerkorps - [motorized elements of the Sturm-Abteilung].  
**NSV** - Nationale Sozialistische Volkwohlfahrt  
**NVW** - Nachrichtenverbindungswesens - [signals liaison matters].  
**(o)** - ortsfest - [stationary]  
**OB** - Oberbefehlshaber - [Supreme Commander].  
**Ob.Arzt** - Oberarzt - [a medical rank corresponding to Oblt.].  
**Ob.d.H.** - Oberbefehlshaber der Heeres - [Supreme commander of the Army].  
**Ob.d.L.** - Oberbefehlshaber der Luftwaffe - [Supreme commander of the air force].  
**O.B.S.** - Oberbefehlshaber Süd. - [Supreme Commander South].  
**O.Gfr.** - Obergefreiter - [master corporal].  
**Oberarzt** - [a medical rank corresponding to Oblt.].  
**Oberfeldarzt** - [a medical rank corresponding to Obstlt.].  
**Oberfeldrichter** - [judicial rank corresponding to a Obstlt.].  
**Oberst** - [Colonel].  
**Oberstabsarzt** - [a medical rank corresponding to Maj.].  
**Oberstarzt** - [a medical rank corresponding to an Oberst].  
**Oberst i.G.** - Oberst im Generalstab - [Colonel of General staff status].  
**Oberstingenieur** - [an engineer's rank corresponding to Oberst (Colonel) (from c.1940)].  
**Oblt.** - Oberleutnant - [first lieutenant].  
**Obstlt.** - Oberstleutnant - [Lt.Col.].  
**Ob.Zm.** - Oberzahlmeister - [accountant rank corresponding to an Oblt.]  
**Offizierbewerber** - [officer candidate].  
**Offizierbewerber-Ausb.Rgt.** - [officer candidate training regiment].  
**Offiziersanwärter** - [officer cadet].  
**Offz. z.b.V.** - Offizier zur besonderen Verwendung - [officer on special assignment ].  
**Ofhr.** - Oberfähnrich - [aspirant officer]  
**Ofw.** - Oberfeldwebel - [master sargent].  
**Ogf.** - Obergefreiter - [master corporal].  
**OKH** - Oberkommando der Heer - [High Command of the Army].  
**OKL** - Oberkommando der Luftwaffe - [High Command of the Air Force].  
**OKM** - Oberkommando der Marine - [High Command of the Navy].  
**OKW** - Oberkommando der Wehrmacht - [High Command of the Armed Forces].  
**Ord.Offz.** - Ordonnanz-Offizier - [Ordnance Officer]  
**Österreiches** - [Austrian].  
**OT**- Organisation Todt - [the German labor corps dedicated to high profile civil engineering projects, directed by Fritz Todt].  
**OT-Einsatzgruppe** - [a unit of the OT].  
**Peilsonderkdo.d.Lw.** - [Air Force special direction finding detachment].  
**Pioniertruppe** - [pioneer troops, i.e.: field construction troops].  
**PK**- Propaganda Kompanie - [a small unit attached to military units to gather material for propaganda].  
**PleM** - Orden Pour le Mérite - [the "Blue Max" award of WWI].  
**Pl.Qu.** - Planquadrat - [map grid square coordinate].  
**PMvk** - Preussen Militär-Verdienstkreuz - [Prussian Military Merit Cross]  
**POW** - [Prisoner of War].  
**Promo** - [promoted (Beförderung)].  
**Prüfstelle** - [test station].  
**Pz** - Panzer - [tank hunting].  
**Qu 3** – Quartiermeister 3 – [transportation section in a higher headquarters, such as that of a Fliegerkorps].  
**Qu.** - Quartiermeister- [quartermaster].  
**Qu/Ing.** - Quartiermeister /Ingenieur [quartermaster of the engineering section.  
**R** - Ritterkreuz des Eisernen Kreuzes - [the Knight's Cross of the Iron Cross].  
**R.D.A.** - Rangdienstalter - [date of rank].  
**R.D.A. vorbeh.** - Rangdienstalter vorbehalt - ["promoted to", but date of rank not assigned] .  
**R.d.L.** - Reichsminister der Luftfahrt - [a pre-Third Reich government cabinet position].  
**RAD** - Reichsarbeitsdienst - [German labor corps].

**RAF** - [Royal Air Force].  
**Rangverlust** - [demoted].  
**RE** - Eichenlaub zum Ritterkreuz des EK - [Oak leaves to the Knight's Cross of the Iron Cross].  
**Referent** - [specialist].  
**Regist.** – register, registrar, registratur – [register, registrar, registry].  
**Reichskriegsgericht** - [supreme military court].  
**Reichsmarine** - [the navy in the period (1920 - 1933)].  
**Reklamestaffel** - [publicity squadron].  
**RES** - Eichenlaub mit Schwertern zum Ritterkreuz des Eisernkreuz - [Knight's Cross of the Iron Cross with Oak leaves and Swords].  
**RESB** - Eichenlaub mit Schwertern und Brillanten zum Ritterkreuz des EK - [Knight's Cross of the Iron Cross with Oak Leaves, Swords and Diamonds].  
**Rittmeister** - [an anachronistic term for the rank of Hptm.].  
**RkAS** - Ritterkreuz des königlichen–württembergischen Albrechts-Ordens mit Schwerter. - [a WWI era award].  
**RkFS** - Ritterkreuz I. Klasse des königlichen–württembergischen Friedrichs-Orden mit schwerter - [a WWI era award].  
**RKG** - Reichskriegsgericht - [supreme military court].  
**RkAOS** - Ritterkreuz des Albrechts Orden mit Schwertern - [Knight's Cross of the Order of Albrecht with Swords].  
**RkHS** - Ritterkreuz des Königsliche Haus Ordens von Hohenzollern mit Schwerter - [a WWI era award].  
**Rkkvk** - Ritterkreuz des kriegsverdienstkreuz ohne Schwertern - [Knight's Cross of the War Service Cross without Swords].  
**Rkkvks** - Ritterkreuz des kriegsverdienstkreuz mit Schwertern - [Knight's Cross of the War Service Cross with Swords].  
**RkLZS** - Ritterkreuz des Orden der Löwen von Zähringen mit Eichenlaub und Schwerter - [Knight's Cross of the Order of Zähringen with Oakleaves and Swords].  
**RKM** - Reichskriegsministerium - [War Ministry (pre Third Reich)].  
**RkM** - Ritterkreuz des königlich sächsischen Militär-St.Heinrichs-Ordens - [a WWI era award].  
**RkWF** - Ritterkreuz des Sächsischer Hausorden der Weissen Falken - [ Knight's Cross of the Saxon Order of the White Falcon].  
**RLM** - Reichsluftministerium - [the Air Ministry].  
**RLM (LP 2)** – Amtsgruppe 2/Luftwaffenpersonalamt der Reichsluftministerium – [administrative group 2/Air Force personnel branch of the Air Ministry].  
**R.O.A.** - Reserve-Offizier-Anwärter - [Reserve officer aspirant].  
**Rohstoff** - [raw material].  
**SA** - Sturm Abteilung - [the Nazi brownshirts].  
**Sachbearbeiter** - [assistant, clerk].  
**SAGr.** - Seeaufklärungsgruppe - [Sea Reconnaissance Group].  
**Sammel-u.Inst.St.** – Sammel- und Instandsetzungsstelle – [collection and repair center].  
**San.** - Sanität - [medical].  
**San.Bereitschaft** - Sanitätbereitschaft - [medical ambulance unit].  
**Sanitätsstaffel** - [ambulance squad].  
**Sch.Etat** - Schulen-Etat - [training establishment, i.e., instructors and trainers].  
**scheinwerfer** - [search light].  
**Schiessplatz** - [a practice shooting range] .  
**Schleppgruppe** - [Glider transport group].  
**Schleppschule** - [glider tug school].  
**schw.** - schwere - [heavy or main].  
**schw.Flak-Abt.** - schwere Flak-Abteilung - [heavy anti-aircraft detachment].  
**schw.Flak-Ers.Abt.** - schwere Flak-Ersatz Abteilung - [heavy anti-aircraft replacement detachment].  
**schw.Flugm.Leit-Kp.** – schwere Flugmeldeleit-Kompanie – [heavy aircraft reporting control company].  
**Seenotbezirk** - [sea rescue territory] .  
**Seenotgruppe** - [sea rescue group].  
**Seenotstaffel** - [sea rescue squadron].  
**Seenotzentrale** - [sea rescue command center].

**(Sf.)** – Selbstfahrlafette – [self-propelled gun motor carriage].  
**SG** - Schlachtgeschwader - [fighter-bomber wing].  
**SKG** - Schnellkampfgeschwader - [fast bomber wing].  
**Skl.** – Seekriegsleitung – [operations division of the general staff of the Navy].  
**Sonderaufgaben** - [special tasks].  
**(Span)** - (Spanien) - [the Spanish contingent within a unit].  
**SpK** - Spanienkreuz - [the Spanish Cross campaign medal for those who served in the Spanish Civil War].  
**SS** - Schutzstaffel - [the armed force of the Nazi Party].  
**St.** - Staffel - [a unit of about ten aircraft (approx. a squadron)].  
**St.G.** - Stukageschwader - [dive bomber wing].  
**St.Zm.** - Stabszahlmeister - [accountant rank corresponding to a Hptm.]  
**Stabsarzt** - [medical rank corresponding to Hptm.].  
**Stabsst.** - Stabsstaffel - [the squadron of the staff section of a unit].  
**Stafü** - Staffelführer - [squadron leader in training].  
**Staka** - Staffelpolitän - [squadron leader].  
**stellv.** - Stellvertreter - [deputy].  
**stellvertreder** - [deputy]  
**Stokraft** – Stabsoffizier für Kraftfahrwesens – [staff officer for motor vehicle matters].  
**Störkampfgruppe** - [night harassment group].  
**StuG.** - Sturmgeschütz - [assault gun].  
**Stuka** - Sturzkampf - [dive bomber].  
**Techn.Offz.** - Technische Offizier - [technical officer].  
**Telegrafbau** - [telegraph construction].  
**TG** - Transportgeschwader - [transport wing].  
**TLR** - Technischen Luftrüstung – [Technical Air Armament].  
**Tr.Gr.** - Trägergruppe - [Gruppe sized unit originally intended for use on an aircraft carrier].  
**Tr.O.** - Truppen Offizier (Aktive Offizier) - [Regular Officers].  
**trf** - [transferred (versetzt)].  
**Trsp.St.** - Transportstaffel - [a transport squadron].  
**Truppenarzt** – [medical officer].  
**TSD** - Truppensonderdienst – [Officers in the Special Troop Service].  
**u.** - und - [and].  
**überplanmässig** - [surplus to establishment]  
**Überprüfungsschule ELF** – Überprüfungsschule (für) Erweiterter Luftwaffen-Führerschein – [examination school for Air Force advanced flying certificate].  
**Uffz.** - Unteroffizier - [Non commissioned officer].  
**U.K.(Stellung)** - unabkömmlich - [indispensable position - due to his war-essential or scientific civilian employment]  
**Ungarischen** - [Hungarian].  
**Untersuchungsstelle** - [examination or testing station or center].  
**(v)** - verlegefähig - [transferable]  
**Verb.** - Verbindungs - [liaison].  
**Verbandsführerschule** - [unit leader's school].  
**Verbindungs** - [liaison].  
**Versuchsverband** - [Trials unit].  
**Verteidigungsbezirkkommando** - [territorial defense command].  
**Vet.** - Veterinär - [veterinarian].  
**vic** - [vicinity].  
**Vorkommando** - [advance team].  
**VFS** - Verbandsführerschule (d. General d. Jagdflieger )  
**(W) (Kr.O.)** - [non-officers granted temporary officer status as ordnance officers].  
**W.B.K.** - Wehrbezirkkommando - [recruiting district command – subordinate to a W.E.I.].  
**W.B.O.** - Wehrbezirksoffizier - [chief recruiting officer of a recruiting district command].  
**W.E.I.** - Wehrersatzinspektion - [recruiting area headquarters].  
**Weflugst.** - Wetterflugstelle - [a weather recon flying unit smaller than a staffel].  
**Wehrbezirkskdo.** - Wehrbezirkkommando - [military district command].

**Wehr-Ers.Insp.** – Wehrersatzinspektion.  
**Wehrersatzinspektion** – [recruiting area headquarters].  
**Wehrm.** - Wehrmacht - [the armed forces].  
**Wehrmachtgefangenen-Abt.**- [military prisoner detachment].  
**Wehrmachtgefängnis** - [military prison].  
**Wehrmachttransportleitstelle** - [armed forces transport or transportation control center].  
**Wehrmachtumschlagstab** - [military staff turn-over].  
**Wehrmachtuntersuchungsgefängnis** – [armed forces prison where arrestees were held for investigation pending trial].  
**Wehrwirtschaft-Insp.** – [military industrial and economic inspectorate].  
**Wehrwirtschaftstelle** - [military industrial and economic office].  
**Wekusta** - Wettererkundungsstaffel - [weather recon squadron].  
**Werftstaffel** – [workshops squadron].  
**Werkstatt-Kp.** - [workshop company].  
**Wetterflugstelle** - [weather recon base].  
**WIA** - [wounded in action].  
**Wirtschaftsstab** – [military industrial and economic staff].  
**Wm.** – [Wachtmeister].  
**(Wm.)** - Wehrmacht - used as a suffix in records to denote an officer or other member of the Heer, Luftwaffe, Kriegsmarine who had been temporarily detached from his branch of service and assigned to a joint command, staff or unit that came directly under OKW (Oberkommando der Wehrmacht), such as the Abwehr, industrial inspection staffs, recruitment and conscription centers, etc.  
**WMo** - Württemberg Militärverdienst-Ordens - [a WWI era award].  
**W.N.V.** - Wehrmacht-Nachrichtenverbindung - [army communications connection/co-ordination].  
**W.O.** - Wehrmachtsoffizier - [Luftwaffe officer serving in Wehrmacht-level commands].  
**WPr.** - Waffenprüf - [weapons testing].  
**WWI** - [World War I].  
**z.b.V.** - zur besonderen Verwendung - [for special tasks - provisional, not in the normal establishment or organization].  
**z.D.** - zur Dienstverwendung - [for service use?].  
**z.S.** - zur See - [naval, such as naval lieutenant (Lt.z.S.)].  
**z.V.** - zur Verfügung - [available for duty].  
**Zahnarzt** - [dentist].  
**Zerlegestelle** – [dismantling center].  
**Zugführer** - [section leader].

## Appendix

# **A Brief Survey of Luftwaffe Officer Classifications**

by Henry L. deZeng IV

### **Summary of Officer Categories**

(as defined by the Luftwaffen-Personalamt)

Aktive Offiziere (Tr.O.): Regular Officers; the core of full-time professional officers, for the most part originating from the pre-war years. Appears to be the same as Truppenoffiziere, which is the term used by Hoffmann and Absolon.

Kriegsoffiziere (Kr.O.): Temporary Officers; ex-professional NCOs who were given temporary officer rank at the beginning of the war. The category was made permanent in 1942. From 1942 on to the end of the war, many NCOs and others were given temporary wartime commissions to the ranks of Leutnant, Oberleutnant and Hauptmann.

Offiziere (W): Ordnance Officers; officers with special technical training in the ordnance field. Those with Lufttorpedo (LT) and Luftminen (LM) training belonged to the Fliegertruppe, and all others to the Flakartillerie.

Ergänzungsoffiziere (Erg.O.): Supplementary Officers; mostly recalled WW I officers used in administrative positions. Also called aktive Offiziere (E). Category abolished effective 10.1.1944, with all those qualifying re-designated as Truppenoffiziere.

Offiziere ausser Dienst - a.D.: Officers not in Service; meaning retired.

Offiziere zur Verfügung - z.V.: Officers subject to active service in recalled status. Included retired officers and officers eligible for retirement. A large number in this category were recalled at mobilization in August 1939.

Offiziere zur Dienstleistung - z.D.: Officers recalled to service. In practice, this category included officers whose qualifications were in doubt or whose final status (as Truppenoffiziere or Reserveoffiziere) had not been determined.

Offiziere des Beurlaubtenstandes - d.B.: Officers in inactive status. Prior to the war, this category consisted of all reserve officers in categories O.d.R. and O.d.L. Since the beginning of the war, just those in the category O.d.R.

Offiziere der Reserve - d.R.: Prior to the war, these were reserve officers under the age of 35. During the war, with the elimination of the O.d.L. category, this included all reserve officers.

Offiziere der Landwehr - d.L.: Prior to the war these were reserve officers 35 and older. The category was eliminated at the beginning of the war, with all those in this category being re-designated Offiziere der Reserve.

Offiziere des Beurlaubtenstandes ausser Dienst – d.B.a.D.: Inactive status officers not in service. This category is probably for reserve officers not normally subject to recall to active duty.

Reserve-Offizier-Anwärter - R.O.A.: Reserve officer aspirant. A peacetime category of especially qualified NCOs in the reserve who would assume officer rank on being called to active duty.

Reserve-Offizier-Bewerber – R.O.B.: Reserve officer applicant.

Truppenonderdienst – TSD: Officers in the Special Troop Service. Category created in 1944 for Wehrmachtbeamte converted into military officers: Intendanten (supply officers), Zahlmeister (paymaster), Richter (judges), etc.

### Summary of Officer Numbers

The great majority of Luftwaffe officers, approximately 78%, were reservists and former enlisted personnel (other ranks) who received wartime commissions as evidenced in the following table:

01.02.45: Officers of the Luftwaffe showing the total number broken down into Aktiv (active) and Inaktiv (inactive):<sup>1</sup>

Aktiv (Truppenoffiziere, A 1, A 2 and A 3)	18,081
Inaktiv (Reserve- and Kriegsoffiziere)	64,074
<u>Total:</u>	<b>82,155</b>

While the total number of Luftwaffe officers ranged from a few thousand in 1935, 12,000 in August 1939 and then increasing to 120,000 as this service branch grew during the war, the 22% Active to 78% Inactive ratio remained relatively stable.

01.11.43: Personnel Strength of the Luftwaffe by Category:

Officers, officials, engineers.....	120,000
NCOs and men.....	2,000,000
Auxiliaries.....	435,000
Civilians.....	<u>480,000</u>
Total:.....	3,035,000 <sup>2</sup>

(Considered to be wartime peak)

The table below is useful to illustrate the huge disparity between the numbers of active and reserve Flak officers, especially in the rank of Major and below. On this date, 1 January 1945, about a third of all officers in the Luftwaffe were in the Flak branch.

### Total Number of Flak Officers

Stand: 01.01.1945

<u>Rank</u>	<u>Active</u>	<u>z.D.</u>	<u>Reserve</u>	<u>z.V.</u>	<u>Total</u>	<u>Prozent</u>
Lt.	528		12,519		13,047	42.22%
Oblt.	1,618		9,027	148	10,793	34.74%
Hptm.	1,061		1,867	694	3,622	11.07%
Maj.	394	3	1,791	312	2,500	8.09%
Obstlt.	446	3	81	12	542	1.75%
Oberst	318		10	5	333	1.08%
Gen.Maj.	32				32	.10%
Gen.Lt.	22				22	.07%
Komm.Gen.	11				11	.04%
Gen.Obst.	1				1	
Totals:	4,431	6	25,295	1,171	30,903	

<sup>1</sup> H.Boog- *Die deutsche Luftwaffenführung 1935-1945: Führungsprobleme, Spitzengliederung, Generalstabsausbildung*:47 (footnote 181).

<sup>2</sup> NARA WashDC: RG 242/T-321 roll 114, frame 0119 (Lw.Organisationsstab/9.Abt., 23.5.45).



Percentage: 14.33% .02% 81.86% 3.79% 100%

[From: T-2/USSBS Captured German/Japanese Air Technical Documents, roll 7009, frame 15105]

Another figure of interest includes all Luftwaffe officers, uniformed Ingenieure and uniformed Beamte:

At peak in 1944 the total for Ingenieure (6,010) and Beamte (4,809) would be 10,819. The total number of Lw.-Offiziere, Beamte and Ingenieure on 1 June 1944 was c.120,000.<sup>3</sup>

### **Luftwaffe General Staff Officers**

The effectiveness and efficiency of any armed force rests on its corps of general staff officers, so a brief word about the Luftwaffe general staff is in order.

When the RLM was established on 10 May 1933, approximately 40 Army General Staff officers transferred over to the new Luftwaffe and became the core of what would become the Luftwaffe General Staff. The order to form a Luftwaffe general staff was effective 1 August 1936.

On 1 October 1937 there were only 65 officers in the Luftwaffen-Generalstab, and on 1 September 1939 there were 115. More were trained from then to the end of the war. By 1 July 1944, this had climbed to 294 (Nielsen, p.59). The number reached its peak on 1 January 1945 with a total of 356 filling 390 positions that required an officer of the general staff. Training was carried out at the Luftkriegsakademie at Berlin-Gatow, which opened on 1 November 1935. The course work took a year and a half during the 1935-37 period but was then gradually reduced to 13 months to around 1940, and then sharply reduced as the war progressed. For example, 5 classes of 3 or 4 month duration went through the Luftkriegsakademie between 1 November 1939 and 30 June 1941, each with around 20 general staff candidates. The single exception to this rule was a long-duration course of 1,300 hours of instruction that began in 1941 and finished on 1 October 1942 with 28 graduates. From 1942 on, the drastically reduced general staff training was renamed Kriegislehrgang für Führergehilfen (Wartime Course for Commander's Assistants) so as not to confuse this 3 or 4 months of training with its predecessor. However, the new chief of the Luftwaffe's general staff, Gen.d.Fl. Günther Korten, did away with this name effective 1 September 1943 after four classes had passed through the course. Korten's aim was to reinstate the elevated status of general staff officers regardless of which course work they had taken. The final class, the sixth, had 76 candidates and was to be completed in 1945, but the course of the war forced the Luftkriegsakademie to move from Berlin-Gatow to an old sanatorium in Bad Blankenburg/Thuringia from 12-20 February and prevented the final class from finishing. It was brought to a halt on 4 April 1945.

Most Lw.-Offiziere im Generalstab held the position of Kommandeure (commanders), Ia (operations officer), Ib (quartermaster or logistics officer), Ic (intelligence officer) and Nafü (signals) in the HQ and staff of Luftflotten, Fliegerkorps, Fliegerdivisionen and at Geschwader level. Those sum to about 65% of the total. The remaining 35% held branch chief or section chief positions in the Luftwaffe's main HQ in Berlin.

Some Luftkriegsakademie students were graduated "with reservations" and had to serve two years in probationary positions before they could be re-evaluated and considered members of the general staff in full standing.

As of 1 March 1944, out of a total of 331 Luftwaffe General Staff officers created up to that date, 77 of them had been killed in action, gone missing or had been killed in air crashes, while 10 more had fallen into enemy hands after forced landings in enemy-held territory. (Nielsen study, p.47).

---

<sup>3</sup> H.Boog- *Die deutsche Luftwaffenführung 1935-1945: Führungsprobleme, Spitzengliederung, Generalstabsausbildung*:335.

In his final accounting, Boog provides the following general staff officer figures by rank as of 1 May 1945:

General:.....	10
Oberst:.....	57
Obstlt.:.....	59
Maj.:.....	142
Hptm.:.....	45
Total:.....	313

General Staff Officer Wartime Losses (1 September 1939 - 1 March 1945):

Killed in action:.....	53
Missing:.....	38
Died in accidents, natural deaths, etc.:.....	12
Total:.....	103

Clearly, the Luftwaffe general staff corps was woefully inadequate for the task at hand, and many postwar authors blame its quantitative shortcomings for the Luftwaffe's less than stellar performance during the war. The lack of general staff officers left its fate largely in the hands of political cronies instead of highly intelligent well-trained officers.<sup>4</sup>

### Primary Sources

List of British Air Ministry A.I.12/USAFE Reports Dealing with G.A.F. Personnel

TA/25:	Directions for the Submission of Personnel Reports in the Luftwaffe.
TE/3:	Regulations Concerning G.A.F. Records and Personnel Documents.
Y/5B:	G.A.F. Legal Personalities.
Y/14:	The German System of Personnel-Evaluation ("Beurteilung").
Y/52:	G.A.F. Personnel Totals from November 1943 to April 1945.
M/52:	Commissioning and Promotion of Officers in the G.A.F.
M/55:	The General Staff of the G.A.F.
P/1:	German Air Force - Complete List of Generals.
P/2:	German Air Force - List of "Civilian" Ferry Pilots.
P/3:	List of Officers or Officials in Charge of Each of the Main Departments of RLM & OKL.
P/4:	List of Members of the General Staff Corps of the G.A.F.
P/5:	German Air Force - List of Officials (Beamte) in General's Rank.
P/6:	German Air Force Personnel Records.
P/7:	List of Officers of the 6 <sup>th</sup> and last Complete Course of the German Staff College.

These studies and papers are all in English and rely on the approximately 160 tons of Luftwaffenpersonalamt documentation captured in 1945 and transported to the Captured Documents Library on Monck Street, London. All may be found at the British National Archives in London and in the U.S. National Archives in College Park, Maryland. The Air Force Historical Research Agency at Maxwell AFB in Montgomery, Alabama, also has all or most of them.

---

<sup>4</sup> BOOG, Horst. *Die deutsche Luftwaffenführung 1935-1945: Führungsprobleme, Spitzengliederung, Generalstabsausbildung*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt, 1982. ISBN 3-421-0195-3. 724p. 2,912 footnotes, nearly all from primary (archival) documentation. pp.348-509.

NIELSEN, Andreas. *The German Air Force General Staff*. USAF Historical Studies: No. 173. USAF Historical Division, Research Studies Institute, Air University. Comment: only the first 75 pages provide worthwhile information on the general staff in terms of composition, training and size.

## Acknowledgements

Andrew Arthy - for his many and varied assists in finding more data for us to gorge on.  
Steve Coates  
Stijn David  
Torsten Hauptfleisch - for his many researches into obscure individuals with complex titles.  
Lawrence Hickey  
Ian Jewison - for his many and varied contributions  
Jörn Junker  
Tom Kracker  
John Manrho  
Frank Marshall  
Andrew-Johannes Matthews - for supplying his notes concerning thousands of obscure officers and thus helping fill out this neglected area.  
Eric Mombeek - for his significant contributions from his extensive files.  
Jean Louis Roba  
Rob Romero  
Georg Schlaug  
Andre Stewart  
Marton Szigeti - for his extremely generous contributions from his detailed files.  
Byron Tesapsides  
Sam Wren - for providing many career details out of the ULTRA CX/MSS intercepts  
Dan Zamansky - for relaying to us much archival materials that we had not seen before.  
Stephen Walton, Senior Curator, Documents & Sound Section, IWM (Duxford) - for facilitating access to the Interrogation reports.

## Bibliography

### **Unpublished Sources:**

#### **Imperial War Museum - Duxford -**

Postwar ADI(K) POW Interrogation Reports.

#### **British National Archives -**

HW5, folders:

5/?? (18 Apr – mid-Jul 41 ); 5/?? (c.13-31 Mar 41); 5/?? (Mar - Apr 41); 5/?? (May – mid-Sep 41 ); 5/?? (mid-Sep – c.04 Nov 41 ); 5/?? (Oct 40); 5/1; 5/1(or 7?); 5/10; 5/11; 5/12; 5/13; 5/14; 5/15; 5/16; 5/17; 5/18; 5/19; 5/20; 5/22; 5/37; 5/38; 5/39; 5/40; 5/41; 5/42; 5/43; 5/44; 5/45; 5/46; 5/47; 5/48; 5/49; 5/50; 5/51; 5/52; 5/53; 5/54; 5/55; 5/56; 5/57; 5/58; 5/59; 5/60; 5/61; 5/62; 5/63; 5/65; 5/66; 5/67; 5/68; 5/69; 5/70; 5/71; 5/72; 5/73; 5/74; 5/75; 5/76; 5/77; 5/79; 5/80; 5/81; 5/82; 5/83; 5/84; 5/85; 5/86; 5/87; 5/88; 5/89; 5/90; 5/91; 5/92; 5/93; 5/94; 5/95; 5/96; 5/97; 5/98; 5/99; 5/100; 5/101; 5/102; 5/103; 5/104; 5/105;

5/106; 5/107; 5/108; 5/109; 5/110; 5/110; 5/111; 5/112; 5/113; 5/114; 5/115; 5/116; 5/117; 5/118; 5/119;  
5/120; 5/121; 5/122; 5/123; 5/125; 5/126–129; 5/130; 5/130; 5/131; 5/132; 5/133; 5/134; 5/135; 5/136;  
5/137; 5/138; 5/139; 5/140; 5/141; 5/162–177; 5/178–180; 5/181–184; 5/185; 5/210; 5/217; 5/218; 5/219;  
5/220; 5/221; 5/222; 5/224; 5/225; 5/230; 5/231; 5/233; 5/234; 5/235; 5/236; 5/237; 5/238; 5/239; 5/240;  
5/241; 5/242; 5/243; 5/244; 5/245; 5/246; 5/247; 5/248; 5/249; 5/250; 5/251; 5/252; 5/253; 5/254; 5/255;  
5/256; 5/257; 5/258; 5/259; 5/260; 5/261; 5/262; 5/263; 5/264; 5/265; 5/266; 5/267; 5/268; 5/269; 5/270;  
5/272; 5/273; 5/274; 5/275; 5/276; 5/277; 5/278; 5/280; 5/281; 5/282; 5/283; 5/284; 5/285; 5/286; 5/287;  
5/288; 5/289; 5/290; 5/291; 5/292; 5/293; 5/294; 5/295; 5/296; 5/297; 5/298; 5/299; 5/300; 5/301; 5/305;  
5/306; 5/307; 5/308; 5/309; 5/310; 5/311; 5/312; 5/313; 5/315; 5/317; 5/318; 5/319; 5/320; 5/321; 5/322;  
5/323; 5/324; 5/325; 5/326; 5/327; 5/328; 5/329; 5/330; 5/331; 5/332; 5/333; 5/334; 5/335; 5/336; 5/337;  
5/338; 5/339; 5/340; 5/340; 5/341; 5/342; 5/343; 5/344; 5/345; 5/346; 5/347; 5/348; 5/349; 5/351; 5/352;  
5/353; 5/354; 5/355; 5/356; 5/357; 5/358; 5/359; 5/360; 5/361; 5/362; 5/363; 5/364; 5/365; 5/366; 5/367;  
5/368; 5/369; 5/370; 5/371; 5/372; 5/373; 5/374; 5/375; 5/376; 5/377; 5/378; 5/379; 5/380; 5/381; 5/382;  
5/383; 5/384; 5/385; 5/386; 5/387; 5/388; 5/389; 5/390; 5/391; 5/392; 5/393; 5/394; 5/395; 5/396; 5/397;  
5/398; 5/399; 5/400; 5/401; 5/402; 5/403; 5/404; 5/405; 5/406; 5/407; 5/408; 5/409; 5/410; 5/411; 5/412;  
5/413; 5/414; 5/415; 5/416; 5/418; 5/419; 5/420; 5/421; 5/422; 5/423; 5/424; 5/425; 5/426; 5/427; 5/428;  
5/429; 5/430; 5/431; 5/432; 5/433; 5/434; 5/435; 5/436; 5/437; 5/438; 5/439; 5/440; 5/441; 5/442; 5/443;  
5/444; 5/446; 5/447; 5/455; 5/456; 5/457; 5/458; 5/459; 5/460; 5/461; 5/462; 5/480; 5/481; 5/482; 5/483;  
5/484; 5/485; 5/486; 5/487; 5/488; 5/489; 5/490; 5/491; 5/492; 5/493; 5/494; 5/495; 5/496; 5/497; 5/498;  
5/499; 5/500; 5/590; 5/592, 5/595, 5/605, 5/606.

HW 21 folders:

HW 21.09840A German Air Force in Spain 1937-39.

HW 21.09840B German Air Force in Spain 1937-39.

HW 21/1-16 (Spanish Civil War, 3 Apr 36 – 24 Feb 40)

Luftwaffen-Druckvorschrift (LDc.) Nr.2010/1 g. – Dienstaltersliste der Offiziere der deutschen Luftwaffe nach dem Stande vom 1. August 1944. Berlin 1944. In: NARA WashDC: RG 242/T-321 roll 115 (c.1,016p.).

Oberkommando der Wehrmacht, folder OKW/2191 (Zentralabteilung, WStb-Lehrstab),

“Personalveränderungen der Luftwaffe, 1.9.38 – 31.10.38. Bd. 2.” [Luftwaffen-Personalamt assignment orders] - in NARA WashDC: RG 242/T-77 roll 855, frames 5600918 – 5601394.

Oberkommando der Wehrmacht, Abteilung für Wehrmachtpropaganda; 57 folders (Geheim-Akten) of “Personalveränderungen” (officer promotions, reassignments, discharges, temporary assignments, etc.) for the Heer, Luftwaffe and, to a much lesser extent, the Kriegsmarine. The 39,976 pages in the collection cover Apr 1939 to Oct 1943 plus a single folder for Aug 1944, but is incomplete, especially for the Luftwaffe. The 26 rolls of microfilm can be found in, NARA WashDC: RG 242/T-77 rolls 937-963, filmed continuously from 4407277 – 4447252. Comprises: (1) Personalveränderungen in der Dienstaltersliste – A (Truppenoffiziere); (2) Personalveränderungen in der Dienstaltersliste – B (Ergänzungsoffiziere); (3) Personalveränderungen in der Dienstaltersliste – C (Offiziere des Beurlaubtenstandes); (4) Personalveränderungen in der Dienstaltersliste – D (Kriegsoffiziere); and (5) Personalveränderungen in der Dienstaltersliste – E (Offiziere z.V., ausser Dienst, Beurlaubtenstand a.D.).

Oberkommando der Luftwaffe, Luftwaffenpersonalamt, L.Dv. Nr. 2010/1, Dienstaltersliste der Offiziere der deutschen Luftwaffe nach dem Stande vom 1. August 1944; in: NARA WashDC: RG 242/T-321 roll.

Oberkommando der Luftwaffe, Luftwaffenpersonalamt, L.Dv. Nr. 2010/1, Dienstaltersliste der Offiziere der deutschen Luftwaffe nach dem Stande vom 1. August 1944; in: NARA WashDC: RG 242/T-321 roll 115.

Oberkommando der Luftwaffe, Luftwaffenpersonalamt. Records turned over to the Allied OKL captured documents team in June-July 1945 and microfilmed by USSBS for Supreme Headquarters Allied Expeditionary Forces and later became part of the Smithsonian/National Air and Space Museum’s

Captured German & Japanese Air Technical Documents collection, NASM Archives Accession No. 0431. Specifically, rolls 7000 to 7017.

### **Published Sources:**

- Absolon, Rudolf. *Rangliste der Generale der Deutschen Luftwaffe nach dem Stand vom 20. April 1945*. (Friedberg: Podzun-Pallas-Verlag, 1984). ISBN: unknown. LC: 85146116.
- Aders, Gebhard; Werner Held. *Jagdgeschwader 51 "Mölders": Eine Chronik – Berichte, Erlebnisse, Dokumente* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1985). ISBN: 3-613-01045-3.
- Aders, Gebhard; Werner Held. *Stuka: Dive Bombers – Pursuit Bombers – Combat Pilots* (West Chester (PA), 1989). ISBN: 3-87943-707-6.
- Aders, Gebhard. *History of the German Night Fighter Force 1917-1945* (London: Jane's, 1979). ISBN: 0-354-01247-9.
- Arthy, Andrew; Morten Jessen. *Focke-Wulf Fw 190 in North Africa*. (Hersham: Classic/Ian Allan Publishing, 2004). ISBN: 1903223458.
- Babin, Pierre. *La Wekusta 2 au Combat 1940-1944 Brest, Nantes, Mont de Marsan, Bordeaux* (Bayeux: Editions Heimdal 2016). ISBN: 978-2840484301.
- Balke, Ulf. *Der Luftkrieg in Europa: Die Operativen Einsätze des Kampfgeschwader 2 im Zweiten Weltkrieg*, 2 Bde (Koblenz: Bernard & Graefe, 1989-90). ISBN: 3-7637-5882-8.
- Balke, Ulf. *Kampfgeschwader 100 'Wiking'* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1981). ISBN: 3-87943-772-6.
- Balss, Michael. *Deutsche Nachtjagd - Personalverluste in Ausbildung und Einsatz - fliegendes Personal* (Eich: Michael Balss, 1997). ISBN: none?
- Balss, Michael. *Deutsche Nachtjagd; Materialverluste in Ausbildung und Einsatz* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel Verlag, 1999). ISBN: 3-925480-3-6.
- Balss, Michael. *Deutsche Luftwaffe Losses & Claims* in many Parts (Middletown/DE: Michael Balss, July 1, 2018 - March 2021 ):

- Part 1** - (September 1939 - April 1940): ISBN: 9781721-049417.
- Part 2** - (May 1940): ISBN: 9781721-162161.
- Part 3** - (June - August 1940): ISBN: 9781723-059353.
- Part 4 -I** - (September - 15 October 1940): ISBN: 9781723-551849.
- Part 4-II** - (16 October - 31 December 1940): ISBN: 9781730-786594.
- Part 5** - (January - March 1941): ISBN: 9781795-250917.
- Part 6** - (April - May 1941): ISBN: 9781797-986531.
- Part 7** - (June 1941): ISBN: 9781091-297944.
- Part 8** - (July 1941): ISBN: 9781073-474738.
- Part 9-I** - (1. August - 15 September 1941): ISBN: 9781687-299994.
- Part 9-II** - (16 September - 31 October 1941): ISBN: 9781696791588.
- Part 10** - (1 November - December 31, 1941): ISBN: 9781673458886.
- Part 11** - (1 January - 31 March), 1942 : ISBN: 9798520-1363-22.
- Part 12** - (1 April - May 31, 1942): ISBN: 979-86476387925.
- Part 13** - (June, 1942): ISBN: 9798671850284.
- Part 13-II** - (July, 1942) ISBN: 9798696867892.
- Part 14-I** - (August 1942 ) : ISBN: 9798715827364.
- Part 23-I** - (1- 16 August 1943): ISBN: 9798581138175
- Part 23-II** ( 17 - 31 August 1943 ): ISBN: 979-8598101063
- Part 24-I** - (1 - 15 September 1943): ISBN: 9798665390451.
- Part 24-II** - 16 - 30 September 1943): ISBN: 9798683890599.
- Part 25** - (October 1943): ISBN: 9798627010939.
- Part 26** - (November 1943): ISBN: 9781092150194.
- Part 27** - (December 1943): ISBN: 9781729049648.
- Part 28** - (January 1944): ISBN: 97817215766364.
- Part 29** - (February 1944): ISBN: 978172480149.
- Part 30** - (March 1944): ISBN: 9781720070283.

- Part 31-I** - (1.-15. April 1944): ISBN: 9781791966409.
- Part 31-II** - (15-30. April 1944): ISBN: 9781791966409.
- Part 32-I** - (1-15.May 1944): ISBN: 978-1095147801.
- Part-32-II** - (16-31 May 1944): ISBN: 978-1086085259.
- Part 33-I** - (1-15 June 1944): ISBN: 978-1077132849.
- Part 33-II** - (16-30 June 1944) ): ISBN: 978-1086085259.
- Part 34 -I** - (01 - 15 July 1944): ISBN: 978-1694059789.
- Part 35-I** - (01-15 August 1944 ): ISBN: 978-1651077825.
- Part 35-II** - (16-31 August 1944): ISBN: 979-8606443437.
- Part 36** - (1-30 September 1944): ISBN: 979-86036727422.
- Part 37** - (1-31 October 1944): ISBN: 979-8654472670.
- Part 38** - (1-30 November 1944): ISBN: 9798676486723.
- Part 39** - (1-31 December 1944): ISBN: 9798569253418.
- Barbas, Bernd. *Geschichte des I. Gruppe des Jagdgeschwaders 52* (Germany: Bernd Barbas, 2013?). ISBN: 3-923457-79-0. Barbas, Bernd. *Geschichte des I. Gruppe des Jagdgeschwaders 52* (Germany: Bernd Barbas, 2013?). ISBN: 3-923457-79-0.
- Barbas, Bernd. *Geschichte des II. Gruppe des Jagdgeschwaders 52* (Germany: Bernd Barbas, 2013?). ISBN: 3-923457-71-5.
- Barbas, Bernd. *Geschichte des III. Gruppe des Jagdgeschwaders 52* (Germany: Bernd Barbas, 2014?). ISBN: 3-978-3-923457-94-6.
- Barbas, Bernd. *die Geschichte des Stabes, der 13. und 15. Staffel und der Ersatzeinheit des Jagdgeschwaders 52* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2017). ISBN: 978-3-86619-128-0.
- Barbas, Bernd. *Das vergessene As, der Jagdflieger Gerhard Barkhorn* (Bad Zwischenahn: Luftfahrtverlag-Start, 2014) ISBN: 978-3-941437-22-7.
- Bender, Roger and George A. Petersen. *'Herman Göring': from Regiment to Fallschirmpanzerkorps* (Atglen/PA/USA: Schiffer Publishing Ltd., 1993) ISBN: 0-88740-473-1
- Bergström, Christer. *Kursk - The Air Battle: July 1943.* (Hersham/Surrey: Ian Allan Publishing, 2007). ISBN: (10) 1-857802-388-1.
- Bethke, H., F. Henning. *Jagdgeschwader 300 'The Wild Huntsman' Teil I* (Eutin: Struve, 2000). ISBN: 3-923457-55-3.
- Bethke, H., F. Henning. *Jagdgeschwader 300 'Wilde Sau' Teil II* (Eutin: Struve, 2000). ISBN: 3-923457-58-8.
- Boehme, Manfred. *Jagdgeschwader 7: Die Chronik eines Me 262-Geschwaders 1944/45* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1983). ISBN: 3-87943-925-7.
- Boiten, Dr. Theo; Roderick J.Mckenzie *Nachtjagd War Diaries Volume One* (Walton on Thames: Red Kite, 2008) (Wing Leader, 2011). ISBN: 978-1-908757-01-2.
- Boiten, Dr. Theo; Roderick J.Mckenzie *Nachtjagd War Diaries Volume Two* (Walton on Thames: Red Kite, 2008) (Wing Leader, 2011). ISBN: 978-1-908757-01-2.
- Boog, Horst. *Die deutsche Luftwaffenführung 1935-1945: Führungsprobleme, Spitzengliederung, Generalstabsausbildung.* (Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt, 1982). ISBN: 3-421-0195-3.
- Brütting, Georg. *Das Waren die deutschen Kampfflieger-Asse 1939-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1981). ISBN: 3-87943-345-3.
- Brütting, Georg. *Das Waren die deutschen Stuka-Asse 1939-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1984). ISBN: 3-87943-433-6.
- Caldwell, Donald. *JG 26: Top Guns of the Luftwaffe* (New York: Orion Books, 1991). ISBN: 0-517-57039-4.
- Caldwell, Donald. *The JG 26 War Diary, Volume One 1939-1942* (London: Grub Street, 1996). ISBN: 1-898697-52-3
- Caldwell, Donald. *The JG 26 War Diary, Volume Two 1943-1945* (London: Grub Street, 1998). ISBN: 1-898697-86-8.
- Carlsen, Sven and Michael Meyer. *Die Flugzeugführer-Ausbildung der Deutschen Luftwaffe 1935-1945* (Zweibrücken: Heinz Nickel Verlag):  
 Band I: Von der Grundausbildung bis zur Blindflugschule (1998). ISBN: 3-925480-29-3.  
 Band II: Fliegerwaffenschulen und Ergänzungsgruppen (2000). ISBN: 3-925480-34-x.
- Carlsen, Sven. *Deutsche Luftwaffenfestungsbataillone 1944* (Aachen: Helios Verlag, 2010). ISBN: 978-3-86933-039-6.

Ciglić Boris; Dragan Sasvić; Milan Miceevski. *Messerschmitt Bf 109, the Yugoslav Story- Operational Record 1939 - 1953* Volume II (Belgrade: Jeroplan Books, 2018). ISBN: 978-86-909727-3-9.

Coates, Steve; Jean-Christophe Carbonel. *Helicopters of the Third Reich* (Herham: Classic Publications, 2002). ISBN: 1-903223-24-5.

Cornwell, Peter D. *The Battle of France Then and Now* (Old Harrow: After the Battle, 2007). ISBN: 9-781870-067652.

Dabrowski, Hans-Peter. *Messerschmitt Me 321/323: the Luftwaffe's 'Giants' in World War II* (Atglen, PA: Schiffer Publications, 2002). ISBN: 0-7643-1442-4.

Jong, Peter de. *Dornier Do 24 Units* (Oxford: Osprey Publishing Ltd., 2015). ISBN: 978-1-4728-0570-6.

deZeng, Henry L. IV; Douglas G. Stankey. *Bomber Units of the Luftwaffe 1933-1945: A Reference Source*. Volumes 1 (ISBN: 10 1 903223 72 5) and Volume 2 (ISBN: 10 1 903223 87 3). (Hersham (Surrey): Ian Allan Publishing, 2007 and 2008).

deZeng, Henry L. IV; Douglas G. Stankey. *Dive-Bomber and Ground-Attack Units of the Luftwaffe 1933-1945: A Reference Source*. Volumes 1 (ISBN: (13) 978-1-903223-87-1) and Volume 2 (ISBN: 978-1-906537-09-8). (Hersham (Surrey): Ian Allan Publishing, 2009 and 2013).

Dierich, Wolfgang. *Kampfgeschwader 'Edelweiss': The History of a German Bomber Unit 1939-1945* (London: Ian Allan, 1975). ISBN: 0-7110-0601-6.

Dierich, Wolfgang. *Kampfgeschwader 55 "Greif": Eine Chronik aus Dokumenten und Berichten 1937-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1975). ISBN: 3-87943-340-2.

Dierich, Wolfgang. *Die Verbände der Luftwaffe 1935-1945: Gliederungen und Kurzchroniken – Eine Dokumentation* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1976). ISBN: 3-87943-437-9.

Dixon, Jeremy. *Luftwaffe Generals - the Knight's Cross Holders - 1939-1945* (Atglen: Schiffer /Military History, 2009). ISBN: 978-0-7643-3243-2.

Dixon, Jeremy. *Knight's Cross Holders of the Fallschirmjäger* (Atglen/PA: Schiffer Publishing Ltd., 2015). ISBN: 978-0-7643-4892-1.

Dabrowski, Hans-Peter. *Messerschmitt Me 321/323: the Luftwaffe's 'Giants' in World War II* (Atglen, PA: Schiffer Publications, 2002). ISBN: 0-7643-1442-4.

Duiven, Rick and Dan-San Abbott *Schlachtflieger! - Germany and the Origins of Air/Ground Support 1916-1918* (Atglen: Schiffer Publishing, 2006). ISBN: 0-7643-2441-1

Eimansberger, Ludwig von. *Zerstörer Gruppe; a History of V./LG 1 – I./NJG 3* (Atglen: Schiffer Publishing, 1998). ISBN: 0-7643-0479-8.

Eisenbach, Hans Peter. *Stuka-Einsatz an der Pantherlinie* (Aachen: Helios Verlags, 2016) ISBN: 987-3-86933-162-1.

Fast, Niko, *Das Jagdgeschwader 52: Im Spiegel von Dokumenten und Berichten von Zeitzeugen*. Bde I - IV (Bergisch Gladbach, privately published, 1988-90). [There were also volumes 5 , 6 and 7 but these have not yet been found.]

Fehse, Werner. *Die Chronik der 1. Staffel (F) Aufklärungsgruppe 124* (Self published, 1999). ISBN: none.

Forsyth, Robert. *Mistel: The German Composite Aircraft and Operations 1942-1945*. (Crowborough/East Sussex: Classic Publications, 2001). ISBN: 1-903223-09-1.

Forsyth, Robert. *JV44: The Galland Circus* (Burgess Hill/West Sussex: Classic Publications, 1996). ISBN: 0-9526867-0-8.

Forsyth, Robert. *Shadow Over the Atlantic* (Oxford: Osprey Publishing, 2017) . ISBN: 978-1-4728-2045-7.

Forsyth, Robert; Eddie Creek. *Heinkel /He 162 Spatz; From Drawing Board to Destruction: the Volksjäger* (Hersham: Ian Allan. 2012). ISBN 978-1-90653-700-5.

Frappé, Jean Bernard. *La Luftwaffe en France, Vol.2* (Bayeux: Editions Heimdal, 1989). ISBN: or UPC?: 9-782902-171569.

Frappé, Jean Bernard. *La Luftwaffe face au débarquement allié* (Bayeux: Editions Heimdal, 1999). ISBN: 2-84048-126-X.

Girbig, Werner. *Six Months to Oblivion: The Eclipse of the Luftwaffe Fighter Force* (London: Hippocrene Books, 1975). ISBN: 0-88254-360-1.

Goss, Christopher H. *Bloody Biscay* (Manchester: Crécy Publishing, 1997). ISBN: 0-947554-62-9.

Goss, Christopher H. *Luftwaffe Fighter-Bombers Over Britain - The Tip And Run Campaign of 1942-43* (Manchester: Crécy Publishing, 2003). ISBN: 0-94-7554-97-1.

Green, William. *The Warplanes of the Third Reich* (Garden City: Doubleday, 1972). LC 88-29673 ISBN: 0671081608.

- Griehl, Manfred; Joachim Dressel. *Heinkel He 177-277-274: Eine luftfahrtgeschichtliche Dokumentation* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1989). ISBN: 3-613-01299-5.
- Griehl, Manfred. *Dornier Do 217-317-417: Eine luftfahrtgeschichtliche Dokumentation* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1987). ISBN: 3-613-01199-9.
- Griehl, Manfred; Joachim Dressel. *Die Deutschen Kampfflugzeuge im Einsatz* (Friedburg: Podzun-Pallas Verlag, 1990). ISBN: 3790903981.
- Griehl, Manfred. *Junkers Ju 88, Star of the Luftwaffe* (London: Arms & Armor Press, 1990). ISBN: 1-85409-043-7.
- Gundelach, Karl. *Kampfgeschwader 'General Wever' 4: Eine Geschichte aus Kriegstagebüchern, Dokumenten und Berichten 1939-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1978). ISBN: 3-87943-572-3.
- Handig, Martin; Hans Handig. *Die Deutsche Luftwaffe in Österreich* (Wien: Österreichische Flugzeug Historiker, 2013) ISBN: 978-3-200-02675-9.
- Hartmann, Ursula; Manfred Jäger. *Der Jagdflieger Erich Hartmann* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1978). ISBN: 3-87943-514-6.
- Hazard, Marc. *La Stukageschwader 2 'Immelmann' Tome I* (Le Vigen/France: Editions Lela Presse, 2018?). ISBN: 978-2-37468-016-3.
- Hazard, Marc *La Stukageschwader 2 'Immelmann' Tome II:Septembre 1943 - Mai 1945* (Le Vigen:Lela Presse, 2020). ISBN: 978-2-374 468-031-6.
- Held, Werner. *Der Jagdflieger Walter Nowotny* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1984). ISBN: 3-87943-976-6.
- Held, Werner; Ernst Obermaier. *Jagdflieger Oberst Werner Mölders* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1986). ISBN: 3-87943-869-2.
- Hildebrand, Karl Friedrich. *Die Generale der deutschen Luftwaffe: 1935-1945* (Osnabrück: BiblioVerlag, 1990). (Band I, A-G). ISBN: 3-7648-1701-1.
- Hildebrand, Karl Friedrich. *Die Generale der deutschen Luftwaffe: 1935-1945* (Osnabrück: BiblioVerlag, 1991). (Band II, H – N). ISBN: 3-7648-1700-3.
- Hildebrand, Karl Friedrich. *Die Generale der deutschen Luftwaffe: 1935-1945* (Osnabrück: BiblioVerlag, 1992). (Band III, O-Z). ISBN: 3-7648-1701-1.
- Hitchcock, Thomas. *Gustav, part 2; Close-Up #7* (Boylston (MA): Monogram, 1977). ISBN: 0-914144-07-3.
- Hitchcock, Thomas. *Junkers Ju 290; Close-Up #3* (Boylston (MA): Monogram, 1975). ISBN: 0-914144-03-0.
- Hoffmann, Karl Otto. *Ln: Die Geschichte der Luftnachrichtentruppe*, 3 Bde (Neckargemünd: Kurt Vowinckel Verlag, 1965-73). ISBN: unknown.
- Horn, Jan. *Über Allen Fronten, Chronik des Kampfgeschwader 6, 1941 bis 1945* (Dresden: Jan Horn, 2018). ISBN: 978-3-00-058819-8.
- Horn, Jan. *Wir flogen gen Westen 2. teil Chronik des Kampfgeschwaders 6* (Dresden: Jan Horn?, 2008) ISBN: 978-3-00-024579-4.
- Horn, Jan. *Das Flurschaden-Geschwader* ( Dresden: Jan Horn, 2010). ISBN: 978-3-00-031565-7.
- Horn, Jan. *Über Allen Fronten, Chronik des Kampfgeschwader 6, 1941 bis 1945* (Dresden: Jan Horn, 2018). ISBN: 978-3-00-058819-8.
- Horn, Jan. *KG 76 die Chronik des Kampfgeschwaders 76* (Dresden: Jan Horn, 2019). ISBN: 978-3-00-062525-1 .
- Hümmelchen, Gerhard. *Die deutschen Seeflieger 1935-1945: Technik, Organisation, Einsätze* (München: J.F. Lehmann Verlag, 1971). ISBN: 3-469-00306-8.
- Jähnert, Erhard. *Als Sturzkampfpilot an alle Fronten: Mal oben - mal unten Teil I 1935 - 1943* (Würzburg: Verlagshaus Würzburg GmbH (Flechsig Verlag), 2010). ISBN: 978-3-8035-0001-4.
- Jähnert, Erhard. *Als Sturzkampfpilot an alle Fronten: Mal oben - mal unten Teil II 1943 - 1945* (Würzburg: Verlagshaus Würzburg GmbH (Flechsig Verlag), 2010). ISBN: 978-3-8035-0002-1.
- Jong, Peter de. *Dornier Do 24 Units* (Oxford: Osprey Publishing Ltd., 2015). ISBN: 978-1-4728-0570-6.
- Jurleit, Manfred. *Strahljäger Me 262 im Einsatz* (Berlin Transpress, 1993) ISBN: 3-344-70778-7.
- Just, Günther. *Stuka-Oberst Hans Ulrich Rudel* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1977). ISBN: 3-87943-390-9.
- Kaiser, Jochen. *Die Ritterkreuzträger der Kampfflieger Band 1* (Bad Zwischenahn: Luftfahrt Verlag- Start, 2010). ISBN: 978-3-941437-07-4.



- Kaiser, Jochen. *Die Ritterkreuzträger der Kampfflieger* Band 2 (Bad Zwischenahn: Luftfahrt Verlag- Start, 2011). ISBN: 978-3-941437-09-8.
- Kiehl, Heinz. *Kampfgeschwader "Legion Condor" 53: Eine Chronik – Berichte, Erlebnisse, Dokumente, 1936-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1983). ISBN: 3-879430947-8.
- Kington, John A.; Selinger, Franz. *Wekusta - Luftwaffe Meteorological Reconnaissance Units & Operations 1938-1945* (Bracknell: Flight Recorder Publications Ltd., 2006). ISBN: 0-9545605-8-2.
- Kock, Werner. *Das Kriegstagbuch des Nachtjagdgeschwader 6* (Wittmund: Eigen Verlag; 1996). ISBN: none?
- Kössler, Karl; Günther Ott. *Die großen Dessauer: Junkers Ju 89, Ju 90, Ju 290, Ju 390 – Die Geschichte einer Flugzeugfamilie* (Berlin: Brandenburgisches Verlaghaus, 1993). ISBN: 3-89488-083-X.
- Kuhn, Volkmar. *Die Seenotdienst der deutschen Luftwaffe* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1978). ISBN: 3-87943-564-2.
- Kurowski, Franz. *Seekrieg aus der Luft: Die deutsche Seeluftwaffe im Zweiten Weltkrieg* (Herford: E.S. Mittler & Sohn, 1979). ISBN: 3-813201066.
- Kurowski, Franz. *Oberleutnant Otto Kittel Der erfolgreichste Jagdflieger des Jagdgeschwaders 54* (Würzburg: Flechsig Verlag, 2008). ISBN: 978-3-88189-733-4.
- Kurowski, Franz. *Major Wilhelm Batz: Vom Fluglehrer zum Schwererträger* (Würzburg: Verlaghaus Würzburg GmbH, 2008). ISBN: 978-3-88189-765-5.
- Kurowski, Franz. *die Jäger-Asse des Reichsmarschalls* (Würzburg: Fleisig Verlag; 2012). ISBN: 978-3-88189-717-4.
- Kurowski, Franz. *Jump Into Hell - German Paratroops in World War II* (Mechanicsburg/PA: Stackpole Books, 2010). ISBN: 978-0-8117-0582-0.
- Lenfeld, Erwin; Franz Thomas. *Die Eichenlaubträger: 1940-1945, im Gedenken an Männer, die durch ihre Taten e. Stück dt. Geschichte verkörpern.* (Innsbruck: Weilburg Verlag, 1983). ISBN: 3-900100-07-1.
- Léonard, Herbert. *Stukas! Les Avions Allemands d'Attaque au Sol (1933-1945)* (Bayeux: Editions Heimdal, 1997). ISBN: 2-84048-100-6.
- López, Rafael Permuy ; O'Donnell, César. *Sea Planes of the Legion Condor* (Atglen/PA: Schiffer Military History, 2009) ISBN: 978-0-7643-3341-5.
- Maclean, French L. *Luftwaffe Efficiency & Promotion Reports - Volume One* (Atglen: Schiffer Military History, 2007). ISBN: 978-0-7643-2657-8.
- Maclean, French L. *Luftwaffe Efficiency & Promotion Reports - Volume Two* (Atglen: Schiffer Military History, 2007). ISBN: 978-0-7643-2658-5.
- Mahlke, Helmut. *Stuka: Angriff – Sturzflug* (Herford: Mittler, 1993). ISBN: 3-8132-0425-1.
- Mahncke, Jochen. *For Kaiser and Hitler* (Pulborough/UK: Tattered Flag Press, 2010). ISBN: 978-0-9555977-4-9.
- Manrho, John; Ron Pütz. *Bodenplatte: The Luftwaffe's Last Hope – The Attack on Allied Airfields New Year's Day 1945.* (Crowborough (East Sussex): Hikoki Publications Ltd., 2004). ISBN: 0-8117-0686-9.
- Marshall, Francis L. *Messerschmitt Bf 109T - Die Jäger der 'Graf Zeppelin'* (Marshall Verlag GmbH, 2012?). ISBN: 3-00-008220-4.
- Marshall, Francis L. *Sea Eagles* (Walton on Thames: Air Research Publications, 1993). ISBN: 1-871187-22-2.
- Mason, Francis K. *Battle Over Britain* (London: McWhirter Twins Ltd., 1969). ISBN: 0-901928-00-3.
- Mehner, Kurt; Reinhard Teuber. *Die deutsche Luftwaffe 1939-1945: Führung und Truppe* (Norderstedt: Militär-Verlag Klaus D. Patzwall, 1993). ISBN: unknown.
- Meredith, Richard. *Phoenix - A Complete History of the Luftwaffe 1918-1945 - Volume 1 - The Phoenix is Reborn 1918-1934* (Solihull, West Midlands/UK: Helion &Co., 2016). ISBN: 978-1-910294-50-5.
- Meredith, Richard George. *Phoenix - A Complete History of the Luftwaffe 1918-1945 - Volume 2 - The Genesis of Air Power 1935-1937* (Solihull, West Midlands/UK: Helion &Co., 2017). ISBN: 978-1-910777-27-5.
- Meyer, Michael; Stipdonk, Paul. *Von der Fliegerschule zum Einsatzverband* (Illertissen: Flugzeug Publikations GmbH, 1991). ISBN: 3-927132-05-5.
- Meyer, Michael; Paul Stipdonk. *Die Deutsche Luftwaffe - Eine Bilddokumentation der Luftwaffe von 1935 - 1945 -Zerstörer-und Nachtjagdverbände Teil 1* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2006). ISBN: 3-86619-002-6.

- Meyer, Michael; Paul Stipdonk. *Die Deutsche Luftwaffe - Eine Bilddokumentation der Luftwaffe von 1935 - 1945 -Zerstörer-und Nachtjagdverbände Teil 2* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2007). ISBN: 3-86619-015-3.
- Meyer, Michael; Paul Stipdonk. *Die Deutsche Luftwaffe - Eine Bilddokumentation der Luftwaffe von 1935 - 1945 -Zerstörer-und Nachtjagdverbände Teil 3* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2008). ISBN: 3-86619-025-2.
- Meyer, Michael; Paul Stipdonk. *Die Deutsche Luftwaffe - Eine Bilddokumentation der Luftwaffe von 1935 - 1945 -Zerstörer-und Nachtjagdverbände Teil 4* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2009). ISBN: 3-86619-037-5.
- Möbius Ingo; Jürgen Huss *Stille Adler - Die Ritterkreuzträger der Transporter 1940 - 1945* (Chemnitz:Westermann Druck Zwickau, 2019). ISBN: 978-3-9821020-0-9.
- Molina Lucas; Jose Ma. Manrique. *Wächter des Luftraumes; die Flakartillerie des Legion Condor* (Zweibrücken: Schild Verlag 2015) ISBN: 978-3-86619-099-3.
- Möller, Christian. *Das letzte Aufgebot der deutschen Luftwaffe* (Aachen: Helios Verlag , 2010). ISBN: 978-3-86933-030-3.
- Möller, Christian (Dr. phil.). *Die Einsätze der Nachtschlachtgruppen 1, 2 und 20 an der Westfront von September 1944 bis Mai 1945.* (Aachen: Helios Verlag, 2008). ISBN: unknown?
- Mombeek, Eric. *Defending the Reich: The History of Jagdgeschwader 1 "Oesau"* (Norwich (Norfolk): JAC Publications, 1992). ISBN: 0-9515737-1-3.
- Mombeek, Erik.; Jean Louis Roba. *In the Skies of France, a Chronicle of JG 2 Richtofen; Volume 1: 1934-1940* (Linkbeek/Belgium: Verlag A.S.B.L., 2015?). ISBN 078-2-930546-00-1.
- Mombeek, Eric; Jean Louis Roba. *Am Himmel Frankreichs Die Geschichte des Jagdgeschwader 2 'Richtofen' Band 2 1940 - 1941* ((Linkbeek/Belgium: Verlag A.S.B.L., 2014) ISBN: 978-2-930546-11-7
- Mombeek, Eric; Jean Louis Roba. *Am Himmel Frankreichs Die Geschichte des Jagdgeschwader 2 'Richtofen' Band 3 1941* ((Linkbeek/Belgium: Verlag A.S.B.L., 2014) ISBN: 978-2-930546-13-1
- Mombeek, Eric.; Jean-Louis Roba. *In the Skies of France, a Chronicle of JG 2 Richtofen; Volume 4: 1942* (Linkbeek/Belgium: Verlag A.S.B.L., 2015) ISBN 978-2-930546-12-2.
- Mombeek, Eric. *Am Himmel Frankreichs Die Geschichte des Jagdgeschwader 2 'Richtofen' Band 5 1943* (Linkbeek/Belgium: Verlag A.S.B.L., 2016) ISBN: 978-2-930546-17-9.
- Mombeek, Eric. *Eismeerjäger Band 4* (Linkebeek. Belgum: Verlag A.S.B.L., 2006?) ISBN: 978-2-930546-05-6.
- Morzik, Fritz. *Die deutschen Transportflieger im Zweiten Weltkrieg* (Frankfurt/Main: Bernard & Graefe, 1966). ISBN: none?
- Morzik, Fritz. *German Air Force Airlift Operations.* USAF Historical Studies: No. 167 (New York: Arno Press Inc., 1968). ISBN: none?
- Muñoz, Antonio J. *Göring's Grenadiers: The Luftwaffe Field Divisions 1942-1945* (Bayside: Axis Europa Books, 2002). ISBN: 1-891227-40-8.
- Myhra, David. *The Horten Brothers and Their All-wing Aircraft* (Atglen: Schiffer Publishing Ltd., 1998). ISBN: 0-7643-0441-0.
- Nauroth, Holger. *Stukageschwader 2 Immelmann: Eine Dokumentation über das erfolgreichste deutsche Stukageschwader* (Preussisch Oldendorf: Verlag K.W. Schütz, 1988). ISBN: 3-87725-123-4.
- Nielsen, Gen.Lt. A.L. *The Collection & Evaluation of Intelligence - USAF Historical Study No. 171* (Manhattan (KS): MA/AH Publishing). ISBN: 0-89126-143-5.
- Nowarra, Heinz. *Focke-Wulf Fw 200 'Condor'* (Koblenz: Bernard & Graefe, 1988) ISBN: 3-7637-5855-0.
- Nowarra, Heinz. *Minensuchgruppe 'Mausi'* (Illertissen: Flugzeug Publikations, 1995) ISBN: 3-927132-26-8.
- Obermaier, Ernst. *Die Ritterkreuzträger der Luftwaffe: Band II - Stuka und Schlachtflieger 1939-1945* (Mainz: Verlag Dieter Hoffmann, 1976). ISBN: 3-87341-021-4.
- Obermaier, Ernst. *Die Ritterkreuzträger der Luftwaffe: Band I - Jagdflieger 1939-1945* (Mainz: Verlag Dieter Hoffmann, 1966). ISBN: none?
- Ommert, Stefan. *Recon For Rommel* (Krefeld: König Verlag, 2006). ISBN 3-9805216-7-2.
- Patzwall, Klaus D. *Die Luftwaffen-Rangliste 1945* (Norderstedt: Militär-Verlag Klaus D. Patzwall, 1986). ISBN: none?

- Pegg, Martin. *Hs 129 Panzerjäger!* (Burgess Hill (West Sussex): Classic Publications, 1997). ISBN: 0-9526867-16
- Permuy, Rafael A., Lucas Molina *Erprobungsverbände de Legion Kondor* (Zweibrücken: Schild Verlag, 2015). ISBN: 978-3-86619-097-9.
- Peršen, Lovro. *Hunting Tito - A History of Nachtschlachtgruppe 7 in World War II* (Atglen, PA: Schiffer Publishing Ltd., 2014) ISBN : 978-0-7643-4632-3.
- Peršen, Lovro; Mario Raguž *Guerrilla Nightmare - Luftwaffe Stukas at War Against Tito's Partisans in Yugoslavia 1041-45.* (Lublin/Poland: Kagero Publishing, 2018). ISBN :978-83-65437-78-
- Pitsch, Erwin. *Alexander Löhr Band 1 Der Generalmajor und Schöpfer der Österreichischen Luftstreitkräfte* (Salzburg: Österreichischer Miliz-Verlag, 2004). ISBN: 3-901185-21-6.
- Pitsch, Erwin. *Alexander Löhr Band 2 Der Luftflottenchef* (Salzburg: Österreichischer Miliz-Verlag, 2006). ISBN: 3-901185-22-4.
- Pitsch, Erwin. *Alexander Löhr Band 3 Heerführer auf dem Balkan* (Salzburg: Österreichischer Miliz-Verlag, 2009). ISBN: 3-901185-23-6.
- Plocher, Hermann. *The German Air Force Versus Russia, 1941.* USAF Historical Studies: No. 153 (New York: Arno Press Inc., 1968). ISBN: none?
- Plocher, Hermann. *The German Air Force Versus Russia, 1942.* USAF Historical Studies: No. 154 (New York: Arno Press Inc., 1968). ISBN: none?
- Plocher, Hermann. *The German Air Force Versus Russia, 1943.* USAF Historical Studies: No. 155 (New York: Arno Press Inc., 1968). ISBN: none?
- Prentl, Sepp. *Flak-Kampfgruppe Prentl: Ein Erlebnisbericht.* München: Schild-Verlag GmbH, 1978. ISBN: 3-88014-067-7.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 1, Vorkriegszeit und Einsatz über Polen – 1934 bis 1939* (Euten: Struve Buchdruckerei und Verlag, 2000). ISBN: unstated.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 2, Der 'Sitzkrieg' 01.09.1939 bis 09.05.1941* (Eutin: Struve Buchdruckerei und Verlag). ISBN: 3-923457-59-6.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 3 Einsatz in Danemark und Norwegen 9.4 bis 30.11.1940, der Fledzug im Westen 10.5.1940 bis 25.06.1940* (Eutin: Struve Druckerei und Verlag). ISBN: 3-923457-61-8.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 4/I Einsatz am Kanal und über England 26.6.1940 bis 21.06.1941* (Eutin: Struve Druckerei und Verlag). ISBN: 3-923457-63-4. [concerns JGs 1 to 27]]
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 4/II Einsatz am Kanal und über England 26.6.40 bis 21.06.1941* (Eutin: Struve Druckerei und Verlag). ISBN: 3-923457-64-2. [Concerns JGs 51 to 77 and LG 2 and Ep.Gr. 210].
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 5 Heimatsverteidigung 10 Mai 1940 bis 31. Dezember 1941, Einsatz im Mittelmeerraum Oktober 1940 bis November 1941, Einsatz im Westen 22. Juni bis 31. Dezember 1941, Die Ergänzungsjagdgruppen 1941 bis zur Auflösung 1942* (Eutin:Struve Druckerei und Verlag, 2003). ISBN: 3-923457-68-6.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 to 1945, Teil 6/I, Unternehmen 'Barbarossa', Einsatz im Osten 22.6. bis 5.12.41* (Eutin: Struve Verlag, 2003). ISBN: 3-923457-69-3.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 6/II Unternehmen Barbarossa Einsatz Im Osten 22.6 bis 5.12.1941* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2003). ISBN: 3-923457-69-3. [covering JGs 3, 27, 51.]
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 7 Heimatverteidigung 1. Januar bis 31. Dezember 1942; Einsatz im Westen 1 Januar bis 31. Dezember 1942* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2004?). ISBN: 3-923457-73-1.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 8/I Einsatz im Mittelmeer November 1941 bis Dezember 1942* (Eutin: Struve-Druck, 2004). ISBN: 3-923457-74-X. [Covering JGs 52, 53, 54, 77, JGzbV, I/LG 2].

- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 8/II Einsatz im Mittelmeer November 1941 bis Dezember 1942* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2004). ISBN: 3-923457-75-8. [covering JGs 51, 53, 77, I/JG 4].
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 9/I Winterkampf im Osten 6.12.1941 bis 30.04.1942* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2005). ISBN: 3-923457-76-6. [covering JGs 3, 51, 52, 54, 77].
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 9/II Vom Sommerfeldzug 1942 bis zur Niederlage von Stalingrad 1.5.42 bis 3.2.1943* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2006). ISBN: 3-923457-77-4. [covering JGs 3, 51, 52].
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 9/III Vom Sommerfeldzug 1942 bis zur Niederlage von Stalingrad 1.5.42 bis 3.2.1943* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2006). ISBN: 3-923457-78-2. [covering JGs 53, 54, 77, 5].
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 10/I Reichsverteidigung 1.1.43 bis 31.12.43* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2006). ISBN 978-3-923457-83-0.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 10/II Reichsverteidigung 1.1.43 bis 31.12.43* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2006). ISBN 978-3-923457-85-4.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 10/III Reichsverteidigung 1943 1.1. bis 31.12.43* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2009). ISBN: 3-923457-89-2.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 10/IV Einsatz im Westen 1.1. bis 31.12.43* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2010). ISBN 978-3-923457-92-2.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 11/I Einsatz im Mittelmeerraum 1.1. bis 31.12.43* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 2011). ISBN: 978-923457-95-3.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer; Peter Rodeike; Winfried Bock. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 11/II Einsatz im Mittelmeerraum 1.1. bis 31.12.43* (Eutin: Buchverlag Rogge GmbH, 2012). ISBN: 978-3-942943-00-0.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 12/I Einsatz im Osten 4.2. bis 31.12.43* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2012). ISBN: 978-3-942943-02-4.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 12/II Einsatz im Osten 4.2. bis 31.12.43* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2012). ISBN: 978-3-942943-05-5.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 12/III Einsatz im Osten 4.2. bis 31.12.43* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2014). ISBN: 978-3-942943-07-9.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 13/I Reichsverteidigung 1944* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2015). ISBN: 978-3-942943-10-9.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 13/II Reichsverteidigung 1944 6.6. bis 31.12.44 Einsatz im Westen 1.10. bis 31.12.1944* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2017). ISBN: 978-3-942943-13-0.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 13/III Einsatz im Westen 1.12 bis 30.09.1944* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2017). ISBN: 978-3-942943-16-1.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 13/IV Einsatz in der Reichsverteidigung und im Westen 1.1. bis 31.12.1944* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2018). ISBN: 978-3-942943-19-2.
- Prien, Jochen; Stemmer, Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 13/V Einsatz in der Reichsverteidigung und im Westen 1.1. bis 31.12.1944* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2018). ISBN: 978-3-942943-21-5.

- Prien, Jochen; Stemmer; Gerhard; Rodeike, Peter; Bock, Winfried. *Die Jagdfliegerverbände der Deutschen Luftwaffe 1934 bis 1945 Teil 13/VI Einsatz in der Reichsverteidigung und im Westen 1.1. bis 31.12.1944* (Eutin: Buchverlage Rogge GmbH, 2018). ISBN: 978-3-942943-22-2.
- Prien, Jochen. *Pik-As Geschichte des Jagdgeschwaders 53 Teil 1* (Illertissen: Flugzeug Publications, 1989). ISBN: 3-927132-01-2.
- Prien, Jochen. *Pik-As Geschichte des Jagdgeschwaders 53 Teil 2* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1990). ISBN: 3-923457-14-6.
- Prien, Jochen. *Pik-As Geschichte des Jagdgeschwaders 53 Teil 3* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1991). ISBN: 3-923457-16-2.
- Prien, Jochen. *Einsätze des Jagdgeschwaders 77 von 1939 bis 1945 - Ein Kriegstagebuch nach Dokumenten, Berichten und Erinnerungen Teil 1 1934 bis Mai 1941* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1992). ISBN: 3-923457-19-7.
- Prien, Jochen. *Einsätze des Jagdgeschwaders 77 von 1939 bis 1945 - Ein Kriegstagebuch nach Dokumenten, Berichten und Erinnerungen Teil 2 Juni 1941 bis November 1942* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1993). ISBN: 3-923457-22-7.
- Prien, Jochen. *Einsätze des Jagdgeschwaders 77 von 1939 bis 1945 - Ein Kriegstagebuch nach Dokumenten, Berichten und Erinnerungen Teil 3 1942 - 1943* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1994?). ISBN: unstated.
- Prien, Jochen. *Einsätze des Jagdgeschwaders 77 von 1939 bis 1945 - Ein Kriegstagebuch nach Dokumenten, Berichten und Erinnerungen Teil 4 1944 - 1945* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1995?). ISBN: 3-923457-29-4.
- Prien, Jochen; Peter Rodeike; Gerhard Stemmer. *Messerschmitt Bf 109 im Einsatz bei Stab und I./Jagdgeschwader 27* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1998). ISBN: 3-923457-46-4.
- Prien, Jochen; Peter Rodeike; Gerhard Stemmer. *Messerschmitt Bf 109 im Einsatz bei der II./Jagdgeschwader 27* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1997). ISBN: 3-923457-42-1.
- Prien, Jochen; Peter Rodeike; Gerhard Stemmer. *Messerschmitt Bf 109 im Einsatz bei der III. und IV./Jagdgeschwader 27* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1995). ISBN: 3-923457-30-8.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer. *Messerschmitt Bf 109 im Einsatz bei Stab und I./Jagdgeschwaders 3 1938 - 1945* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1997). ISBN: 3-923457-33-3.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer. *Messerschmitt Bf 109 im Einsatz bei der II./Jagdgeschwaders 3 1940 - 1945* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1996). ISBN: 3-923457-37-5.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer. *Messerschmitt Bf 109 im Einsatz bei der III./Jagdgeschwaders 3 1940 - 1945* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1995). ISBN: unstated.
- Prien, Jochen; Gerhard Stemmer. *IV./Jagdgeschwaders 3 Chronik des Einsatzes der Jagdgruppe 1943-1945* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1996). ISBN: 3-923457-36-7.
- Prien, Jochen; Peter Rodeike. *Einsatz in der Reichsverteidigung von 1939 bis 1945 Jagdgeschwader 1 und II Teil 1 1939 - 1943* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1993). ISBN: 3-923457-21-9.
- Prien, Jochen; Peter Rodeike. *Einsatz in der Reichsverteidigung von 1939 bis 1945 Jagdgeschwader 1 und II Teil 2 1944* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1993?). ISBN: 3-923457-243.
- Prien, Jochen; Peter Rodeike. *Einsatz in der Reichsverteidigung von 1939 bis 1945 Jagdgeschwader 1 und II Teil 3 1944 - 1945* (Eutin: Struve-Druck Verlag, 1993?). ISBN: 3-923457-251.
- Priller, Josef. *J.G.26 – Geschichte eines Jagdgeschwaders: Das J.G. 26 (Schlageter) 1937-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1980). ISBN: 3-87943-712-2.
- Rabeder, Harald; Stefan Ommert; Alois Schlee. *der Adler mit dem Fernrohr* (Würzburg: Verlaghaus Würzburg GmbH & Co. KG, 2017). ISBN: 978-3-8035-0080-9.
- Rabeder, Harald. *Die Knullenkopfstaffel; Fernaufklärung mit der 1. Staffel Aufklärungsgruppe 123* (Würzburg: Flechsig Verlag, 2017). ISBN: 978-3-8035-0079-3.
- Radtke, Siegfried. *Kampfgeschwader 54: von der Ju 52 zur Me 262 - Eine Chronik nach kriegstagebüchern, Dokumenten und Berichten 1935 – 1945* (Munich: Schild Verlag, 1990). ISBN: 3-88014-098-7.
- Rajlich, Jiří; Stanislav Kokoška; Aleš Janda. *Luftwaffe Over Czech Territory 1945* (Hradec Kralove: Japo, 2001). ISBN: none?
- Ramsey, Winston G. (Ed.). *The Blitz, Then And Now; Vol.1* (London: Battle of Britain Prints International, Ltd., 1988). ISBN: 0-900913-45-2.
- Ramsey, Winston G. (Ed.). *The Blitz, Then And Now; Vol.2* (London: Battle of Britain Prints International, Ltd., 1989). ISBN: 0-900913-54-1.

- Ramsey, Winston G. (Ed.). *The Blitz, Then And Now; Vol.3* (London: Battle of Britain Prints International, Ltd., 1990). ISBN: 0-900913-58-4.
- Ransom, Stephen; Hans-Hermann Cammann. *Me 163 Rocket Interceptor Volume Two* (Hersham: Classic Publications, 2003). ISBN: 1-903223-13-X.
- Reschke, Willi. *Jagdgeschwader 301/302 'Wilde Sau'* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1998) ISBN: 3-613-01898-5.
- Ries, Karl. *Die Maulwurfe* (Mainz: Verlag Dieter Hoffmann, 1970). ISBN: none?
- Ries, Karl. *Luftwaffen Story 1935-1939* (Mainz: Verlag Dieter Hoffmann, 1974). ISBN: 3-87341-017-6.
- Ries, Karl. *Deutsche Flugzeugführerschulen und ihre Maschinen 1919-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1988). ISBN: 3-613-01227-8.
- Ries, Karl. *The Luftwaffe: A Photographic Record 1919-1945* (London: B.T. Batesford, 1987). ISBN: 0-7134-5581-0.
- Ries, Karl; Hans Ring. *Legion Condor 1936-1939 Eine illustrierte Dokumentation* (Mainz: Verlag Dieter Hoffmann, 1980). ISBN: 3-87341-034-6.
- Roba, Jean Louis and C. Crăciunoiu. *Seaplanes Over the Black Sea* (Bucharest: Modelism Publishing House, 1995). ISBN: 973-97497-2-0.
- Rohde, Dr. Norbert. *Die Fliegenden Augen des Oberst Rowehl* (Velten: Veltener Verlagsgesellschaft mbH, 2014?). ISBN: 978-3-9813649-3-4.
- Rohwer, Jurgen. *Chronology of the War at Sea 1939-1945* (Annapolis: Naval Institut Press, 2005) ISBN: 1-59114-119-2.
- Rökker, Heinz. *Chronik: I. Gruppe Nachtjagdgeschwader 2 – I./NJG 2* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 1997). ISBN: 3-925480-21-8.
- Röll, Hans-Joachim. *Ritterkreuzträger Oblerleutnant Hans Döberich* (Wurzburg: Flechsig Verlag 2014) ISBN: 978-3-8035-0052-6.
- Scherzer, Veit. *Die personellen Verluste der deutschen Nachtjagdgeschwader 1940-1945* (Jena: Scherzers Militaer-Verlag Ranis, 2010). ISBN: 978-3-938845-21-9.
- Scherzer, Veit. *Die Träger des Deutschen Kreuzes in Gold der Luftwaffe 1941-1945* (Bayreuth: Scherzer's Militär Verlag, 1992). ISBN: 3-925480-10-2.
- Schiebert, Horst. *Die Inhaber des Ehrenpokals für Besondere Leistung im Luftkrieg* (Friedberg: Podzun-Pallas-Verlag, 1986). ISBN: 3-7909-0283-7.
- Schlaug, Georg. *Die deutschen Lastensegler-Verbände 1937-1945* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1985). ISBN: 3-613-01065-8.
- Schlaug, Georg; Klaus Neetzow. *Deutsche Lastensegler: Eine Chronik in Bildern 1938-1945* (Ronnenberg: self-published). ISBN: 3-9801063-3-0.
- Schliephake, H. *The Birth of the Luftwaffe* (Chicago: Henry Regnery Co., 1971). LCC 72-80940. ISBN: 9780809280599.
- Schmidt, Rudi. *Achtung - Torpedos Los!: Der Strategische und Operative Einsatz des Kampfgeschwader 26* (Koblenz: Bernard & Graefe, 1991). ISBN: 3-7637-5885-2.
- Schreier, Hans. *JG 52: Das erfolgreichste Jagdgeschwader des II. Weltkrieges* (Berg am See: Kurt Vowinckel, 1990). ISBN: 3-921655-66-8.
- Schumann, Ralf. *Die Ritterkreuzträger des Kampfgeschwader 1 'Hindenburg'* (Zweibrücken: Heinz Nickel Verlag, 2000). ISBN: 3-925480-40-4.
- Schumann, Ralf. *Die Ritterkreuzträger 1939-1945 des KG 2 'Hölzhammer'* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2003). ISBN: 3-925480-77-3.
- Schumann, Ralf. *Die Ritterkreuzträger 1939-1945 des LG 1* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel, 2007). ISBN: 3-978-3-86619-013-9.
- Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Profile Nr. 1 Heinz-Wolfgang Schnaufer* (Stengelheim: Unitec/Flugzeug Publikations GmbH). ISBN: - none?
- Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Profile Nr. 2 Rudolf Winnerl* (Stengelheim: Unitec/Flugzeug Publikations GmbH). ISBN: - none?
- Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Profile Nr. 3 Hermann Graf* (Stengelheim: Unitec/Flugzeug Publikations GmbH). ISBN: - none?
- Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Profile Nr. 4 Hans Georg Schierholz* (Stengelheim: Unitec, 2009?). ISBN: none?
- Schumann, Ralf ; Wolfgang Westerwelle. *Ritterkreuzträger Profile Nr. 6 Heinrich 'Heinz' Bär* (Stengelheim: Unitec, 2009?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Profile Nr. 7 Arnold Huebner* (Stengelheim: Unitec, 2009?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Profile Nr.8 Joachim Müncheberg Der Jäger von Malta* (Stengelheim: Unitec, 2009?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Wilhelm Weissberg Profile 9* (Stengelheim: Unitec, 2012?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Franz von Werra Profile 10* (Stengelheim: Unitec, 2012?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Hans Philipp Profile 11* (Stengelheim: Unitec, 2012?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Walther Dahl Profile 12* (Stengelheim: Unitec, 2013?) ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Rudolf Frank Profile 13* (Stengelheim: Unitec, 2014?) ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Heinz Struning Profile 14* (Stengelheim: Unitec Medien Vertrieb GmbH & Co. KG, 2015?) ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Werner Schroer Profile 15* (Stengelheim: Unitec, 2017) ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Adolf Glunz Profile 16* (Stengelheim: Unitec, 2017?) ISBN: 4 - 195380-111807 ?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Wilhelm Schmalz Profile 17* (Stengelheim: Unitec, 2018?). ISBN: none?

Schumann, Ralf; mit Rolf Mehwitz. *Ritterkreuzträger Hugo Broch Profile 18* (Stengelheim: Unitec, 2018?). ISBN: none?

Schumann, Ralf. *Ritterkreuzträger Heinz Bretnitz Profile 19* (Stengelheim: Unitec, 2019?). ISBN: none?

Schwerdtfeger, Werner; Selinger, Franz. *Wetterflieger in der Arktis 1940-1944* (Stuttgart: Motorbuch Verlag, 1982) ISBN 3-87943-854-4.

Shores, Chris. *Fledgling Eagles* (London: Grub Street, 1991). ISBN: 0-948817-42-9.

Shores, Christopher. *Dust Clouds in the Middle East* (London: Grub Street, 1996). ISBN: 1-898697-37-X.

Shores, Christopher; Brian Cull; with Nicola Malizia. *Air War For Yugoslavia, Greece, and Crete 1940-41* (Carrollton (TX): Squadron Signal Publications, 1987). ISBN: 0-89747-208-X.

Shores, Christopher; Brian Cull; with Nicola Malizia. *Malta: The Hurricane Years 1940-41* (Carrollton (TX): Squadron Signal Publications, 1987). ISBN: 0-89747-207-1.

Shores, Christopher; Brian Cull; with Nicola Malizia. *Malta: The Spitfire Year 1942* (London: Grub Street, 1991). ISBN: 0-948817-16-X.

Shores, Christopher; Hans Ring. *Fighters Over the Desert* (London: Neville Spearman Ltd., 1969). ISBN: 0-668-02070-9 .

Shores, Christopher; Hans Ring. *Fighters Over Tunisia* (London: Neville Spearman Ltd., 1975). ISBN: 85435-210-4.

Shores, Christofer; Giovanni Massimello; Russel Guest. *Mediterranean Air War 1940-1945, Volume 1, North Africa, June 1940 - January 1942* (London: Grubb Street, 2012). ISBN: 13-978-190817076.

Shores, Christopher; Giovanni Massimello; et al. *A History of the Mediterranean Air War 1940-1945; Volume Two: North African Desert February 1942 - March 1943* (London: Grub Street, 2012). ISBN: 13-9781909166127.

Shores, Christopher; Giovanni Massimello; et al. *A History of the Mediterranean Air War 1940-1945; Volume Three: Tunisia and the End in Africa November 1942 - May 1943* (London: Grub Street, 2012). ISBN:13-978-1910690000.

Shores, Christopher; Giovanni Massimello; et al. *A History of the Mediterranean Air War 1940-1945; Volume Four: Sicily and Italy to the Fall of Rome 14 May 1943 - 5 June 1944* (London: Grub Street, 2018). ISBN: 13-9781911 191162102.

Smith, J. Richard; Eddie J. Creek. *Arado 234 Blitz* (Sturbridge (MA): Monogram Aviation Publications, 1992). ISBN: 0-914144-51-0.

Smith, J.R; E.Creek. *Jet Planes of the Third Reich* (Boylston (MA): Monogram Aviation Publications, 1982). ISBN: 0-914144-27-8.

Smith, J.Richard; Eddie J. Creek. *Me 262 Volume One* (Burgess Hill: Classic Publications, 1997). ISBN: 0-9526867-2-4.

Smith, J.Richard; Eddie J. Creek. *Me 262 Volume Two* (Burgess Hill: Classic Publications, 1998). ISBN: 0-9526867-3-2.

Smith, J.Richard; Eddie J. Creek. *Me 262 Volume Three* (Burgess Hill: Classic Publications, 2000). ISBN: 1-903223-00-8.

- Smith, J.Richard; Eddie J. Creek. *Me 262 Volume Four* (Burgess Hill: Classic Publications, 2000). ISBN: 0-903223-0-4-0.
- Stapfer, Hans-Heiri. *Strangers in a Strange Land* (Carrollton (TX): Squadron Signal Publications, 1988). ISBN: 0-89747-198-9.
- Steenbeck, Alexander. *Die Spur des Löwens - Der Weg des Löwengeschwaders durch Europa* (Neustadt: VDS Verlagsdruckerei Schmidt, 2012) ISBN: 978-3-00-038734-0.
- Taghon, Peter. *Die Geschichte des Lehrgeschwaders 1 Band 1 1936 - 1942* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickle, 2004). ISBN: 3-925480-85-4.
- Taghon, Peter. *Die Geschichte des Lehrgeschwaders 1 Band 2 1842-1945* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickle, 2004). ISBN: 3-925480-88-9.
- Tesapsides, Byron. *Die Deutschen Luftwaffe in Griechenland im II. Weltkrieg 1941-1945* (Thessaloniki: Tesapsides, 2011) ISBN: 960-630-743-3.
- Thomas, Geoffrey; Ketley, Barry. *KG 200 the Luftwaffe's Most Secret Unit* (Crowborough: Hikoki Publications Ltd., 2003) ISBN: 1 902 109 33 3.
- Thompson, Adam. *Küstenflieger - The Operational History of the German Coastal Air Service 1935 - 1944* (Croydon: Fonthill, 2013). ISBN: 978-1-78155-283-4.
- Thürling, Horst. *Die 7. Seenotstaffel 1941-1944* (Berlin: Rudower Panorama Verlag, 1976). ISBN: 3-932403-01-0.
- Unknown. *Flugzeug Profile: Arado Ar 240* (Flugzeug Publikations). ISBN: unknown.
- Urbanke, Axel. *Green Hearts - First in Combat With the Dora 9* (Hamilton/MT: Eagle Editions Ltd., 1998). ISBN: 0-9660706-1-5.
- Vasco, John J. *Bombsights Over England: The History of Erprobungsgruppe 210 Luftwaffe Fighter-Bomber Unit in the Battle of Britain* (Norwich (Norfolk): JAC Publications, 1990). ISBN: 0-9515737.
- Vasco, John J. *The Sting of the Luftwaffe* (Atglen: Schiffer Publishing, 2001). ISBN: 0-7643-1305-3; Library of Congress 00-110387.
- Vasco, John J.; Peter D. Cornwell. *Zerstörer* (Drayton, Norwich: JAC Publications, 1995). ISBN: 0-9515737-2-1.
- Vasco, John. *Zerstörer – Luftwaffe Fighter-Bombers and Destroyers 1936-1940 Volume 1* (Hersham: Classic Publications, 2005). ISBN: 1 903223 57 1. Classic Colors Series.
- Vasco, John. *Zerstörer – Luftwaffe Fighter-Bombers and Destroyers 1941-1945 Volume 2* (Hersham: Classic Publications, 2006). ISBN: (10) 1 903223 58 X. Classic Colors Series.
- Vocke, Dr. Ernst. *Die Wetterflieger* (Zweibrücken: VDM Heinz Nickel Verlag, 2002). ISBN: 3-925480-61-7.
- Völker, Karl-Heinz. *Die deutsche Luftwaffe 1933-1939: Aufbau, Führung und Rüstung der Luftwaffe sowie Entwicklung der deutschen Luftkriegstheorie* (Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt, 1967).
- Waiss, Walter. *Boelcke-Archiv Band II Chronik Kampfgeschwader Nr. 27 Boelcke Teil 1: 1934 - 31.12.1940* (Neuss: self published, 2000). ISBN: none.
- Waiss, Walter. *Boelcke-Archiv Band III Chronik Kampfgeschwader Nr. 27 Boelcke Teil 2: 01.01.41 - 31.12.41* (Neuss: self published, 2001?). ISBN: none.
- Waiss, Walter. *Boelcke-Archiv Band IV Chronik Kampfgeschwader Nr. 27 Boelcke, Band IV Teil 3: 01.01.1942 – 31.12.1942* (Aachen: Helios Verlag, 2005). ISBN: 3-938208-07-4.
- Waiss, Walter. *Chronik Kampfgeschwader Nr. 27 Boelcke Band V Teil 4: 01.01.43 – 31.12.43* (Aachen: Helios Verlag, 2007). ISBN: 978-3-938208-49-X.
- Waiss, Walter. *Chronik Kampfgeschwader Nr. 27 Boelcke Band VI Teil 5: 01.01.44 – 31.12.44* (Aachen: Helios Verlag, 2008). ISBN: 978-3-938208-85-4.
- Waiss, Walter. *Chronik Kampfgeschwader Nr. 27 Boelcke Band VII Teil 6: 01.01.45 - 08.05.45* (Aachen: Helios Verlag, 2010). ISBN: 978-3-86933-033-4.
- Waiss, Walter. *Legion Condor: Berichte, Dokumente, Fotos, Fakten Band 1* (Aachen: Helios Verlag, 2013) ISBN: 978-3 -86933-095-2.
- Waiss, Walter. *Legion Condor: Berichte, Dokumente, Fotos, Fakten Band 2* (Aachen: Helios Verlag, 2014) ISBN: 978-3 -86933-108-9.
- Waiss, Walter; Regine Milanovic. *Legion Condor: Berichte, Dokumente, Fotos, Fakten Band 3* (Aachen: Helios Verlag, 2017) ISBN: 978-3-86933-179-9.
- Waiss, Walter. *Legion Condor ; Berichte - Dokument- Fotos - Fakten; Band 4* (Waiss: 2018) ISBN: 978-3-00-059990-3.



- Wakefield, Kenneth. *The First Pathfinders* (London: Tempus Publishing Ltd., 1981). ISBN: 0-7524-1692-8.
- Whiteside, Darrel. *Rampant Lion - the Life of Eduard Ritter von Schleich* (Warren/Michigan: A&S Publishing, 2007). ISBN: 13: 978-0-979-946-03.
- Widfeldt, Bo. *The Luftwaffe in Sweden 1939-1945* (Boylston: Monogram Publications, 1983). ISBN: 0-914144-28-6.
- Zuerl, Axel. *E-Stelle See die Geschichte der Flugerprobungsstellen Travemünde und Tarnowitz*. Band I. (Steinebach:Luftfahrtverlag Axel Zuerl, date unknown 1972?). ISBN: none.
- Zweng, Christian. *Die Dienststellen, Kommandobehörden und Truppenteile der Luftwaffe 1935-1945*. Band 1: Nr. 1-10 (Osnabrück: Biblio Verlag, 1999). ISBN: 3-7648-2570-7.

Brüno Meyer obituary published in *Der Archivar*, Jahrgang 39, 1986, Heft 3, pages 405-06

### **Web Sites:**

The following sites were used, in conjunction with more reliable sources, to supplement the database.

- <http://www.ww2.dk/>
- <http://www.luftwaffe-zur-see.de>
- <http://www.aircrewremembrancesociety.com/index.html>
- <http://www.lexikon-der-wehrmacht.de/Personenregister/IndexA.htm>
- <http://forum.axishistory.com/>
- [www.luftwaffe.cz](http://www.luftwaffe.cz)
- <http://www.das-ritterkreuz.de/>
- <http://www.specialcamp11.fsnet.co.uk/>
- <http://www.ritterkreuztraeger-1939-45.de/Luftwaffe/Startseite-Luftwaffe.htm>
- <http://www.das-ritterkreuz.de/>
- <http://aufhimmelzuhause.com/index.htm> - contains Wehrpass examples.
- <http://forum.12oclockhigh.net/forumdisplay.php?f=8> – Twelve O'clock High.
- <http://freenet-homepage.de/Soldatenfriedhoefe/Luftwaffe.htm> - Memorial to Luftwaffe losses in the North.
- <http://yogysoft.de/pawel/index.html>- KTB of K.Gr. z.b.V. 5.
- <http://luftwaffere searcher.homestead.com/online.html> - Lists of useful websites
- <http://members.aol.com/tgenth/index.html>
- [http://www.absa395.asso.fr/Pertes%20Bretagne/Morbihan/ertes\\_luftwaffe\\_morbihan.html](http://www.absa395.asso.fr/Pertes%20Bretagne/Morbihan/ertes_luftwaffe_morbihan.html)
- <http://www.lesbutler.ip3.co.uk/tony/tonywood.htm> - files of all known Axis and Allied fighter claims
- <http://www.luftwaffe.be/> - Luftwaffe fighter pilots memorial
- <http://www.mazal.org/Default.htm> - Mazal Holocaust files
- <http://www.stalingrad.net/> - Battle of Stalingrad
- [http://www.stormbirds.com/eagles/units/JG\\_5/14\\_Staffel\\_JG\\_5\\_more.html](http://www.stormbirds.com/eagles/units/JG_5/14_Staffel_JG_5_more.html) - JG 5 material
- <http://www.lexikon-der-wehrmacht.de/Personenregister/>
- <http://luftwaffe-zur-see.de/Seeluft/Seeluft.htm>
- <http://en.ww2awards.com/person.asp?id=18>