

Inhalt

1.	Einleitung	11
1.1	Forschungsstand	15
1.1.1	Der Forschungsstand zu deutschen Jagdfliegern im Zweiten Weltkrieg	15
1.1.2	Der Forschungsstand der Kultur-, Technik- und Militärgeschichte	29
1.2	Der Forschungsgegenstand: Die Jagdflieger in der Trias von Doktrin, Taktik und Technik	39
1.3	Die Quellenlage	42
1.4	Die Methode, die Begriffe, der Aufbau und die Fragestellung .	45
1.4.1	Die Methode: Relationalitäten und Trias	45
1.4.2	Der Taktikbegriff	49
1.4.3	Der Technikbegriff	53
1.4.4	Der Begriff Doktrin	55
1.4.5	Die Fragestellungen	57
1.4.6	Der Aufbau der Untersuchung	58
2.	Luftkriegs- und Luftkampf bild – Jagdflieger im Douhetismus	63
2.1	Das Luftkrieg- und Luftkampf bild bei Douhet	65
2.2	Das Luftkampf bild im deutschen Fachdiskurs und die technischen Veränderungen der Jagdflugzeuge	70
2.3	Die Jagdflieger im Luftkriegsbild der Luftwaffe	79
2.4	Die Luftkampf bilder der Luftwaffe und die Entwicklung der Zerstörer	85
2.5	Die Luftkampf bilder im westlichen Ausland der 1930er Jahre .	92
2.6	Der douhetistische Marinekampf als Luftkampfleitbild	98

3. Umsetzung und Praxis – douhetistische Leitbilder und Jagdwaffe in den 1930er Jahren	103
3.1 Die technische Umsetzung und Weiterentwicklung der Luftkampfbilder bis 1939	103
3.1.1 Die Veränderung der technischen Leitbilder in Ausschreibungen 1931–1933	104
3.1.2 Die Genese des Standardjagdflugzeuges Bf 109 1933–1936	106
3.1.3 Die Rekordhatz nach Geschwindigkeit 1937–1939	118
3.2 Die Entwicklung der Jagdfliegertaktik im Spannungsfeld des Luftkampfbilds 1934–1939	125
3.2.1 Der Stand der Jagdfliegertaktik um 1934	126
3.2.2 Die taktischen Veränderungen in Spanien 1937 und die Folgen	131
3.3 Der Geschwindigkeits-Douhetismus	156
4. Schwere oder leichte Flugzeuge? Die Feuerprobe der Doktrin im ersten Kriegsjahr	159
4.1 Das Scheitern der douhetistischen Luftkriegskonzepte 1939/40	159
4.1.1 Das gescheiterte Konzept vom Luftüberfall	160
4.1.2 Das Scheitern der operativen Luftwaffe	167
4.1.3 Der ungewollte Bedeutungszuwachs der Jagdflieger ...	175
4.2 Die Blindstellen des douhetistisch geprägten Luftkampfbilds ..	185
4.2.1 Das Chaos und die Berechenbarkeit des Gefechtsfeldes: Stukabegleitschutz am 14. August 1940	186
4.2.2 Die taktische Praxis der Jagdflieger in der Luftschlacht um England	195
4.3 Die Ursachen der Fehlprognostizierung der Luftkampfabläufe	204
4.4 Die gescheiterte deutsche Luftkampfdoktrin	209
5. Praxis und Wirkung – die Doktrinlücke 1940–1944	215
5.1 Die Operationsführung ab Ende August 1940 als Ausdruck der Doktrinlücke	216
5.2 Die Doktrinlücke als entscheidender Grund für die Niederlage über Südengland	223

5.3	Der erste Suizid 1940: der Problemtransfer in die Technik am Beispiel der Zerstörer-Entwicklung	228
5.4	Der zweite Suizid 1943: Der Niedergang der Kampfflugzeuge als Niedergang des Generalstabschefs	241
5.5	Eine Krisenentwicklung in verdrehte Richtung	254
6.	Technik und Perzeption – technische Überlegenheit und deren Praxis	259
6.1	Die Unschärfe und Perzeption technischer Daten	261
6.2	Die Hurricane, Spitfire und Bf 109 – die Bedeutung ihrer Technik in der Luftschlacht um England	268
6.3	Die Technikgenese und Perzeption: »Dienstpferd« Fw 190 und »Rennpferd« Bf 109 im Vergleich	286
6.4	Die Pilotenperzeption und technische Daten – P-51 »Mustang« versus deutsche Jäger im Jahr 1944	305
6.5	Die technische Überlegenheit: ein problematisches und unreflektiertes Konzept	319
7.	Taktik oder Technik – die amerikanische Bomberoffensive 1942–1944	323
7.1	Die Krise der deutschen Luftverteidigung	326
7.2	Das Scheitern einer verstärkten Bewaffnung	329
7.3	Die Taktikinnovation gegen die Bomber	336
7.4	Die zunehmenden Erfolge und die Entwicklung der Sturmjägertaktik	339
7.5	Die Taktik gegen den douhetistischen Bombereinsatz	354
8.	Erfolg und Folgen – Die Kampfweise der Jagdflieger	357
8.1	Die Kampfweise der Jagdflieger	357
8.1.1	Die hohe Kampfeffizienz der Jagdflieger an den Fronten und ihre Ursachen	358
8.1.2	Die taktische Effizienz und die Blindstelle Kurvenkampf	367
8.1.3	Die hohe Kampfeffizienz durch individualisiertes Kämpfen	375
8.1.4	Die Individualisierungsarten des Jagdfliegens	385

8.1.5 Das Jagdfliegen und die militärhierarchische Entfremdung	394
8.2 Die Folgen der jagdfliegerischen Kampfweise	406
8.2.1 Die konfliktreichen Taktikdiskurse über Effizienz und Effektivität	406
8.2.2 Das verengte Technikdenken	416
8.3 Individualisierung und Technikdenken	425
9. Radikalität und Reflektion – die zusammenbrechenden Leitbilder in der Endphase des Kriegs	431
9.1 Die Umbrüche und Kontinuitäten der Doktrin	431
9.2 Die Konflikte auf taktischer Ebene: »Aufstand der Jagdflieger«	445
9.3 Die Superlative versus die Optimierung der Technik	450
9.4 Die widerwillige Reflektion	482
10. Fazit	485

Anhang

Abkürzungen und Glossar	501
Maße und Umrechnungen	507
Abbildungsverzeichnis	509
Tabellenverzeichnis	513
Tabellen	515
Quellen / Unveröffentlichte Literatur / Vorschriften	527
Quellen auf Papier und Mikrofiche/-film	527
BA-MA: Bundesarchiv-Militärarchiv Freiburg	527
MHM-Gatow: Militärhistorisches Museum der Bundeswehr Flugplatz Gatow	528
MHM: Militärhistorisches Museum der Bundeswehr in Dresden	528
NARA: National Archives and Records Administration College Park	528
Unveröffentlichte Literatur	528

FüAkBw: Führungsakademie der Bundeswehr Bibliothek	528
MHM: Militärhistorisches Museum der Bundeswehr in Dresden	528
SLuB: Sächsische Landes- und Universitätsbibliothek Dresden	529
ZMSBw: Zentrum für Militärgeschichte und Sozialwissenschaften der Bundeswehr (Bibliothek) Potsdam .	529
Gedruckte Vorschriften (Alle Medienträger)	529
Quellen: digitalisiert und/oder im Internet reproduziert	530
DDiR: Deutsche Dokumente in Russland	530
LH: Luftfahrtarchiv Hafner	531
109PERF: The Messerschmitt Bf 109 Performance Resource Site	531
TLw: The Luftwaffe 1939–1945 by Tony Holm	532
WWIIAP: WWII Aircraft Performance	532
Gedruckte Literatur	535
Monographien, Sammelbände, Sammelbandaufsätze, Internetpublikationen	535
Zeitschriften / Periodika bis 1945	560
DL/LW = Deutsche Luftwacht / Die Luftwehr	560
DSS = Der Schweizer Soldat	560
KriWuB = Kriegskunst in Wort und Bild	560
MWB = Militär-Wochenblatt	560
MWR = Militärwissenschaftliche Rundschau	561
WdA = Wehrgedanken des Auslands	561
WuW = Wissen und Wehr	562
Zeitschriften / Periodika nach 1945	562
AE = Air Enthusiast	562
APR = Air Power Review	562
ASMZ = Allgemeine Schweizerische Militärzeitschrift	562
DBzGdT = Dresdner Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften	562
DS = Defence Studies	563
FJ = Flight Journal	563
FAZ = Frankfurter Allgemeine Zeitung	563

JB = Jägerblatt für Angehörige ehemaliger Jagdfliegereinheiten	563
Jahrbuch der Luftwaffe (JBLw)	563
JoIH = Journal of Interdisciplinary History	564
JoSS = The Journal of Strategic Studies	564
J&P Jet & Prop Flugzeuge von gestern und heute im Original und im Modell	564
LI = Luftfahrt International	564
MG = Militärgeschichte	564
MGZ = Militärgeschichtliche Zeitschrift	565
RJ = RUSI Journal	565
Spiegel = Der Spiegel	565
Süddeutsche = Süddeutsche Zeitung	565
TG = Technikgeschichte	566
WTH = Wehrtechnische Hefte	566
WR = Wehrwissenschaftliche Rundschau	566
ZfM = Zeitschrift für Militärgeschichte	566
Ausschließlich im Internet publizierte Literatur	567
Dank	571