

# Inhalt

1. Einleitung.....	1
1.1 Fragestellung.....	1
1.2 Räumliche und zeitliche Abgrenzung der Untersuchung.....	6
1.3 Forschungsstand und Sekundärliteratur.....	6
1.4 Quellen.....	10
2. Quellen und Methodik.....	13
2.1 Quellenartenkritik.....	19
2.1.1 Tätigkeitsberichte von Mitarbeitern aus der NS-Zeit.....	20
2.1.2 Überrestquellen.....	21
2.1.3 Tätigkeitsberichte ehemaliger Mitarbeiter kurz nach Kriegsende.....	21
2.1.4 Erinnerungen an Tätigkeiten aus größerer zeitlicher Entfernung.....	22
2.1.5 Zeitzeugeninterviews.....	23
2.1.6 Aufarbeitungsversuche und Quellensammlungen.....	24
2.2 Methodik.....	27
2.2.1 Quellen und Methodik Abteilungsleiter.....	31
2.2.2 Quellen und Methodik sichtbares Personal.....	41
2.2.3 Quellen und Methodik <i>unsichtbares Personal</i> .....	43
2.2.4 Quellen und Methodik Studierende des <i>F.I.S.T.</i> ....	48
2.2.5 Quellen und Methodik Zwangsarbeitende der <i>FGZ</i> .....	52
2.2.6 Quellen und Methodik Entstehungsgeschichte und Organisation der <i>FGZ</i> .....	53
2.2.7 Quellen und Methodik Entwicklungsarbeiten der <i>FGZ</i> .....	54
3. Entstehung und Organisation der <i>FGZ</i> .....	57
3.1 Entstehung der <i>FGZ</i> .....	57
3.2 Organisation der <i>FGZ</i> .....	68
4. Das Personal der <i>FGZ</i> .....	79
4.1 Abteilungsleiter.....	80
4.1.1 Georg Madelung.....	84
4.1.2 Richard Feldtkeller.....	89

4.1.3 Helmut Heinrich.....	92
4.1.4 Ulrich Hütter .....	96
4.1.5 Rudolf Isermann.....	101
4.1.6 Theodor Knacke.....	103
4.1.7 Dietrich Rühle.....	107
4.1.8 Hans-Günther Snay .....	110
4.2 Sichtbares Personal .....	113
4.2.1 Ingenieure .....	114
4.2.2 Wissenschaftler.....	117
4.2.3 Sekretärinnen.....	119
4.2.4 Technische Zeichnerinnen .....	120
4.2.5 Rechnerinnen.....	122
4.2.6 Lehrlinge .....	123
4.3 Unsichtbares Personal in einem beispielhaften Entwicklungsbericht .....	124
5. Die Studierenden des <i>F.I.S.T.</i> .....	135
6. Zwangsarbeitende .....	141
7. Entwicklungsarbeiten der <i>FGZ</i> 1943-1945 .....	143
7.1 Abteilung/Außenstelle Hochfrequenztechnik unter Feldtkeller .....	145
7.2 Abteilung Aerodynamik unter Heinrich .....	147
7.3 Abteilung Konstruktion unter Hütter.....	159
7.5 Abteilung Fallschirmentwicklung unter Knacke .....	169
7.6 Abteilung Zielballistik unter Rühle .....	180
7.7 Abteilung Sprengphysik unter Snay .....	181
7.8. Weitere Abteilungen und Außenstellen .....	185
7.8.1 Hauptabteilung Medizin/Physiologie .....	185
7.8.2 Hilfsabteilung Physik .....	186
7.8.3 Hilfsabteilug Mathematik .....	189
7.8.4 Außenstelle Unterwasserschleppversuche .....	191
8. Mangel als Entwicklungsmotor? .....	193
9. Ein typischer Arbeitstag an der <i>FGZ</i> .....	201
10. Das Ende der <i>FGZ</i> .....	207

11. Transfer von Personal und Entwicklungen in die USA .....	211
12. Reflexion und Fazit .....	227
Zusammenfassung .....	i
Abstract .....	ii
Anhänge .....	iii
Quelleninventar .....	iii
Bundesarchiv (ehemals Berlin Document Center) .....	iii
Defence Technical Information Center (DTIC) .....	iii
Staatsarchiv Ludwigsburg .....	iv
Stadtarchiv Ostfildern – Sammlung Seibold .....	v
Universitätsarchiv Stuttgart .....	vii
Exzerpte Zeitzeugeninterviews, Stadtarchiv Ostfildern .....	xvii
T8 Günther Wilhelm .....	xvii
T11 Wilhelm Hartmann .....	xix
T13 Leonie Dietrich .....	xxi
T14 Interview Theodor Haug .....	xxi
T15 Interview Günther Hähnel .....	xxiii
T16 Interview Maria Göttler .....	xxiii
T17 Interview Dr. Manfred Burckhardt .....	xxvii
T18 Interview Theodor W. Knacke/ Hildegard Distel .....	xxx
Danksagung .....	xxxvii
Abbildungsverzeichnis .....	xxxix
Abkürzungsverzeichnis .....	xli
Literaturverzeichnis .....	xliii
Personenregister .....	li