

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 FGZ 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 Hilfsabteilung Mathematik	189
7.8.4 Außenstelle Unterwasserschleppversuche	191
8. Mangel als Entwicklungsmotor?	193
9. Ein typischer Arbeitstag an der FGZ.....	201
10. Das Ende der FGZ	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