

<u>Gliederung</u>	Seite
1. Einleitung	7
2. Vorgehensweise	7
3. Darstellung der in der Luft- und Raumfahrt verfolgten Ziele der staatlichen Politik und ihrer Motivation . .	
3.1 Allgemeine Zielsetzungen	9
3.2 Ziele der deutschen Luftfahrtpolitik seit 1955	11
3.3 Ziele der deutschen Raumfahrtpolitik	18
3.3.1 Ziele im nationalen Rahmen	18
3.3.2 Ziele im europäischen Rahmen	21
3.4 Zielsetzung der deutschen Luft- und Raumfahrt- forschungsanstalten	23
4. Programme und Projekte	24
4.1 Programme und Projekte der Luftfahrt	24
4.1.1 Wiederaufbauprogramm 1956 - 1959	24
4.1.2 Nachbauprogramm 1960	25
4.1.3 Nationale Projekte	26
4.1.4 Beteiligung an internationalen Projekten .	30
4.2 Programme und Projekte der Raumfahrt	35
4.2.1 ELDO-Programm	35
4.2.2 ESRO-Programm	38
4.2.3 CETS - Aktivitäten im Hinblick auf INTELSAT	42
4.2.4 Beschlüsse der Europäischen Weltraumkonfe- renz	45
4.2.5 Nationales Forschungs- und Entwicklungs- programm	46
4.2.5.1 Programm der extraterrestrischen Forschung	47
4.2.5.2 Forschungssatelliten und Raumsonden . .	51
4.2.5.3 Nutzsatelliten	57
4.2.5.4 Nationales Basisprogramm	60
4.3 Strukturelle Entwicklung der deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie	73
4.4 Entwicklung der deutschen Luft- und Raumfahrtfor- schungsanstalten	76

	Seite
5. Staatliches Management im Bereich der Luft- und Raumfahrt	85
5.1 Kriterien für die Notwendigkeit staatlicher Förderungsmaßnahmen	85
5.2 Kompetenzen und Beratungswesen im Luftfahrtbereich	88
5.3 Kompetenzen und Beratungswesen im Raumfahrtbereich.	93
5.4 Neuordnung des Beratungswesens	101
6. Kritische Wertung und Konsequenzen der in der Analyse dargestellten Ziele und ihrer Realisierung	102
6.1 Wertung der Zielsetzungen	102
6.2 Wertung der Realisierung	112
6.2.1 Vorstudien	112
6.2.2 Projekte	114
6.2.2.1 Luftfahrt	114
6.2.2.2 Raumfahrt	120
6.2.3 Luft- und Raumfahrtforschung	126
6.3 Konsequenzen für die Luft- und Raumfahrtspolitik der Bundesregierung	130
7. Zusammenfassung	140
8. Anhang	149
8.1 Tabellen	150
8.2 Bilder	164
8.3 Chronologische Darstellung der Entwicklung der Luft- und Raumfahrtforschungsanstalten nach 1951	180
8.4 Aufstellung über Institutionen der Extraterrestrischen Forschung in der Bundesrepublik Deutschland	186
8.5 Verzeichnis der wichtigsten verwendeten Abkürzungen	189
9. Schrifttum	191