# Inhalt


| | | Seite |
|---|---|---|
| **I.** | **Einleitung** | **1** |
| **1.** | **Zur Fragestellung** | **4** |
| **2.** | **Konzeption der Arbeit** | **7** |
| **3.** | **Forschungsstand** | **11** |
| **II.** | **Grundlagen des Wissenschaftsjournalismus** | **26** |
| **1.** | **Geschichtliche Entwicklung des Wissenschaftsjournalismus** | **27** |
| **2.** | **Die modernen Wissenschaften** | **31** |
| **3.** | **Wissen und Wissensvermittlung** | **39** |
| **4.** | **Unverständnis und fehlendes Vertrauen** | **55** |
| **III.** | **Wissenschaft in den Medien** | **60** |
| **1.** | **Empirischer Ansatz** | **60** |
| 1.1 | Festlegung auf zentrale Begriffe des Wissenschaftsjournalismus | 60 |
| 1.2 | Ermittlung zentraler Begriffe des Wissenschaftsjournalismus | 62 |
| 1.3 | Ergebnisse der Vorerhebung | 62 |
| **2.** | **Stichwortanalyse** | **65** |
| 2.1 | Raumfahrt | 66 |
| 2.2 | Medizinische Behandlungen / Therapien | 68 |
| 2.3 | Genveränderung | 75 |
| 2.4 | Nationalsozialismus | 77 |
| 2.5 | Jahr der Chemie | 79 |
| 2.6 | Kernfusion | 83 |
| 2.7 | Zeitliche Entwicklungen | 89 |
| 2.8 | Rezipientenentwicklung | 90 |
| 2.9 | Akzeptanzniveaus | 94 |

| | | |
|---|---|---|
| **3.** | **Medienspezifische Präsentation** | **96** |
| 3.1 | Medienspezifische Präsentation im Fernsehen | 96 |
| 3.1.1 | Wissens- und Wissenschaftsmagazine | 98 |
| 3.1.2 | Dokumentationen / Reportagen | 114 |
| 3.1.3 | Sonstige Magazine | 115 |
| 3.1.4 | Nachrichten | 118 |
| 3.1.5 | Kinder- und Jugendsendungen | 121 |
| 3.2 | Medienspezifische Präsentation in Printmedien | 123 |
| 3.2.1 | Zeitungen | 126 |
| 3.2.2 | Publikumszeitschriften | 132 |
| 3.2.3 | Wissenschaftliche Publikumszeitschriften | 133 |
| **4.** | **Zeitliche Entwicklungslinien - Beispiel Raumfahrt** | **135** |
| 4.1 | Der Columbia-Absturz | 135 |
| 4.2 | Start der Sonde Mars Express | 159 |
| **IV.** | **Bedeutung von Sprache und Bild** | **161** |
| **1.** | **Wort und Bild** | **161** |
| 1.1 | Einfluss des Bildes | 161 |
| 1.2 | Sprache und Bild im Fernsehen | 164 |
| 1.3 | Sprache und Bild in Printmedien | 167 |
| **2.** | **Bildhaftes Sprechen - Metaphern und Analogien** | **170** |
| 2.1 | Zur Theorie der Metapher | 171 |
| 2.2 | Aus dem Alltag | 174 |
| 2.3 | Aus anderen Wissenschaften und der Technik | 178 |
| **3.** | **Narrative Strukturen** | **181** |
| 3.1 | Anordnung von Daten | 181 |
| 3.2 | Narrative Strukturen im Wissenschaftsjournalismus | 184 |

**4. Manipulation und Glaubwürdigkeit** **194**

V. Konklusion 200

VI. Medienverzeichnis 203