

# INHALTSVERZEICHNIS

|   |     |
|---|-----|
| EINLEITUNG  | 11  |
| Zur Absicht der vorliegenden Arbeit                                 | 11  |
| Zum Stand der Forschung und Identifikation von Forschungslücken     | 19  |
| Zur Strukturlogik der Arbeit/Quellen                                | 23  |
| Zur Verwendung der Begriffe Ideologie, Pragmatismus,                | 26  |
| Politik/Sachpolitik und Datenverarbeitung                           | 26  |
| Zur Analysemethode  | 35  |
| A. THEORETISCHER KONTEXT  | 39  |
| 1. Ideologietheoretische Ansätze der Gegenwart                      | 39  |
| 2. Ideologie des Marxismus-Leninismus – Staatsdoktrin der DDR       | 39  |
| 2.1 Ideologielehre des Marxismus-Leninismus                         | 39  |
| 2.2 Marxistisch-leninistische Philosophie                           | 42  |
| 2.2.1 Dialektischer und Historischer Materialismus                  | 44  |
| 2.2.2 Kybernetik und marxistisch-leninistische Philosophie          | 49  |
| 2.3 Macht und Herrschaft im Verständnis des Marxismus-Leninismus    | 54  |
| 2.4 Charakteristische Merkmale marxistisch-leninistischer Ideologie | 59  |
| 2.5 Funktionen des Marxismus-Leninismus                             | 64  |
| 2.6 Marxismus-Leninismus nach dem Ende der DDR                      | 67  |
| 3. Empirisch-historische Analyse versus Ideologiekritik             | 71  |
| 4. Kriterien zur kritischen Prüfung von Ideologie                   | 75  |
| 4.1 In Interpretation des Kritischen Rationalismus                  | 75  |
| 4.2 Ideologiekriterien nach Stüttgen                                | 76  |
| 5. Zusammenfassende Betrachtung                                     | 78  |
| B. EMPIRISCH-HISTORISCHE ANALYSE DER DATENVERARBEITUNG              | 81  |
| 1. Methode der empirisch-historischen Analyse der Datenverarbeitung | 81  |
| 2. Prognosen zur Datenverarbeitung und Automatisierung              | 86  |
| 2.1 Prognosen im Verständnis des Marxismus-Leninismus               | 86  |
| 2.2 Signifikante Prognosen im Zeitraum 1966-1970                    | 88  |
| 2.3 Bewertung der Prognosen   | 113 |

|   |     |
|---|-----|
| 3. Analyse der Datenverarbeitung  | 127 |
| 3.1. Phase 1 - Datenverarbeitung von den Anfängen bis 1971  | 127 |
| 3.1.1 Wirtschaftspolitische Rahmenbedingungen   | 127 |
| 3.1.2 Wissenschaftlich-technische Rahmenbedingungen   | 131 |
| 3.1.3 Bewertung der Phase 1   | 137 |
| 3.2 Phase 2 - Datenverarbeitung von 1972-1989   | 142 |
| 3.2.1 Wirtschaftspolitische Rahmenbedingungen   | 142 |
| 3.2.2 Leitlinien Einheitliches System elektronischer Rechentechnik (ESER)   | 150 |
| 3.2.2.1 Zentraleinheiten mittlerer Leistungsstärke  | 150 |
| 3.2.2.2 Betriebssysteme   | 152 |
| 3.2.2.3 Betriebssystemnahe Software   | 153 |
| 3.2.3 Anwendungssoftware als nationale Lösung   | 155 |
| 3.2.3.1 Datenbanken   | 155 |
| 3.2.3.2 Integrierte Systeme der Informationsverarbeitung  | 157 |
| 3.2.3.3 Problemorientierte Software   | 159 |
| 3.2.4 Bewertung der Phase 2   | 161 |
| 3.3 Phase 3 - Datenverarbeitung nach 1989   | 171 |
| 4. Analyse von Herrschaftsinstrumenten in Bezug auf Datenverarbeitung   | 173 |
| 4.1 Herrschaft durch Kader  | 173 |
| 4.1.1 Kadernomenklatursystem  | 173 |
| 4.1.2 Kadernomenklatur im Industriezweig Datenverarbeitung  | 178 |
| 4.2 Sozialistische Planwirtschaft als Herrschaftsinstrument   | 180 |
| 5. Analyse zentraler Themen der Datenverarbeitung   | 184 |
| 5.1 Technologiespionage und Datenverarbeitung   | 184 |
| 5.1.1 Sektor Wissenschaft und Technik (SWT) der Hauptverwaltung<br>Aufklärung (HV A) des Ministeriums für Staatssicherheit (MfS)<br>der DDR | 185 |
| 5.1.2 Technologiespionage in den Phasen 1 und 2 der<br>Datenverarbeitung  | 186 |
| 5.1.3 Embargo und Beschaffungswege des SWT  | 193 |
| 5.1.4 Anwendung der Datenverarbeitung im SWT  | 195 |
| 5.2 Sozialistische Planwirtschaft und Datenverarbeitung   | 197 |
| 5.2.1 Planungsprozess und Datenverarbeitung   | 197 |
| 5.2.2 Kybernetik und sozialistische Planwirtschaft  | 200 |
| 5.2.3 Technische Grenzen von Verflechtungsbilanzierung und<br>Kybernetik  | 204 |

|   |     |
|---|-----|
| C. ZUR BEWERTUNG DER AUFGESTELLTEN HYPOTHESEN       | 207 |
| 1. Wahrheit im Verständnis des Marxismus-Leninismus | 207 |
| 2. Verifizierung der Hypothesen                     | 208 |
| SCHLUSSBEMERKUNGEN                                  | 231 |
| LITERATURVERZEICHNIS                                | 233 |
| ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS                               | 281 |
| TABELLENVERZEICHNIS                                 | 289 |
| PORTFOLIOVERZEICHNIS                                | 290 |
| ANLAGENVERZEICHNIS                                  | 291 |
| PERSONENVERZEICHNIS                                 | 314 |