

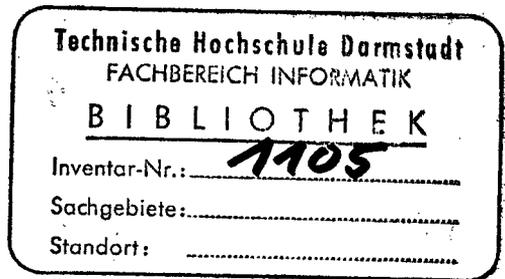
# Das Informationsbankensystem

Vorschläge für die Planung und den Aufbau eines  
allgemeinen arbeitsteiligen Informationsbankensystems  
für die Bundesrepublik Deutschland

Band I

**Bericht  
der Interministeriellen Arbeitsgruppe  
beim Bundesministerium des Innern  
an die Bundesregierung**

Bonn · Mai 1971



Carl Heymanns Verlag KG · Köln · Berlin · Bonn · München

# Inhalt

<b>1. Einleitung</b>	
1. 1. Beschluß der Bundesregierung zur Bildung der interministeriellen Arbeitsgruppe „Datenbanksystem“ .....	1
1. 2. Vorgeschichte des Auftrags .....	1
1. 2. 1. Behandlung von Problemen der elektronischen Datenverarbeitung (EDV) und der Verbesserung der allgemeinen Informationslage durch den Deutschen Bundestag und die Bundesregierung .....	1
1. 2. 2. Stellungnahmen des Bundesrechnungshofes zur Verbesserung von Dokumentation und Information .....	4
1. 2. 3. Empfehlungen aus Kreisen der Wirtschaft und Wissenschaft zur Verbesserung der Informationslage .....	5
1. 3. Die interministerielle Arbeitsgruppe .....	6
1. 4. Erläuterung wichtiger Begriffe .....	7
<b>2. Die Ausgangssituation für die gestellte Aufgabe</b>	
2. 1. Das Vorgehen der Arbeitsgruppe .....	9
2. 2. Auswertung der Ergebnisse .....	10
2. 3. Hinweise auf die internationale Situation .....	12
<b>3. Zielvorstellungen zu einem Informationsbankensystem für die Bundesrepublik Deutschland</b> .....	15
<b>4. Konzeption für ein künftiges Informationsbankensystem</b>	
4. 1. Grundlegende Faktoren für das Informationsbankensystem .....	25
4. 1. 1. Das Informationsbankensystem als <i>allgemeines</i> System ... Der allgemeine Inhalt des IBS – Der allgemeine Zugang zum IBS	25
4. 1. 2. Das Informationsbankensystem als <i>arbeitsteiliges</i> System	30
4. 1. 3. Das Informationsbankensystem als <i>dezentrales</i> System ... Die beiden Extremmodelle – Beispiele für weniger extreme Organisationsmodelle	34
4. 1. 4. Das Informationsbankensystem als <i>gegliedertes</i> System ... Vorhandene Klassifikationen und Thesauri – Bemühungen um Lösungsvorschläge	39

4. 2. Organisationsvorschläge für das Informationsbankensystem .....	45
4. 2. 1. Die Fachinformationsbanken .....	45
Aufgaben der Fachinformationsbanken – Rechtsform der Fachinformationsbanken – Organe der Fachinformati- onsbanken	
4. 2. 2. Die notwendigen zentralen Einrichtungen .....	53
Aufgaben der Dachorganisation – Die Rechtsform der Dachorganisation – Organe der Dachorganisation	
4. 2. 3. Der Zugang zur Information .....	61
Die Allgemeinen Informationsvermittlungsstellen – Der In- formationsdienst der Fachinformationsbanken	
4. 3. Das Funktionieren des Informationsbankensystems .....	67
4. 3. 1. Der Zugang zur Information im IBS .....	67
4. 3. 2. Der Weg der Information ins IBS .....	69
4. 3. 3. Internationale Zusammenarbeit .....	72
<b>5. Einzelprobleme der Konzeption</b>	
5. 1. Datenschutz und Datensicherung .....	75
5. 1. 1. Allgemeines .....	75
5. 1. 2. Datenschutz im engeren Sinne .....	76
Schutz vor Eingriffen in die Privat- und Geheimsphäre – Rechte der Betroffenen – Schutz vor Informationsentstel- lung und -unterdrückung	
5. 1. 3. Datensicherung .....	84
5. 2. Grundsätzliche Rechtsfragen .....	86
5. 2. 1. Allgemeines .....	86
5. 2. 2. Einzelne rechtliche Problemkreise .....	87
Verfassungsrechtliche Fragen – Datenschutzrecht – Ur- heberrecht – Haftungsrechtliche Fragen	
5. 3. Zur Rolle der elektronischen Datenverarbeitung im Informations- bankensystem .....	89
5. 3. 1. Möglichkeiten der EDV für das IBS .....	89
5. 3. 2. Probleme der Kompatibilität .....	91
5. 3. 3. Datenübertragungswege .....	93
5. 3. 4. Fortentwicklung der EDV-Technik .....	94
5. 4. Fragen der Datenaufnahme .....	95
5. 4. 1. Allgemeines .....	95
5. 4. 2. Probleme der Sammlung und Aufbereitung .....	96
Vergleichbarkeit von Daten im numerischen Bereich – Ein- heitliche Aufbereitung im nichtnumerischen Bereich – Arbeitsteilung bei der Datenaufnahme	

5. 4. 3. Probleme der Datenauswahl .....	99
5. 5. Ausgewählte Fragen der Informationsbereitstellung .....	100
5. 5. 1. Numerische und nichtnumerische Informationssysteme ...	100
5. 5. 2. Anforderungen an Informationsbereitstellungssysteme ...	101
5. 5. 3. Form der Informationsbereitstellung .....	103
5. 6. Personal- und Ausbildungsfragen .....	104
Allgemeines — Personalbedarf — Aus- und Fortbildung	
5. 7. Fragen der Finanzierung .....	106
5. 7. 1. Finanzierung der Dachorganisation .....	107
5. 7. 2. Finanzierung der Fachinformationsbanken .....	107
5. 7. 3. Finanzierung der Informationsvermittlungsstellen .....	110
5. 7. 4. Benutzergebühren .....	111
<b>6. Vorschläge zur Verwirklichung</b>	
6. 1. Grundsätzliche Gedanken .....	113
Zusammenfassung aller Kräfte — Schrittweises Vorgehen	
6. 2. Der Aufbau des Informationsbankensystems .....	115
6. 2. 1. Die Fachinformationsbanken .....	115
6. 2. 2. Die notwendigen zentralen Einrichtungen .....	118
6. 2. 3. Der Zugang zur Information .....	120
6. 3. Die Aufgaben der ersten Jahre .....	122
<b>Anhang 1 Begriffsliste</b> .....	127
<b>Anhang 2 Aktivitäten zur Informationsbereitstellung und -verbreitung in der BRD und im Ausland</b> .....	132