

**KOMMUNIKATIONS-  
WISSENSCHAFTLICHE STUDIEN  
BAND 3**

vormals: Nürnberger Forschungsberichte

Rudolf Pospischil

**Bildschirmtext in  
Frankreich  
und Deutschland**

Grundlagen und Konzeptionen

# Bildschirmtext in Frankreich und Deutschland

## Grundlagen und Konzeptionen

1. <u>EINLEITUNG</u>	1
2. <u>HISTORISCHE FACETTEN DER VERNETZUNG</u>	8
2.1. Überblick	
2.2. Beispiele	
2.2.1. Wasserleitungen	
2.2.2. Kanäle	
2.2.3. Optische Telegraphie	
2.2.4. Eisenbahn & Telematik	
3. <u>POLITISCHE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG BEI DER EINFÜHRUNG VON VIDEOTEX</u>	16
3.1. FRANKREICH	18
3.1.1. Bestandsaufnahme	
3.1.2. Zielsetzungen	
3.1.3. Rezeption und Realisierung	
3.2. BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND	27
3.2.1. Bestandsaufnahme	
3.2.2. Zielsetzungen	
3.2.3. Rezeption und Realisierung	
4. <u>EINFÜHRUNG VON VIDEOTEX</u>	35
4.1. FRANKREICH	36
4.1.1. Pilotprojekte	
4.1.1.1. Überblick	
4.1.1.2. Télétel 3V	
4.1.1.3. Grétel	
4.1.2. Elektronisches Telefonbuch	
4.1.2.1. Ausgangslage	
4.1.2.1.1. Telefonbuch	
4.1.2.1.2. Telefonauskunft	
4.1.2.2. Einführung des elektronischen Telefonbuchs	
4.1.2.2.1. Grundsätzliche Überlegungen	
4.1.2.2.2. Nationale Einführung	
4.1.2.2.3. Netzkonzept	
4.1.2.2.4. Anwendungen	

4.1.3. Nationale Einführung von Télétel	
4.1.3.1. Vorgehensweise der PTT	
4.1.3.2. Wirtschaftspolitische Implikationen	
4.1.3.2.1. Industriepolitik	
4.1.3.2.2. Beschaffungspolitik	
4.1.3.2.3. Exportpolitik	
4.2. BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND	72
4.2.1. Pilotprojekte	
4.2.2. Elektronisches Telefonbuch	
4.2.2.1. Ausgangslage	
4.2.2.1.1. Telefonbuch	
4.2.2.1.2. Telefonauskunft	
4.2.2.2. Einführung des elektronischen Telefonbuchs	
4.2.3. Bundesweite Einführung von Bildschirmtext	
4.2.3.1. Vorgehensweise der Deutschen Bundespost	
4.2.3.2. Wirtschaftspolitische Implikationen	
5. <u>STRUKTUR DER VIDEOTEX-NETZE</u>	90
5.1. FRANKREICH	91
5.1.1. Netzkonzeption	
5.1.1.1. Technischer Aufbau	
5.1.1.1.1. Télétel-Systemtechnik	
5.1.1.1.2. Schnittstellen mit Videotex-Rechnern	
5.1.1.2. Rechtliche Aspekte	
5.1.2. Terminals	
5.1.2.1. Grundsätzliches	
5.1.2.2. Technischer Aufbau	
5.1.2.2.1. Überblick	
5.1.2.2.2. Modem	
5.1.2.2.3. Bildschirm und Dekoder	
5.1.2.2.4. Tastatur	
5.1.2.2.5. Peripherieschnittstelle	
5.1.2.3. Entwicklungstendenzen	
5.1.2.3.1. Ausgangslage	
5.1.2.3.2. Multifunktionale und Multistandard-Terminals	
5.1.2.3.3. Peripheriegeräte	
5.1.2.3.4. Entwicklung der Minitels	

5.1.3. Chipkarte	
5.1.3.1. Eine französische Entwicklung	
5.1.3.2. Technische Beschreibung der CP 8 Chipkarte	
5.1.3.3. Anwendungen der Chipkarte	
5.1.3.3.1. Überblick	
5.1.3.3.2. Anwendungen außer Vi- deotex	
5.1.3.3.3. Anwendungen bei Télé- tel	
5.1.3.4. Ausblick	
5.2. BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND	121
5.2.1. Netzkonzeption	
5.2.1.1. Technischer Aufbau	
5.2.1.1.1. Bildschirmtext-System- technik	
5.2.1.1.2. Schnittstellen mit externen Rechnern	
5.2.1.2. Rechtliche Aspekte	
5.2.2. Terminals	
5.2.2.1. Grundsätzliches	
5.2.2.2. Technischer Aufbau	
5.2.2.2.1. Überblick	
5.2.2.2.2. Btx-Anschlußbox	
5.2.2.2.3. Bildschirm und Dekoder	
5.2.2.2.4. Tastatur	
5.2.2.2.5. Peripherieschnitt- stelle	
5.2.2.3. Entwicklungstendenzen	
5.2.3. Chipkarte	
6. <u>AKZEPTANZ VON VIDEOTEEX</u>	139
6.1. FRANKREICH	140
6.1.1. Akzeptanzbarrieren	
6.1.1.1. Datenschutz	
6.1.1.2. Datensicherheit	
6.1.1.3. Teilnehmerkosten	
6.1.2. Akzeptanzprofil	
6.1.2.1. Teilnehmer	
6.1.2.2. Anbieter	
6.1.2.2.1. Überblick	
6.1.2.2.2. Elektronische Post	
6.1.2.3. Verkehrsaufkommen	

6.2. BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND	159
6.2.1. Akzeptanzbarrieren	
6.2.1.1. Datenschutz	
6.2.1.2. Datensicherheit	
6.2.1.3. Teilnehmerkosten	
6.2.2. Akzeptanzprofil	
7. <u>ZUSAMMENFASSENDE VERGLEICH</u>	
7.1. KONTRASTIVER VERGLEICH	167
7.1.1. Zur politischen Entscheidungsfindung bei der Einführung von Videotex	
7.1.2. Zur Einführung von Videotex	
7.1.3. Zur Struktur der Videotex-Netze	
7.1.4. Zur Akzeptanz von Videotex	
7.2. In die Tiefe hinab. Ein Essay	186

## A n h a n g

I. Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen	V
II. Abkürzungsverzeichnis	IX
III. Quellenverzeichnis	XII
IV. Darstellungsstandard - Attribute und Zeichen	XXXII
V. Dialogbeispiele aus dem Annuaire Electronique	LIII