

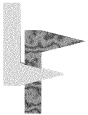
Die Zukunft der Informationsgesellschaft

Die Zukunft der Informationsgesellschaft

Kurt Jaeger, pi@LF.net

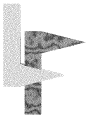
LF.net/lf/pi

Bad Urach, 18.Juni 1997



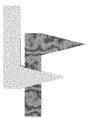
Übersicht

- . Einführung
- . Technik
- . Neue Wirtschaftsprozesse
- . Soziale Strukturen
- . Wertschöpfung
- . Offene Fragen
- . Diskussion



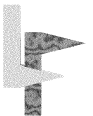
Einführung

- Hauptarbeitsgebiet: Internet Technik
- Nebenbeschäftigung: Politikberatung
- Internet: Die Vorläufertechnik
- Orientierungsrahmen



Technik

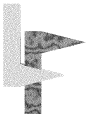
- . Bandbreite: viele tausend GBit/sec
- . Datensicherheit
- . Schutz der Privatsphäre
- . Hochbandbreitige Anwendungen
- . Zeitkritische Dienste: Audio, Video
- . "Toasternetzwerk"
- . Mobilität
- . Multicast



Bandbreite des Kommunikationssystems Wirtschaft

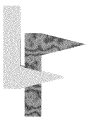
- pro Einkauf
- wer, was, wann, wo == 1 Textseite == 10000 Zeichen
- 80 Mio Einwohner
- 100 Einkäufe pro Tag

Ergibt ca. 800 Terabit Daten



Soziale Strukturen

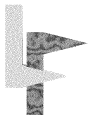
- . Beschäftigung
- . Qualifikation: Initial und fortlaufend
- . Arbeitsdauer
- . Wofür wird bezahlt ?



Wertschöpfung

Vier Stufen der Wertschöpfungskette

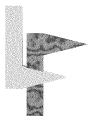
- . Kabel
- . Dienste
- . Inhalte
- . Endkunden-Verträge



Wer ist Wettbewerber ?

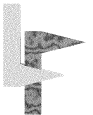
- . Privater Rundfunk
- . Öffentlich-rechtlicher Rundfunk
- . Print
- . Telekommunikationsunternehmen
- . Politik
- . Sonderfälle

Welcher Bedarf für informationelle Grundversorgung ?



Offene Fragen: Technik

- Elektronisches Geld
- Schutz der Privatsphäre
- Kryptographie
- System-/Rechner-/Netzwerksicherheit
- Namensverwaltung
- Konvergenz der Dienste



Offene Fragen: Gesellschaft

- . Rechtsrahmen
- . Demokratische Verfahren
- . Planungstransparenz
- . Freiheit der Meinungsäusserung
- . Schutz geistigen Eigentums
- . Komplexität der Technosphäre
- . Arbeitsbedingungen
- . Qualifikation
- . Steuern
- . Wo bleibt die Region ?

