



Im Dschungel der Neuen Medien 2

BIGFON

Breitbandiges Integriertes Glasfaser Fernmelde-Ortsnetz.

Als breitbandiges Übertragungsmedium kann die Glasfaser (als Lichtwellenleiter) sämtliche Kommunikationen integrieren. Hörfunk- und Fernsehprogramme, Telefon, Datenübertragungen oder auch Bildfernsprechen können hierbei gleichzeitig abgewickelt werden. Aufgrund ihrer geringen Dämpfung können die Verstärkerabstände wesentlich größer gehalten werden als beim breitbandigen Kupferkabel, das, so hofft die Industrie, Ende der 80er Jahre der Glasfaser weichen muß. Zur Zeit finden in sieben Städten BIGFON-Pilotprojekte statt.

Die Glasfaser kann den Aufbau eines einzigen großen Computerverbundsystems, mit dem Daten, Sprache und Bilder übermittelt werden, bedeuten. Sie soll damit bisherige Rationalisierungstechniken verbilligen und ihre Verbreitung fördern. Es geht dabei, so befürchten Kritiker, nicht nur um die betriebliche, sondern auch um die private und gesellschaftliche Rationalisierung. Durch die Registrierung jeder Benutzung der integrierten Dienste entstehen Datenschutzprobleme von unkontrollierbarem Ausmaß.

Bildplatte

Mischung aus Plattenspieler und Videorecorder. Äußerlich der Schallplatte ähnlich überträgt sie Ton und Bild auf einem entsprechenden Gerät.

cak