

Zeitschrift: Zoom : Zeitschrift für Film

Herausgeber: Katholischer Mediendienst ; Evangelischer Mediendienst

Band: 36 (1984)

Heft: 5

Artikel: Videotext kolonialisiert menschliche Lebenswelt : Medenökologisches Plädoyer gegen Computer-Un-Kultur

Autor: Eurich, Claus

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-932430>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Bei konsequenter Nutzung der Produktivitätssteigerung mittels Informationstechnik wird es möglich sein, eine «Grundversorgung» der Bevölkerung einzuführen. Das militärische Kräftespiel kann in simulierten Kriegen permanent überprüft und damit gezielter der Abrüstung zugeführt werden. Dem Menschen muss es gelingen, durch Aneignung der Informationstechnik in Form persönlicher Informations- und Telekommunikationssysteme seine psychische Mobilität zu erweitern und damit zu einem neuen Selbstverständnis zu finden. Hierzu sind

zum einen gewaltige Anstrengungen im Bereich der Bildung und zum anderen neue Entwicklungen in Hardware und Software unabdingbar. Videotex stellt zwar das Netzwerk dar, dass der Mensch zunehmend benutzen wird, es darf ihn aber nicht zum Bediener degradieren. Vielmehr muss der einzelne ausreichend die zentrale Kompetenz und Verantwortung aufbauen, um in der Gesellschaft und der Gemeinde als Individuum lebensfähig zu bleiben.

Klaus Haefner

Videotex kolonialisiert menschliche Lebenswelt

Medienökologisches Plädoyer gegen Computer-Un-Kultur

Ökologie ist die Lehre von den Beziehungen der Lebewesen zu ihrer Umwelt – zur Umwelt im weitesten Sinne. Gemeint ist sowohl die natürliche Umwelt als auch das, was wir als Sozialumwelt bezeichnen können. Medienökologie – besser: Kommunikationsökologie – befasst sich mit dem zweiten Bereich, mit unseren Verständigungsformen. Ihr Gegenstand ist uns Menschen dabei zugleich innerlich und äußerlich.

Innerlich, weil es um Interaktion geht, um zwischenmenschliche Beziehungen, die für den Sozialcharakter von Menschsein an sich wesentlich sind.

Äußerlich ist sie uns, was die Einbeziehung der sogenannten Medien- und Kommunikationstechnologien betrifft. Da geht es um aussen-produzierte beziehungsweise aussen-gelagerte Informationsgehalte. Um etwas, was sich dem individuellen Zugriff zwar nicht entzieht, ja sogar für den individuellen Konsum bestimmt ist, was aber trotzdem nicht Ich ist.

Bei den heutigen Kommunikationsverhältnissen besteht ein tendenzielles Übergewicht der medialen, aussen-produzierten beziehungsweise technisch vermittelten Informationen gegenüber den direkten, unmittelbar angeeigneten. Das entspricht dem Grad gesellschaftli-

cher Arbeitsteilung, dem damit verbundenen Charakter der Warenproduktion und – mit beiden verbunden – dem Entfremdungsniveau.

Durch die neuen Informationstechnologien droht eine deutliche Dominanz der Medien (im weitesten Sinne), die den Verlust individueller Kommunikationsfähigkeit denkbar macht. Dagegen wendet sich die Kommunikationsökologie. Sie fordert die Anpassung der Informations- und Kommunikationstechnologien an die Bedürfnisse des menschlichen Lebens und Zusammenlebens – und nicht umgekehrt.

Videotex im Rahmen allgemeiner Prozesse verstehen

Da eine ökologische Betrachtungsweise Umwelt/Sozialumwelt immer als Ganzes im Blick hat, verbietet sich die Beschränkung auf ausgegrenzte Fragen und Problembereiche und deren analytische Isolierung. *Ganzheitliche Prozesse* beeinflussende Faktoren müssen in ganzheitlichem Zusammenhang analysiert werden. Die Folgenabschätzung einer *speziellen* Neuerung wie Videotex ist somit problematisch, ja kaum möglich, da Vi-

deotex nur *ein* technisches Element in einer erheblich weitergreifenden technologischen Entwicklung ist. Mit anderen Worten: Technologisch bedingter oder mitbedingter gesellschaftlicher Wandel kann angemessen nur erfasst und prognostiziert werden, wenn wir von der Ganzheitlichkeit der informationstechnologischen Entwicklung ausgehen: der Informatisierung, der Computerisierung von jedem und allem.

Eine solche Betrachtungsweise stellt sich in bewussten Gegensatz zur gängigen Politik, die Stück für Stück, säuberlich voneinander getrennt, Fakten und entsprechende Gesetze schafft. Der Problemdruck und das Problembeusstsein werden damit künstlich abgesenkt, was die Verantwortung, die sich der technologiebejahende Politiker und/oder Repräsentant gesellschaftlich relevanter Gruppen auflädt, gewiss subjektiv ertragbarer macht.

Ganzheitliche Analyse bedeutet neben der Umfassendheit des Inhalts- und Gegenstandsaspekts auch zeitliche Problementgrenzung. Prognosen auf der Basis aussagedürftiger Videotex-Pilotversuche wie derer in Düsseldorf und Berlin können kaum Hinweise auf die *langfristigen Folgen* dieser Technologie als einem Teil der Informationstechnologie geben. Vielmehr wird die ganze Radikalität, mit der eine solche Technologie in Gesellschaft, Kultur und politische Kultur eingreifen kann, erst unter einer Generationenperspektive deutlich. Die zu wagen, ist riskant, wie Prognosen immer riskant sind, denn sie ergreifen Partei. Schon allein durch die Entscheidung für etwas und gegen das andere, prinzipiell ja auch denkbare. Trotzdem: Prognosenverzicht hiesse Orientierungslosigkeit, und schliesslich gibt es Erfahrungen und begründete Erwartungen, die die Vorhersagbarkeit des Zukünftigen zumindest ermöglichen.

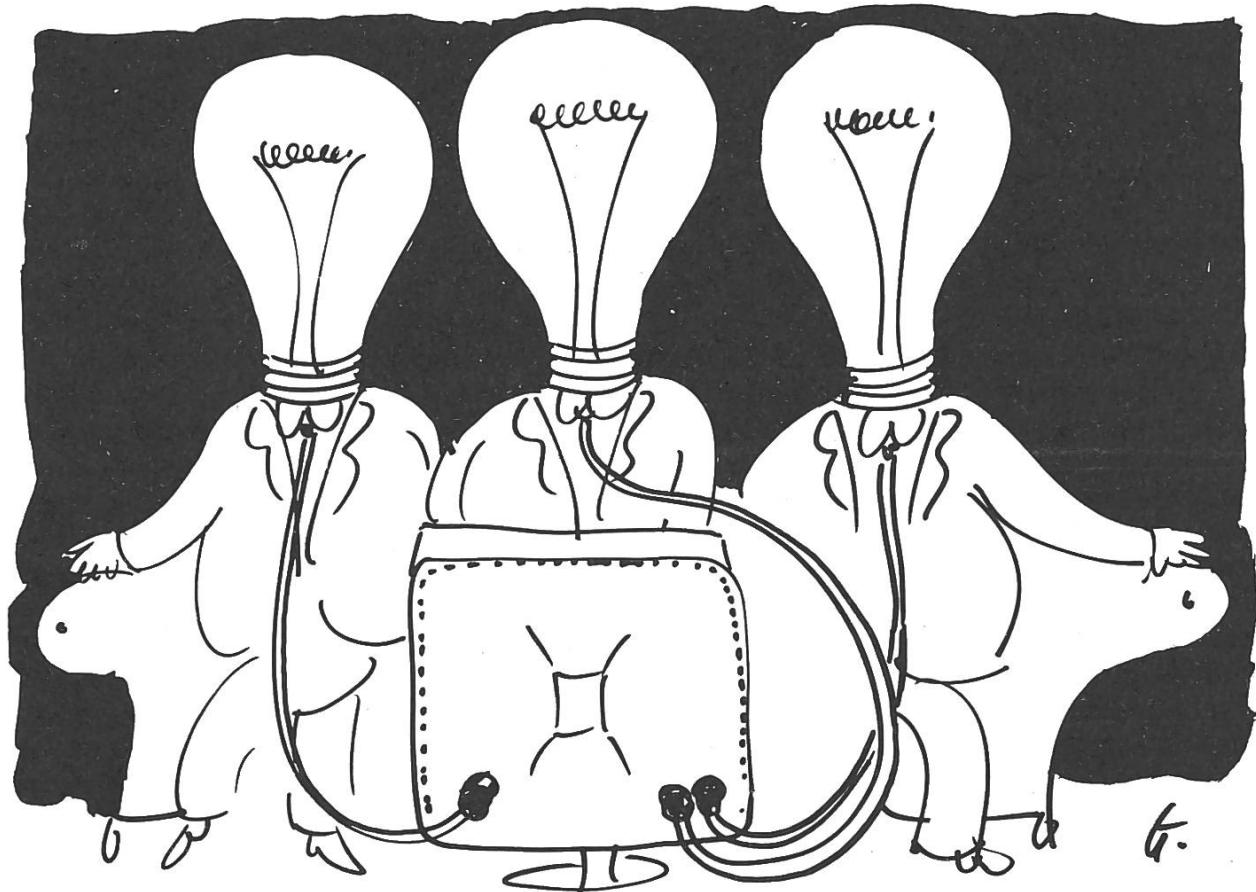
Veränderung der sinnlichen Wahrnehmung

Wenn wir Videotex mit *Zeitunglesen* vergleichen, lässt sich festhalten: Der Zugang zur Zeitung ist ein sehr sinnlicher.

Die Zeitung lässt sich anfassen, falten, überall mitnehmen. Wenn ich eine Zeitung lese, gehe ich ganzheitlich assoziativ vor. Ich gehe aus vom Gesamteindruck einer Ausgabe, die ich durchblättere, vom Überblick über eine Seite. Bei dem, was mich interessiert, fange ich an zu lesen. Der Weg geht vom Ganzen zum Detail. Ich bestimme Geschwindigkeit, Intensität des Lesens, sprunghaften Abbruch und Weiterlesen an einer anderen Stelle. Ich entwickle meine Art und Weise, wie ich mit Zeitung und Information umgehe.

Videotex ist demgegenüber ein algorithmisch aufgebautes (der digitalisierten Computersprache folgendes) System, der Zugang zur Information ist linear-sequentiell (statt augenblicklicher Übersicht ist die Wahrnehmung des Zusammenhangs an die zeitliche Abfolge der Seiten gebunden). Mittels einer höchstgradig verdichteten und plakativen Sprache weist mir der Suchbaum (Inhaltsübersicht des Videotex-Angebots) den vorgezeichneten Weg zur Spezialinformation. Ich bewege mich tastend von Detail zu Detail, Ganzheitlichkeit ist allenfalls als Summe knapper Detailinformationen denkbar; sie beschränkt sich rein optisch immer auf den begrenzten Bildschirmausschnitt.

Für mich und andere mag das noch nicht wichtig sein. Unser vermutlich begrenzter Umgang mit diesem System wird keine oder nur unerhebliche Konsequenzen für das private Zeitungsnutzungsverhalten haben. Für die Generation jedoch, die mit Videotex, mit dem Heimcomputer, dem Spielcomputer, mit dem Computerterminal am Arbeitsplatz gross wird, stellt sich die Problematik der Wahrnehmung vermutlich anders. Ihr Umgang mit Informationen ist ein anderer, ihr Sprachempfinden und Ausdrucksvermögen sind verändert. Wie wirbt doch die Deutsche Bundespost in ihrem «Bildschirmtext-Magazin»: «Mit Bildschirmtext wird zwar Deutsch gesprochen, aber in einer anderen Sprache geredet. Kurz und bündig.» – Für diese Generation bereits wird Zeitung als Informationsquelle gegebenenfalls un interessant sein, wird das Bedürfnis nach Zeitungen gar nicht mehr existieren, wird In-



Medienökologie wehrt sich gegen den Raubbau an der direkten zwischenmenschlichen Kommunikation.

formation an sich eine andere Bedeutung erlangt haben.

Zu den vermut- und erwartbaren sich teilweise auch kurzzeitig ergebenden Auswirkungen von Videotex in den unterschiedlichen gesellschaftlichen Bereichen kann folgendes (hier überaus verkürzt) angemerkt werden:

Beschäftigungspolitische Auswirkungen

Videotex ist seiner technologischen Struktur zufolge eine Zentralisierungs-, Effektivierungs- und Rationalisierungs-technologie. Sie ist in diesem Sinne zwar nicht allein Verursacher, aber Trendverstärker und -beschleuniger. Mittels eines digitalisierten Fernsprechnetzes und der dann realisierbaren Möglichkeit von Datenfernraustausch wird sie bereits einen Grossteil von dem ermöglichen und be-

wirken, was bis vor kurzem erst für das Glasfaserzeitalter erwartet wurde.

Beispielsweise bedeutet *Elektronische Heimarbeit* auf der Basis spezieller Heimarbeitsverhältnisse und -verträge für den betroffenen Arbeitnehmer sozialen Abstieg und vor allem ein Heraustrennen aus dem Netz sozialer Sicherung. Sie führt zu einer weiteren Atomisierung und Isolierung von Arbeitsvorgängen und bedroht den Faktor Arbeit als ja auch wichtigen menschlichen Erfahrungs- und Kommunikationsraum. Sie schwächt über Vereinzelung und auch vertragliche Betriebsaufgliederung die Arbeitnehmervertretungen und -organisationen.

Alarmierend sind die Auswirkungen der neuen Medientechnologien auf die *Beschäftigungslage*. In der Bundesrepublik Deutschland gibt es gegenwärtig eine Sockelarbeitslosigkeit von etwa 2,3 Millionen. Bleibt das Arbeitsplatzangebot auf dem gegenwärtigen Niveau, erhöht sich diese Zahl um eine Million durch die kommenden geburtenstarken Jahrgänge. Rationalisierungen im Büro- und Dienstleistungsbereich machen nach Schätzungen der Enquete-Kommission

«Neue Informations- und Kommunikationstechniken des Deutschen Bundestages» noch einmal etwa 1,6 Millionen *ohne Videotex* aus. Das wären dann bereits etwa fünf Millionen Arbeitslose bis etwa Mitte der 90er Jahre. Hinsichtlich Videotex liegen die geschätzten Arbeitsplatz-einsparungen bei 300 000 durch Selbst- und Fernbedienung und bei 100 000 durch Heim- beziehungsweise Fernarbeit.

Diese negativen beschäftigungspoliti-schen Effekte im Anwenderbereich von Videotex sind im Herstellerbereich auch nicht annähernd zu kompensieren. In der *Elektronikbranche im weitesten Sinne* sind nur gerade 350 000 Menschen in der Bundesrepublik beschäftigt. Zudem ist diese Branche trotz erheblich steigen-dem Produktionswachstum selber höchstgradig von der Automatisierung betroffen. Einem Produktionswachstum von 40 Prozent standen im Zeitraum 1977 bis 1982 in der Bundesrepublik Deutsch-land gerade zwei Prozent an Arbeitsplatz-neuschaffungen gegenüber. Noch deut-licher: Nach Angaben des Bundesfor-schungsministeriums standen in den letzten Jahren im engeren Bereich der Unterhaltungselektronik (Fernsehgeräte, Tastaturen) einer Produktionszunahme von 17 Prozent ein Abbau an Arbeitsplätzen von neun Prozent gegenüber.

Die Rationalisierungseffekte durch neue Technologien im Büro- und Dienstleis-tungsbereich erfolgen in erster Linie zu Lasten von Frauen.

Folgen für die Sozialumwelt

Die Möglichkeit und das Angebot, einen Grossteil der Alltagsnotwendigkeiten mittels des Bildschirms erledigen zu kön-nen, führen zu einer *Austrocknung der vorhandenen Kontakt- und Kommunikationsmöglichkeiten*. Wer das Haus nicht verlässt, um Einkäufe, Banktransaktio-nen, Post, Behördenauskünfte zu erledi-gen beziehungsweise sich zu besorgen, dessen zunächst rein zeitliche Bindung an zuhause und an den Bildschirm nimmt zu und dessen Kontaktraum wird damit um den wichtigen Bereich der selbstver-ständlichen, flüchtigen Alltagsbeziehun-gen eingeschränkt.

Es ist ein folgeschwerer Fehler, diese flüchtigen Alltagskontakte zu unter-schätzen. Für viele Menschen sind es die einzigen, die sie noch haben. Die anderen werden wohl erst merken, was sie bedeu-ten, wenn sie sie verloren haben, wenn die Möglichkeiten dazu fehlen. Teleser-vice für fast alles Denkbare gefährdet das Angebot an Möglichkeiten, fast alles wie bisher quasi um die Ecke erledigen zu können, gefährdet die direkte Verfügbar-keit. Banken und Postämter werden ihre Schalterdienste einschränken, kleine Lä-den werden durch die übermächtige Kon-kurrenz grosser Versandhandelsketten und Warenhäuser noch stärker gefährdet als bisher. Wo aber die alltägliche Ver-fügbarkeit und Erfahrbarkeit reduziert wird, schwindet auch die urbane Lebens-qualität.

Mit Zahlen und Messgrößen lässt sich in diesem Bereich schlecht operieren und argumentieren. Vielleicht ist das ein Grund, warum die Sozialumwelt (Ar-betswelt einmal ausgeklammert) in den meisten Videotex-Abhandlungen keine Rolle spielt.

Datenschutz und Systemgefährdung

Mit den technischen Möglichkeiten wächst das *Zentralisierungspotential*, wächst auch der gesamtgesellschaftli-che Zentralisierungsprozess. Dies ist of-fensichtlich bei einer zentralistisch orga-nisierten Technologie wie Videotex. Zen-tralisierung aber birgt erhebliche Gefähr-dungen vor allem in Hinblick auf den Machtau-wachs von Bürokratien und Kon-zernen.

Datenschutz etwa, die Sicherung vor Da-tenmissbrauch, ist in einem Vermitt-lungssystem wie dem Videotex-System, in dem schon allein aus abrechnungs-technischen Gründen der Informations-transfer gespeichert werden muss, nicht zu realisieren. Überhaupt ist die Entschei-dung für ein prinzipiell offenes technolo-gisches System eine Entscheidung ge-gen Datenschutz. Die Datenschutzpro-blematik nimmt hier allerdings doppelte Gestalt an. Einmal bezogen auf den mög-lichen Missbrauch durch staatliche In-stanzen; zum anderen bezogen auf den

Aufbau privater Datenbanken und auf privaten Datenaustausch. Wer will wie kontrollieren, ob Informationen, deren Speicherung unzulässig ist, von dem jeweiligen Anbieter oder Nutzer nicht doch im Heimcomputer oder auf Kassette weggespeichert, mit anderen unzulässig festgehaltenen Daten von anderen Anbietern oder Nutzern ausgetauscht werden. Wer vor allem ist in der Lage zu kontrollieren, wenn Videotex europa- oder weltweit angeboten wird.

Mit zu bedenken sind in diesem Zusammenhang der Missbrauch der Systeme durch *Computerkriminalität* beziehungsweise eine Gefährdung der Systeme durch *Computersabotage*. Man stelle sich nur die Folgen von Sprengstoffanschlägen oder von Softwaresabotage auf die Videotexzentralen vor, wenn Videotex voll ausgebaut ist und ein Grossteil des staatlichen, volkswirtschaftlichen und privaten Informationstransfers ausschliesslich über dieses Netz abgewickelt wird. Erfahrungen mit Formen entsprechender Sabotage gibt es mittlerweile reichlich, wenn sie auch bislang (warum wohl?) kaum publik geworden sind. Denkbar, dass der Versuch des Staates, dieser Bedrohung durch Präventivmassnahmen entgegenzuwirken, nicht unbedingt demokratie- und freiheitsfördernden Charakter hat.

Ausblick

Als Einstiegstechnologie in das Zeitalter umfassender Computerisierung und Vernetzung lässt Videotex fast keinen Lebensbereich unberührt. Es ist eine umfassende Technologie, die eine Klammer zwischen technischen Entwicklungen herstellt, die bislang nebeneinander hergelaufen sind, nämlich zwischen der elektronischen Datenverarbeitung und der Informationsübertragung. Die Folgen werden ebenso umfassend sein und den Menschen verändern.

Ich fürchte, dass diese Technologie, nach der es kein Bedürfnis gibt, nur Bedarf im Sinne zahlungskräftiger Nachfrage, ein weiterer grosser Schritt in die Kolonialisierung und Entmenschlichung unserer Zukunft und vor allem der unserer Kinder



und Enkel ist. Was erschreckt, ist die Gewalt, mit der diese Entwicklung unserer Gesellschaft verordnet werden soll, ist die kalte Blindheit und/oder Berechnung der meisten politisch Verantwortlichen und ihrer «wissenschaftlichen» Ratgeber hinsichtlich des Sinns und der Folgen dessen, was sie diesbezüglich tun. Wen interessieren schon die sozialen und politischen Konsequenzen, wenn die informationstechnische Industrie, die Wachstumsindustrie der Zukunft, blüht. Aber wie lange blüht sie eigentlich, wenn wir bedenken, dass es ein hervorstechendes Kennzeichen der Elektronischen Datenverarbeitungs-Technologie ist, dass sie sich durch die dramatische Erhöhung von Arbeitslosigkeit ihre eigenen Märkte, ihr Massenkaufkraftpotential wegrationalisiert? Einmal ganz zu schweigen von der Frage, wie die Menschen, die da aus dem Arbeitsprozess geworfen werden, ernährt und versorgt werden sollen.

Kulturpessimismus? – Wenn wir unter Kultur Videotex- und Computerkultur verstehen – bitteschön: Ja!

Nur – was hat die mit Kultur zu tun?

Claus Eurich