Zeitschrift: Revue syndicale suisse : organe de l'Union syndicale suisse

Herausgeber: Union syndicale suisse

Band: 72 (1980)

Heft: 4

Titelseiten

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: 05.07.2025

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

Organe mensuel de l'Union syndicale suisse

Revue syndicale suisse

N° 4 Avril 1980 72e année

Micro-électronique et traitement électronique des données

Conséquences économiques et sociales

Par Waldemar Jucker, directeur de l'Office fédéral pour les questions conjoncturelles[1]

Les nouvelles technologies et l'évolution de la demande

On sait que les répercussions économiques et sociales des nouvelles technologies sont difficiles à apprécier. Si l'on ne considère que leurs effets directs sur l'emploi, on est tenté, le plus souvent, de les tenir pour négatifs. En règle générale, il faut moins de personnes qu'auparavant pour exécuter une tâche déterminée. Les déplacements de main-d'œuvre en cours des industries de biens de consommation vers la production de biens d'investissement, la fourniture de matières premières, etc., ne peuvent être ni décelés, ni attribués à l'application de technologies déterminées. Mais on néglige, de manière générale, les modifications des relations entre les prix de produits et groupes de produits qui suivent les nouveaux progrès techniques. Or ce sont précisément ces modifications qui exercent l'influence la plus forte sur la demande. La baisse relative des prix de certains produits libère du pouvoir d'achat pour d'autres biens ou services qui, sans ce phénomène, n'auraient probablement pas pu améliorer de telle manière leur position sur le marché.
Souvent, ces déplacements micro-économiques et structurels ne sont pas dus à l'apparition d'une seule innovation technologique, mais à la simultanéité de diverses innovations. Leurs effets sont cumulés. C'est quand des technologies nouvelles sont applicables ou appliquées simultanément dans plusieurs branches que leurs conséquences sont les plus marquées. Les technologies de ce genre sont qualifiées de «métatechnologies» ou technologies de base, dont les possibilités d'application sont multiples et différenciées. L'électronique et tout particulièrement la micro-électronique sont sans conteste des «métatechnologies».
On a lieu d'admettre que *la machine à vapeur, le moteur électrique et le moteur à explosion* figurent parmi les inventions les plus boule-

[1] Exposé présenté au séminaire «Informatique 80», Brunnen, le 23 janvier 1980.