

Inhalt

Einleitung	7
Peter Faulstich	
Informationstechnik als Herausforderung an die Erwachsenenbildung	
Informationstechnik als Gestaltungsaufgabe	9
Ziele, Inhalte und Formen bisheriger Ansätze der Erwachsenenbildung im Kontext der Informationstechnik	16
Betriebliche Weiterbildungsstrategien, ausgelöst durch IT	20
Computer-Hersteller als Weiterbildungsinstitutionen	21
Informationstechnik als Fortbildungs- und Umschulungsgegenstand ..	22
Informationstechnik in der gewerkschaftlichen Bildungsarbeit	23
Informationstechnik an Volkshochschulen	23
Hans Brinckmann	
Der (un)aufhaltsame Aufstieg der Informationstechnik	
Großer Bruder Rüstung	25
Der Drang zur technischen Mediatisierung	26
Erfüllbare Erwartungen?	30
Großer Bruder maschinisierte Information	34
Günter Fieblinger	
Informationstechnik als Basis der „dritten industriellen Revolution“?	
Einführung	39
Computer und Datennetz	41
Komponenten und Leistungsfähigkeit eines Mikrocomputers	42
Mit der Informationstechnik in die „dritte industrielle Revolution“? ..	49
Raimund Dröge/Gerd Neumann	
Dequalifizierung durch Informationstechnologien? – Aufgaben beruflicher Weiterbildung	
Problembereiche des Einsatzes von Datenverarbeitungs- und Informationstechnologien in betrieblichen Organisationen	53
Innovation und Rationalisierungsplanung in Unternehmen	53
Zum Verhältnis von technischen Innovationen, Rationalisierung und Weiterbildung	55
Fachliche und soziale Qualifikationen als Gegenstandsbereich einer auf Innovation und Humanisierung der Arbeitswelt gerichteten Weiterbildungskonzeption	63

Wulf Upmeyer/Karl-Bernhard Wiggert

Betriebliche Weiterbildungsstrategien, ausgelöst durch EDV-Einsatz

Projektmanagement bei den Planungs- und Einführungsphasen von EDV	67
Das Informations- und Schulungskonzept	73
Resümee	78

Burkhard Helm

Computerhersteller als Weiterbildungsinstitution

Bildungsbedarf im Bereich der Informationsverarbeitung	79
Anforderungen informationstechnologischer Berufsbilder	79
Die Bildungsaktivitäten des Aus- und Weiterbildungszentrums der Nixdorf Computer AG	82
Neue Wege der informationstechnologisch unterstützten Weiterbildung	85
Zusammenfassung	88

Edgar Schramm

Informationstechnik in der beruflichen Weiterbildung

Anforderungen an die Weiterbildung	89
Förderungsrechtliche Aspekte	90
Gestaltung beruflicher Weiterbildungsmaßnahmen	91
Perspektiven	96

Gisela Dybowski/Siegfried Roth

Rationalisierung durch Informationstechnik als Problem

gewerkschaftlicher Bildungsarbeit

Informationstechnik als Rationalisierungsmittel und Folgen für Arbeit und Beschäftigung	97
Anforderungen an die gewerkschaftliche Politik	98
Konsequenzen für die gewerkschaftliche Bildungsarbeit	99
Technik ist gestaltbar	102
Neue Handlungskonzepte und strategische Vorgehensweisen	103
Zusammenfassung	107

Klaus Pehl

Informationstechnik an Volkshochschulen

Entwicklung des VHS-Angebotes	109
Programmstruktur	111
Überregionale Curriculum-Ansätze	116
Ressourcen	121
Ausblick	124

Peter Faulstich

Notwendigkeit einer informationstechnischen Alphabetisierung

mit Hilfe der Erwachsenenbildung	127
---	------------

Literaturverzeichnis	131
-----------------------------------	------------

Autoren	134
----------------------	------------