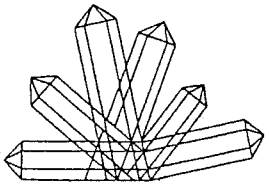
SCHWEIZER LEXIKON 91

BAND 2

IN SECHS BÄNDEN

Chap–Gem



VERLAG SCHWEIZER LEXIKON

HOCHSCHULE ST. GALLEN
FÜR WIRTSCHAFTS-, RECHTS-
UND SOZIALWISSENSCHAFTEN
C120938

— **Computerisierung,** Übertragung von Prozessen der Darstellung, Speicherung und Verarbeitung von Information auf ↑Computer. Im 2. Weltkrieg wurden Computer v.a. für militär., danach für wiss. und techn. und in den 50er und 60er Jahren für kommerzielle Zwecke eingesetzt. Seit den 80er Jahren haben sich PC und Home-Computer verbreitet. Dank grosser Leistungssteigerung bei sinkenden Preisen sind (1991) prakt. alle Betriebe mit über 20 Mitarbeitern computerisiert, und zunehmend findet man auch bei Kleinstbetrieben und bei Privaten Computer im Einsatz. Die Schweiz gilt Anfang der 90er Jahre als eines der höchstcomputerisierten Länder der Welt.
Die gesellschaftl. Auswirkungen des Computereinsatzes sind mannigfaltig. Die C. führt zu einer teilweise radikalen Wandlung der Berufsstruktur; eine Reihe traditioneller Berufe sind aufgrund der Möglichkeiten computerisierter Produktion am Verschwinden, andere haben sich in Tätigkeitsstruktur und Qualifikationsprofil stark verändert. Nachdem die techn. Restriktionen mehr und mehr an Bedeutung verlieren, rückt die Art des organisator. Einsatzes immer mehr ins Zentrum des Interesses. Sowohl in der Fabrikation wie im Bürobereich sind neue Formen der Arbeitsteilung, der Kooperation sowie der räuml. und zeitl. Organisation (Teleheimarbeit, Flexibilisierung der Arbeitszeit) möglich. Ein gewichtiger Gesichtspunkt ist dabei, ob eher zentralist. oder dezentrale Lösungen realisiert werden, ob die C. zu einer Verstärkung der Hierarchie und der Kontrolle von oben oder zugunsten einer grösseren Autonomie einzelner Bereichsgruppen eingesetzt wird.
Verschärft werden auch die Probleme des Datenschutzes: Auferlegte die manuelle Sichtung von Karteikarten noch gewisse zeitl. und umfangmässige Restriktionen, erlauben Computerauswertungen, grosse Mengen von Daten innert kürzester Zeit nach bestimmten Kriterien abzusuchen, zu vervielfältigen und zu verteilen. Ein bes. Problem bilden die Hacker, denen es zuweilen gelingt, in hochkomplexe fremde Computersysteme einzudringen. Dem – wie auch den neuen Formen der Anfälligkeit und Gefährdung gespeicherter Daten – wird heute mit zunehmenden Sicherungsmassnahmen begegnet. — *Lit.: Haefner, K.: Mensch und Computer im Jahre 2000. Ökonomie und Politik für eine human computerisierte Gesellschaft, Basel 1984; Kern, H./Schumann, M.: Das Ende der Arbeitsteilung? Rationalisierung in der industriellen Produktion, München 1984; Baethge, M./Oberbeck, H.: Zukunft der Angestellten. Neue Technologien und berufl. Perspektiven in Büro und Verw., Frankfurt/New York 1986.* T.S.Eb.

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek:
ISBN 3-9520144

Herausgeber: Kollektivgesellschaft Mengis + Ziehr, Horw/Luzern, Verlag Schweizer Lexikon

© 1992 Verlag Schweizer Lexikon
Mengis + Ziehr, Luzern

Schutzumschlag, Einband und Titelseitengestaltung: Celestino Piatti, Basel
Satz: Verlag Schweizer Lexikon
Druck: Mengis Druck und Verlag, Visp
Papier: Baumgartner Papier AG
Versailles Perigord, matt 100 gm² voluminös
Buchbinder: Eibert AG, Grossbuchbinderei, Eschenbach
Printed in Switzerland

Das Werk, einschliesslich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ausserhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar.
Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.