

Übersicht 77

Literaturauswahl zu Hinweisen über den Einsatz von Computern im Rahmen von (Ernährungs)ErhebungenA) Einsatz bei (Ernährungs-)Interviews

- Lörstad, M.H.: Computerizing nutrition surveys in the field. Food and Nutrition (FAO) 6(2) 24-26 (1980) Lit.7606
- Youngwirth, J.: The evolution of computers in dietetics: a review. J.Amer.Diet.Ass. 82(1) 62-67 (1983) Lit.10.125
- Miller, L.G.: Computerizing interviewing systems for the obese. J.Nutr.Educ. 8: 169- (1976)
- Forrey, A.W., Metcalf, R.W., Korreck, J., Buergel, N., Matthys, C., Fraser, C.W.: Implementation of attractive dialogues in nutritive analysis and clinical dietetics information systems. Med.Inform. 5(4) 253-266 (1980) Lit8062
- Arab, L.: Computer-assisted dietary assessment. p.702-706, in Taylor, T.G., Jenkins, N.K. (Eds) Proc.XIIIth Intern.Congress Nutrition, Brighton, Aug.18-23, 1985; Libbey, London, Paris, 1986 (lit. 16.952)
- Sawicki, M., Endres, J.: Energy and nutrient calculations using an optical character reader system. J.Amer.Diet.Ass. 82(2) 135-138, 141 (1983) Lit.10.129
- Vailas, L.I., Blankenhorn, D.H., Selzer, R.H., Johnson, R.L.: A computerized quantitative food frequency analysis for the clinical setting. J.Amer.Diet.Ass. 87(12) 1539-1543 (1987) Lit.20.790
- Wise, A., Liddell, J.A., Lockie, G.M.: Food habits and nutrition education - computered aided analysis of data. Human Nutr. Appl. Nutr. 41A: 118-134 (1987) Lit.19.584
- Barker, M.E. et al.: A comparison of the PETRA food recording system with the conventional weighed inventory technique. J.Human Nutr.Diet. 1(3) 179-183 (1988) Lit.22.176
- Huppert, E.: Scanning aus der Perspektive der Marktforschung. Marketing - ZFP / Heft 3, 153-160 (1981) Lit9537
- Simon, H.: Scanner-Kassen - Revolution im Marketing. Wirtschaftswoche 36(47) 50-52 (1982)
- Litzenroth, H.A., Twardawa, W.: GfK-BehaviorScan: Wirkungsforschung im Testmarkt. Blickpunkte(ZDF-Werbefernsehen) Heft 9, S.28-33 (April 1985) Lit.13.292
- Küchler, M.: CATI (Computer-assistierte Telefon-Interviews) - eine Umfrage-Methodologie der Zukunft? ZUMA-Nachrichten No.11, S.1-8 (1982) Lit.9570
- Baker, R.D., Shaffer, J.L.: QUEST - A package fro processing questionnaire text and data. Comp.Biol.Med. 12(4) 309-318 (1982) Lit.10.308
- Kirschner, G.: Das neue System der GfK-Zuschauerforschung zur Ermittlung des Fernsehverhaltens der westdeutschen Bevölkerung. Jahrbuch der Absatz- und Verbrauchsforschung 30(2) 142-155 (1984) Lit.12.083
- Crombie, I.K., Irving, J.M.: An investigation of data entry method with a personal computer. Comput.Biomed.Res. 19(6) 543-550 (1986) CC30(2)162
- Quaak, M.J. et al.: Comparisons between computerized and conventional records. Comp.Biomed.Res. 19(6) 551-564 (1986) CC30(2)162

- Trell, E., Dahlberg, N., Larsson, C., Krantz, J.-D., Lazer, A., Petersson, B.-G.: Interactive computerprogram for self-distributed medical questionnaire in a population health screening. *Comp. Progr. Biomed.* 14: 257-266 (1982) Lit. 9349
- Lönneker, W.: Datenerfassung an jedem Ort. *Fleischwirtschaft* 61(6) 901-903 (1981) Lit. 9868
- King, A.J., Morzenti, A.: Response freedom in computerized and manual modes of sensory scoring. Use of computer to record sensory evaluation. *Food Technology* 42(10) 150-160 (1988) Lit. 23.118
- McLellon, M.R., Cash, J.N.: Computerized sensory evaluation. A prototype data collection system. *Food Technology* 37(1) 97-99 (1983) Lit. 9990
- Bertrand, W.E.: Use of microcomputers in health and social service applications in developing nations. *CRC Crit. Rev. Med. Inform.* 1(3) 229-240 (1987) Lit. 20.691
- Keller, R., Friedrich, H.-J.: Epidemiologie im Gesundheitsamt und Möglichkeiten der EDV. *Öff. Ges. Wes.* 49: 597-599 (1987) Lit. 19.987
- Großmann, .: Technikgestützte Informationsverarbeitung in den Gesundheitsämtern durch die Datenzentrale Schleswig-Holstein. *Öff. Ges. Wes.* 49: 591-596 (1987) Lit. 19.986
- Boguslawski, A.: Computer in der Arztpraxis. *Medizin Mensch Gesell.* 13(3) 174-179 (1988) Lit. 22.599
- Anbar, M.: *Computers in Medicine.* W.H. Freeman, Oxford, 1987
- Birkett, N.J.: Epidemiologic programs for computers and calculators. Computered-aided personal interviewing. A new technique for data collection in epidemiologic surveys. *Amer. J. Epidem.* 127: 684-690 (1988) Lit. 21.251
- ZUMA: Erste Erfahrungen mit der Erprobung eines interaktiven Befragungs- und Instruktions-Systems (IBIS). ZUMA-Nachrichten Nr. 23, P. 79-81 (1988) Lit. 23.011

B) Einsatz bei der Berechnung der Ernährungserhebungs-Daten

(w. bzw. Dünkel 78/11)

- Verdier, P. et al.: The Canadian Nutrient File. *J. Canad. Diet. Ass.* 45(1) 52-55 (1984) Lit. 11.444
- Sharp, M.M., Ahmedi, K.: A computer application for dietary analysis in clinical nutrition. *J. Canad. Diet. Ass.* 44: 228- (1983) Lit. 11.492
- Lowell, J.P., Mechie, J.R.: Computerized dietary calculations - an interactive approach updated. *Human Nutr. Appl. Nutr.* 37A: 36-40 (1983) Lit. 10.340
- Stelte, W.: Nährwertberechnung. *CHIP* Nr. 8, S. 88-90 (Aug. 1982) Lit. 9933
- Adelman, M.O., Dwyer, J.T., Woods, M., Bohn, E., Otradovec, L.L.: Computerized dietary analysis systems: a comparative view. *J. Amer. Diet. Ass.* 83(4) 421-429 (1983) Lit. 11.549
- Dwyer, J., Sinton, C.W.: Caveat emplon: assessing needs, evaluating computer options. *J. Amer. Diet. Ass.* 84(3) 302-313 (1984) Lit. 11.550
- Hoover, L.W.: Computerized nutrient data bases. *J. Amer. Diet. Ass.* 82(5) 501-508 (1983) Lit. 10.341
- Yongwirht, J.: The evolution of computers in dietetics - a review. *J. Amer. Diet. Ass.* 82(1) 62-67 (1983) Lit. 10.125
- Farris, R.P. et al.: Quality controls for processing dietary data. *J. Diet. Software* 1(Fall 3-4 (1984) Lit. 13.276

- Jacobs jr., D.R. et al.: Comparison of nutrient calculation systems. *Amer.J.Epidemiol.* 121: 580-592 (1985) Lit.13.538
- Diätrechner für Haus- und Großküche. *Ernährungsumschau* 31(5) 169 (1984) Lit.11.502
- Slavin, J.L. et al.: Take the proper "byte" when selecting micro-computer nutrient analysis software. *Food Technology* 39(4) 74-77 (1985) Lit.13.719
- Beyer, D., Beyer, H.-G.: Microcomputer zur Erstellung von Nährwert-Berechnungen. *Ernährungs-Umschau (Sonderh.)* 32: S102-S105 (1985) Lit.14.812
- Fowler, K.D.: Evaluating food service software. *J.Amer.Diet.Ass.* 86(9) 1224-1227 (1986) Lit.17.142
- Ash, S.: Comparison of two computerized nutrient analysis programs *Proc.Nutr.Soc.* 11: 117 (1986)
- Dare, D., Al-Bander, S.Y.: A computerized diet analysis system for the research. *J.Amer.Diet.Ass.* 87(5) 629-632 (1987) Lit.19.608
- Karg, G., Kibler, R., Stoiber, R.: Bewertung von PC-Anwendersoftware im Bereich der Ernährung. *Ernährungs-Umschau* 34(11) 377-379 (12) 410-416 (1987) Lit.19.573
- Orta, J.: Computer methods in nutrition analysis. *J.Amer.Diet.Ass.* 87(10) 1385-1386 (1987) Lit.20.885
- Orta, J.: Computer applications in nutrition and dietetics. An annotated bibliography. Garland Publ., NY, 1988 (ref.Lit.22.282)
- Penfield, M.P., Costello, C.A.: Microcomputer programs for diet analysis: a comparative evaluation. *J.Amer.Diet.Ass.* 88(2) 209-211 (1988) Lit.22.251
- Eck, L.H. et al.: A comparison of four commonly used nutrient database programs. *J.Amer.Diet.Ass.* 88(5) 602-605 (1988) Lit.22.477
- Byrd-Bredbenner, C. et al.: Computer-analyzed dietary intake printouts. *J.Amer.Diet.Ass.* 88(3) 311-316 (1988) Lit.22.486

C) Einsatz als Daten(Speicher)-Bank

- Hepburn, F.N.: The USDA National Nutrient Data Bank. *Amer.J.clin.Nutr.* 35(5, Suppl.) 1297-301 (1982) (selbst)
- Nieman, D.C., Nieman, C.N.: A comparative study of two microcomputer data bases using the USDA Nutrient Data Base for standard reference. *J.Amer.Diet.Ass.* 87(7) 930-932 (1987) Lit.18.648
- Arab, L., Karg, G. (Hrg) Entwicklung und Bewertung von Nährstoff-Datenbanken in der BRD. Bericht der Bundesforschungsanstalt für Ernährung BFE-R-84-04, 210 S., Karlsruhe, 1984 (selbst)
- Hoover, L.W. et al.: Consequences of utilizing reduced nutrient data bases for estimating dietary adequacy. *J.Amer.Diet.Ass.* 84(3) 297-304 (1985) Lit.13.351
- Shanklin, D. et al.: A comparative study of two nutrient data bases. *J.Amer.Diet.Ass.* 84(3) 308-313 (1985) Lit.13.352
- Rand, W.M., Young, V.R.: International Network of Food Data Systems (INFOODS) *Food and Nutr.Bull(UNU)* 5(2) 15-23 (1983) Lit.11.382
- Rand, W.M., Windham, C.T., Wyse, B.W., Young, N.V.: Food Composition Data. UNU, Tokyo, 1987 (selbst)
- Rand, W.M.: INFOODS. *Food Sciences and Nutrition* 42F: 13-14 (1988) Lit.23.072

Wittler, M., Arab, L.: Eurocode. Food Science and Nutrition 42F: 1-7 (1988) Lit.23.070
Arab, L.: Towards a merged European food composition database. Food Sciences and Nutrition 42F. 37-44 (1988) Lit. 23.076
EUROFOODS workshop: Using computers in nutritional epidemiology. Food Sciences and Nutrition 42F: 69-81 (1988) Lit.23.079
Arab, L., Wittler, M., Schettler, G.: European Food Composition Tables in Translation. Springer, Heidelberg, 155S., 1987

Gräf, L.: Erfahrungen mit einer PC-Datenbank zur Verwaltung von Indikatoren in Panel-Erhebungen. Informationen des Zentralarchivs für empirische Sozialforschung, Univ.Köln, Nr.22, S.31-44 (1988) Lit.21.511
Gauglitz, G.: In-house Literaturdatenbanken. GIT Fachz.Lab. Nr.7, 802-804 (1988) Lit.21.578

s.auch Überblick 24 und OLT 101

D) Ernährungsberatung

Jackson, B. et al.: Computer assisted evaluation of dietary compliance for outpatient clinical trials. Amer.J.clin.Nutr. 37(4) 726Abs (1983) Lit.10.453
Galloway, M.E., Kraus, G.: A computerized food management system for an extended care unit. J.Canad.Diet.Ass. 44(4) 347-357 (1983) Lit.11.629
Dubin, S., Jackson, A.: Automatic calculation for the renal failure diet. J.Amer.Diet.Ass. 84(5) 568-572 (1984)
Bray, A.J., Kemm, J.R.: Use of a computer-administered "healthy eating" quiz for data collection and health promotion. Proc.Nutr. Soc. 45: 86A (1986) Lit.16.442
Hicks, Z.R., Matthews, M.E., Norback, J.P.: A computer based decision support system aids distribution in planning and control of food services. J.Amer.Diet.Ass. 86(9) 1182-1188 (1986) Lit.16.648
Weathers, B.J., Hoover, L.W., Warriner, W.J., Dillon jr., J.D.: Computerized clinical dietetics management systems. J.Amer.Diet.Ass. 86(9) 1217-1223 (1986) lit.17.141
Bunton, P.W.: Using the computer as a referral source to find the patient at nutritional risk. J.Amer.Diet.Ass. 86(9) 1232-1233 (1986) lit.17.143
Kibler, R.: Einsatz neuer Kommunikationstechniken in der Ernährungs- und Diätberatung. Ern/Nutr. 10(9) 603-607 (1986) Lit.17.154
Ernährungsrat vom Apotheker / Computer-Ernährungsberatungs-System Spiegel der Forschung (Uni Giessen) Nr.5/S.4 (1987) Lit.18.296
Hansen, H.B., Schaible, I.: Erfahrungen mit dem Programm "Menüplanung 2" in der Computer-unterstützten Ernährungsberatung. Ernährungslehre und -Praxis Nr.4, B16-B20 (1987) Lit.17.630
Tritschler, J., Winkler, G.: Ernährungsberatung mit Unterstützung eines Personal Computers. Ernährungslehre und -Praxis Nr.11 B49-B52 (1987) Lit.19.574
Winkler, G., Tritschler, J.: Computergestützte Systeme zur Ernährungsberatung und Ernährungsaufklärung in der Bundesrepublik Deutschland. Software-Kurier 1:44-50(1988) Lit.22.731

- Winkler, G., Tritschler, J.: Marktübersicht über computergestützte Systeme zur Ernährungsaufklärung und -beratung in der Bundesrepublik Deutschland. AID Verbraucherdienst 32(12) 245-253 (1987) Lit.19.815
- Bognar, A., Balintfy, J.L.: Anwendung einer quadratischen Programmierungsmethode für die Optimierung der Speiseplanung. Ernährungs-Umschau 29(4) 126-158, 154-158 (1982) Lit.8983
- Kluthe, R.: PRODI - Praxisorientiertes Dialogsystem für Ernährungs- und Diätberatung. Wiss.Verlagsges., Anleitungsbuch + 2 Disketten., 1983
- Williams, C.S., Burne, L.W.: Future applications of the microcomputer in dietetics. Human Nutr.Appl.Nutr. 38A: 99-109 (1984) Lit.12.001
- Zobel, M.: Optimierung von Speiseplänen für Gemeinschaftsverpflegung mit Hilfe von Computerprogrammen. Hauswirt.Wiss. Nr.5, 207-212 (1974) Lit.7392
- Diätberatung per Computer. Medical Tribune 23.7.1982, S.45 Lit.9198
- Karg, G., Keck, J.: Optimale Ernährung in der Gemeinschaftsverpflegung mit Hilfe der linearen und quadratischen Optimierung. Ernährungs-Umschau 29(8) 260-268 (1982) Lit.9252
- Gördes-Giesen, A.: Computer-Führerschein inbegriffen - Neue Technologien beeinflussen das Berufsfeld des Beraters in den Verbraucherverbänden. AID-Verbraucherdienst 31(2) 35- (1986) Lit.14.999
- Bildschirmtext in der Verbraucherberatung. Verbraucher-Rundschau No.9, S.17 (1982)
- Wheeler, L.A. et al.: Computer-selected exchange lists approximates for recipes. J.Amer.Diet.Ass. 85(8) 700-703 (1985) Lit.14.020
- Katch, F.I., Katch, V.L.: Computer technology to evaluate body composition, nutrition and exercise. Preventive Medicine 12: 619-631 (1983) Lit.11.431
- Balintfy, J.L., Lancaster, L.M.: Computing "best fit" calorie-controlled diet patterns by microcomputer. J.Amer.Diet.Ass. 87(1) 71-73 (1987) Lit.18.471
- Ford, M.G.: The computer as an aid in clinical management. J.Amer.Diet.Ass. 87(4) 497-500 (1987) Lit.19.006
- Pasulka, P.S. et al.: Computer software for nutrition support services. Topics in Clinical Nutrition 1: 28- (1986) (ref.Lit.22.918)
- Pennington, J.A.: Associations between diet and health: the use of food consumption measurements, nutrient databases and dietary guidelines. J.Amer.Diet.Ass. 88(10) 1221-1224 (1988) Lit.23.085

E) Bewertung / Expertensystem

- Hartmann, H.: Realisierung einer EDV-gestützten Labordaten-Auswertung. Labor-Praxis S.488-492, Juni 1981 (Lit.7884)
- Experten-Systeme in der Laboratorium-Medizin GIT-Labor-Medizin Nr.5/1986 Lit.15.741
- Assmann, G. et al.: Das Labordaten-verarbeitungs-system LDV 2000. GIT-Labor-Medizin Nr.7, S.417-426 (1986) Lit.16.272
- Lundsgaarde, H.P.: Evaluating medical experts systems. Soc.Sci. Med. 24(10) 805-819 (1987) Lit.18.683

Krull, F., Vartzopoulos, D.: Computerhilfe für psychiatrische Diagnosen nach dem DSM-III-R: das Expertensystem DSM-III-X. Software-Kurier 1(2) 51-56 (1988) Lit.22.732
Stockmann, W., Poppe, W.: Die analytische Leistung des Boehringer Mannheim/Hitachi 717 Analysen Systems. GIT Labor-Medizin 12: 694-697 (1988) Lit.23.116

s.auch: Übersicht 78