

struktur mellem sådanne enheder. Sådanne forskelle kan navnlig begrundes i, at forskellige dele af organisationen lever i forskellige omgivelser, hvis indflydelse på organisationen er så betydelig, at dennes modspil i mange forskellige former er nødvendig for, at den på længere sigt kan overleve. Lawrence og Lorsch slår på differentiering i 4 dimensioner: Den formelle struktur, målorientering, tidsorientering og endelig interpersonel orientering. De fra kommende forskellige krav til organisationen må give sig udslag i forskellige udformninger af denne langs disse 4 målestokke. De 10 udvalgte artikler peger alle i retning af at understrege denne grundlæggende tese.

E. J. Miller and A. K. Rice, *Systems of Organization, The Control of Task and Sentient Boundaries*, Social Science Paper Backs, Tavistock, London, 1967, 286 sider.

Miller og Rice's bog, der her foreligger i paperback-udgave, er allerede blevet den klassiker, der har peget på samspillet mellem organisationen og dennes omgivelser. Gennem en lang række indgående case-studies påpeger forfatterne, hvorledes en åben dynamisk organisation (afbildet på en åben dynamisk systemmodel) er nødvendig for at tackle de ændringer, der foregår i omverdenen. Jo hurtigere sådanne ændringer sker og jo mere indgående de er, jo større dynamik må der være i den interne organisation for at den skal kunne udnytte de muligheder, der ligger i omverdenen og for at den skal kunne forsvare sig mod de trusler, samme omverden producerer.

Robert J. Thierauf, *Dataprocessing for Business and Management*, Wiley, London, 1973, 693 sider.

Med den betydelige udvikling af erfaringer på edb-området, forventer man nu og da en statusopgørelse, der adskiller sig signifikant fra de, der bare er et par år gamle.

Foreliggende håndbog er en statusopgørelse, men de »nyheder«, som den bringer, er yderst sporadiske.

Bogen er opdelt i 6 hovedafsnit: en introduktion til edb i betydningen elektronisk databehandling, inputmedier, selve databehandlingsprocessen og dens maskineri, programmeringssprog, herunder

navnlig FORTRAN IV, implementering og kontrol af databehandling og endelig i en sluttende del databehandling og dens indvirkning på virksomheden.

Skulle man sætte indholdets relevans i forhold til hjemlige uddannelser, må det blive noget med den avancerede edb-assistent og evt. et led i programmer-modulet.

G. Hadley and M. C. Kemp, *Finite Mathematics in Business and Economics*, North Holland Publ. Comp., Amsterdam, 1972, 521 sider.

I rækken af lærebøger i den såkaldte nye matematik og navnlig dens anvendelse på økonomiske områder betegner denne bog en slags å jourføring af de erfaringer, man har haft i udviklingen af dette område i de sidste 15 år.

Man kan sige, at pædagogiseringen af de rent formelle tankegange er pædagogisk fint udformet og at de pågældende modelområder er relevante for en bredere uddannelse i kvantitativ tankegang. Imidlertid kniber det vældigt med praktisk relevante eksempler, ikke med konstruerede eksempler, der illustrerer metodernes anvendelse. Bogen er inddelt i 8 kapitler, hvoraf det første som sædvanlig behandler mængder, funktioner og relationer og det andet grafisk fremstilling. Vektorer og matricer, lineære ligninger og lineær programmering følger, og bogen afsluttes med sandsynlighedsteori, beslutningsteori og Markovkæder.

Per Gjerløv og Henrik E. Nyegaard, *Introduktion til APL 366*, Gyldendal, 1972, 124 sider.

Dette er en elementær lærebog i »A Programming Language«, APL. Forfatterne, som har praktisk pædagogisk erfaring, har udformet en lærebog i APL, dels til klassebrug og dels til selvstudium. Der er tale om en introduktion og som sådan synes den aldeles velegnet.

Rent fremstillingsteknisk er teksten skrevet på IBM-skrivemaskine og derefter trykt. Det er en praktisk fremstillingsform, som er anbefalelsesværdig for læremateriale, der skal hurtigt frem, og hvis forældelseshastighed hidtil har været betragtelig.