

Den behandler informationssystemer, maskinel udrustning, registerbehandling, beslutningstabeller, maskinsprog, software, dataoverføring, dataregistre og endelig informationssystemer. Det er en lærebog til et semesters kursus, og det giver en ganske indgående introduktion til problemer og metoder.

Alexandra E. Forsythe, Thomas A. Keenan, Elliott I. Organick, Warren Stenberg, *Computer Science: A first course*, Wiley, London 1969, 553 s.

Computer Science har ikke fået nogen egentlig dansk oversættelse, men begrebet ligner noget efter datalogi.

Denne bog består af to hoveddele. Første del giver en række grundlæggende begrebsdannelser omkring algoritmer og datamater, rute diagrammering, looping og approximationer.

Anden del giver en række numeriske anvendelser af datamater. Det er problemer som lokalisering af maksima og minima og simultane lineære ligninger.

En tredje del beskæftiger sig med ikke-numeriske anvendelser og behandler træer, compilerproblematik og læringsstrukturer.

Dette er en introduktion til anvendelse af datamater på et andet område, end hvad der vedrører de gængse rutiner i virksomheden.

Samuel Davis, *Computer Data Displays*, Prentice-Hall, London, 1969, 379 s.

Dette er en af de første bøger om dataskærme, deres konstruktion og deres anvendelse. Det er en meget teknisk præget bog, hvor selve anvendelsesaspektet står i skyggen af de tekniske konstruktionssynsvinkler.

Richard S. Lehman og Daniel E. Bailey, *Digital computing*, Wiley, London, 1969, 303 s.

Denne bog bærer undertitlen: Fortran IV og dens anvendelsesmuligheder i adfærdsvidenskaben.

Det er dog fortrinsvis Fortran IV, der gennemgås meget detaljeret, og der er ingen tvivl om, at der for dette sprog er tale om en detaljeret og allround indførelse.

Det er dog så som så med egentlige adfærdsvidenskabelige anvendelser af sproget.

P. J. Kebiat, R. Villannoeva og H. M. Markowitz, *The SIMSCRIPT II, Programming language*, Prentice-Hall, London, 1968, 386 s.

Dette er ganske simpelt lærebogen i SIMSCRIPT. Den starter fra begyndelsen og kan tage dem med, der ikke har kendskab til programmering, og går hele vejen igennem og slutter med SIMSCRIPT som simuleringssprog.

Thomas J. Schriber, *Fundamentals of Flowcharting*, Wiley, London, 1969, 127 s.

Rute diagrammering indgår som bekendt som et særligt kapitel i de fleste lærebøger i introducerende datamatik. Her har området fået sin egen bog. Kasser og boller kædes sammen på den mest instruktive måde.

Richard E. Sprague, *Information utilities*, Prentice-Hall, London, 1969, 200 s.

Regnemaskineproblemerne har to poler. Den ene er de meget konkrete anvendelser, ind- og uddata-problematik m.v. Den anden er det, der kaldes for informationsekspllosionens muligheder og farer. Forfatteren af denne bog går ind på, hvorledes informationsekspllosionen angår alle. Der er en del fremtidsforskning blandet op i diskussionen og vi må regne med, at vi om få år får direkte tilgang til datamater, som vi kan benytte os af i vor egen dagligdag.

Det er som sagt litteraturens modpol til de daglige EDB-problemer.

Alfred J. Marrow, David G. Bowers og Stanley E. Seashore, *Management by participation*, Harper and Row, London, 1967, 264 s., 75 sh.

Dette er en case-beskrivelse af en fusion af to virksomheder. Den ene var autoritært ledet, den anden mere demokratisk. Bogen beskriver i en meget detaljeret caseform, hvorledes man organisationsudvikler det første foretagende til at blive fungerbart.

Studiet er foretaget af kompetente forskere fra Survey Research Center, University of Michigan. Den ene forfatter er dog bestyrelsesformand i virksomheden (selvom han er psykolog), og det betyder, at bogen er skrevet i et sprog, der er læseligt for praktikere.