

for den europæiske rumfartsorganisation have størst interesse.

2. sektion »Data processing and interactive display systems« gennemgår to processing systemer, det ene (Quantimet 720) er fuldt operationelt, det andet nærmest på skrivebordsstadiet, men yderst lovende! Sektionen indeholder et godt afsnit om density slicing anvendt i forbindelse med den offentlige planlægning i England.

3. sektion »Remote Sensing applications« indeholder skrifter om anvendelse af R.S. i forbindelse med: atmosfære/regnmængde studier; jordbundsmæssig, geologisk og glacial forskning, og kortlægningsmuligheder i Antarktis.

4. og sidste sektion »International aspects of Remote Sensing« søger at belyse nogle af de internationale aspekter knyttet til R.S. To afsnit redegør for anvendelsen i forbindelse med landbrugssektoren (Resources Management). Der gives en oversigt over anvendelsen af R.S. indenfor EEC og det europæiske Earth Resources Space Program får et par ord til slut. Alt i alt en yderst interessant og spændende samling af artikler, der af indhold bestemt ligger over dét, der vanligt udsendes fra symposier.

Sten Folving

H.G. Gierloff-Emden: *Orbital Remote Sensing of Coastal and Offshore Environments*.

de Gruyter & Co., Berlin 1977. 176 s., talr. ill. 29 cm. DM 90,—.

Ud fra anmelderens viden den til dato bedste og mest kvalificerede præsentation af Remote Sensing anvendt i forbindelse med et enkelt tema.

Første del af bogen giver en solid og overskuelig indføring i det spekter af R.S.-materialer, der anvendes i manualen; idet dog kun rent fotografiske materialer omhandles. Den i manualen anvendte terminologi, både i henseende til R.S.-problematikken, og i henseende til kystmorfologien gennemgås grundigt. Hvert afsnit følges af en fyldig litteraturhenvielse.

Anden del består af en række grundigt gennearbejdede case-studies omkring temaet kystmorfologi-sedimenttransport. Alle eksempler er hentet fra det sydlige USA, Mellemamerika og det vestlige Sydamerika. Til hvert eksempel hører en interpretation, en redegørelse for de mere tekniske forhold omkring optagelserne, en gennemgang af de forskningsresultater, der foreligger omkring områdets

udvikling, og af supplerende materialer, der på den ene eller anden måde vil kunne være relevante ved en nøjere gennemgang af eksemplerne. Endelig belyses enkelte af case-studierne ved forskellige former for R.S.-optagelser, hvorved en bruger — via bogens første del — bedre kan bedømme de muligheder, der foreligger ved anvendelse af R.S.-optagelser i forbindelse med kystnære studier. Bogen er iøvrigt et pædagogisk skoleeksempel! — og kan varmt anbefales.

Sten Folving

Avery, Thomas Eugene: *Interpretation of Aerial Photographs*.

3. Ed. Burgess Publs. Co. Minneapolis 1977. 392 s. talr. fig. 26 cm. 15,95 Dollars.

En særdeles let tilgængelig bog om luftfotos og deres anvendelse indenfor forskellige områder.

Vil givet med fordel kunne læses af personer, der aldrig før har beskæftiget sig med luftfotos, og som i øvrigt heller ikke påregner at skulle have andet end en snakkesalig, bred orientering.

Sten Folving

E. Arnberger und I. Kretschmer: *Wesen und Aufgaben der Kartographie: Topographische Karten*.

Teil 1-2 (Die Kartographie und ihre Randgebiete bd. 1). Verlag Franz Deuticke, Wien 1975. XX + 536 s., fig. 24 cm. ÖS 1680,—, DM 240,¼.

Der foreligger allerede flere standardværker om de enkelte delområder inden for kartografi, men den kendte østrigske kartograf Erik Arnberger, direktør for Institut für Kartographie der Österreichischen Akademie der Wissenschaften har planlagt og med dette bind påbegyndt en omfattende samlet fremstilling af alle fagets aspekter, der skal omfatte 16 bind.

En historisk indledning efterfulgt af diskussion om kartografiens opgaver danner baggrunden for en udførlig gennemgang af det geometriske grundlag for 2-dimensionel kortfremstilling samt bogens tyngdepunkt, de topografiske kort. Alle tænkelige problemer tages op eksempelvis farveteori, generaliseringsproblemet, signaturvalg, alt under hensyntagen til kortets formål.

Det er indlysende, at værket henvender sig til en stor, international læserkreds, men trods det generelle emne har det et mellemeuropæisk tilsnit, der gør, at vi her i landet først er dækket helt ind, når det

kombineres med Geodætisk Instituts publikationer. Et næsten 300 sider stort bilagsbind med illustrationer, korteksempler og registre fuldender dette fornemme værk, hvor intet er sparet med hensyn til udstyr.

Ruth Helkiær Jensen

I Kretschmer (ed.): *Beiträge zur theoretischen Kartographie*.

Festschrift für Erik Arnberger. Verlag Franz Deuticke, Wien 1977. XXXIX + 303 s., 66 fig. 10 tab. 25 cm. ÖS 810,—. DM 115,—.

14 afhandlinger samlet i et festskrift til den østrigske kartograf Erik Arnberger, og som tilsammen belyser forskningsretningerne inden for teoretisk kartografi. Da brug af kort — i modsætning til udarbejdelse af dem — er fælles for alle geografer, er det rimeligt at fremhæve de bidrag, der tager problemer op i denne sammenhæng, og som allerede ved emnevalget rammer lige ned i vanskelighederne: Tab og forøgelse af information under den kartografiske proces; kartografisk afbildning af bebyggelse; kartometri, hvor afstands- og arealmåling konkretiseres med forskellig teknik og på kort i forskellig målestok; og endelig kortlæsning, hvor der ifølge forfatteren bør forskes mere, ligesom der bør eksistere en grunduddannelse heri. Emnerne er aktuelle, og det sidste ord er næppe sagt med disse bidrag.

Ruth Helkiær Jensen

R.M. Downs and D. Stea: *Maps in minds*.

Reflections on cognitive mapping. Harper & Row Ltd. New York 1977. XX + 284 s., 57 fig., 4 tab., 23 cm. 3,95 Pund.

Vor opfattelse af de nære omgivelser kan synes et trivielt og indlysende emne, og er kun perifert berørt af geografer og psykologer. Denne bog har i journalistisk stil og med mange litterære eksempler lige fra Steinbeck til aviser og turistbrochurer taget det op bl.a. ud fra den tese, at vor mentale opfattelse af omverdenen styrer vor spatiale opførelse. Det er der kommet en morsom og underholdende sag ud af, som nok ikke har så meget med geografi at gøre.

Ruth Helkiær Jensen

Karl Ganser (hrsg.): *Atlas zur Raumentwicklung*.

Bundesforschungsanstalt für Landeskun-