

begrundet i den ganske ambitiøse liste over kategorier som disse poster er rubriceret i. Ud over den regionale del, der refererer til enkelte lande, er der 14 hovedkategorier med op mod hundrede underrubrikker på 2-3 lavere niveauer. Kriterierne for optagelsen er ikke klare. Som dansker må man være noget beskæmmet over, at der kun er to poster i den regionale afdeling - tilmed af udlændinge. De geografisk meget flittige finner er kun repræsenterede med 6; Norge og Sverige har kun hhv. 2 og 3. Mon ikke også meddelerenes individuelle skøn, som der naturligvis må være, sætter deres tydelig præg, men det kan da ikke være dækkende for de nordiske landes kartografiske flid? Serien skriger på en mere moderne udgivelsesform på passende elektronisk medium: database, CD-Rom, gerne internet. Man må håbe, at udgiveren Statsbiblioteket i Berlin får ressourcerne. Som udgivelsesformen er nu, som årbøger, i forhold til en moderne videnskabelig arbejdsform, er det en meget gammeldags og uhåndterlig publiceringsform - netop for bibliografiske værker, hvis formål er at blive benyttet; men der er intet forord eller anden tilkendegivelse.

*Henning Mørch*

*GPS for geodesy.* P. J. G. Teunissen & A. Kleusberg, eds. - 2. ed. Berlin, Springer, 1998. xiv, 650 s., ill., 24 cm. DM 149,-.

Denne bog henvender sig primært til geodæter og geofysikere, som i det daglige arbejder med præcisionsbestemmelse af geodætiske fixpunkter. Det erklærede mål er at beskrive og diskutere potentielle muligheder og begrænsninger ved anvendelsen af Global Positioning System (GPS) indenfor geodæsi. Bogen er sammensat af en række bearbejdede forelæsningsnoter fra kurset "The Second International School, GPS for Geodesy" afholdt i Delft, Holland, 1997. De 16 kapitler behandles følgende emner: reference systemer (forskellige koordinatsystemer), beregning af satellitbaner, GPS signalets generering og opbygning i navigationssatellitterne, GPS modtagernes opbygning og fortolkning af de forskellige komponenter i signalet, dataprocessering af differentiale målinger og netværks analyser, og til sidst præsenteres en række geodætiske anvendelsesmuligheder delt op i kort-, mellem- og langdistance målinger. Mange af bogens kapitler er teknisk detaljerede og forudsætter, for at få det fulde udbytte, en del matematisk og geodætisk basisviden. Geografer

anvendelse af GPS kan ikke umiddelbart sammenlignes med geodæters brug af GPS, idet geografen kun sjældent stiller samme krav til præcision. Derfor vil bogen også for geografer bedst kunne tjene som opslagsværk, hvor man kan søge uddybende information om de basale egenskaber i GPS, det vil sige satellitterne, modtagerne, signalerne osv og gode råd med hensyn til estimering og eventuelt eliminering af fejlkilder ved for eksempel oprettelse af nye fixpunkter i forskellige afstande fra kendte fixpunkter. De enkelte kapitler kan læses uafhængigt af hinanden, hvilket øger bogens anvendelighed for andre faggrupper.

*Bjarne Fog*

*H. Frater: Landforms of the Earth - cause, course, effect, animation. (Phenomena of the Earth). Berlin, Springer, 1998.*

The CD-ROM 'Landforms of the Earth' gives an introduction to geomorphology. The CD-ROM comprises five sections dealing with respectively plate tectonics, surface processes, formation of landscapes, the cycles of landscape changes and an introduction to the most well-known geomorphological localities in California. Further, the CD-ROM contains a glossary with a very limited number of words. Different multimedia techniques including animations and videos are applied to demonstrate the development of landscapes. The animations are generally of low quality using fading between start and end pictures instead of real animation. Despite the flaws, the CD-ROM gives a good introduction to geomorphology for people without any geomorphological skills. The level of the CD-ROM is however too low to make it applicable at high school or university level.

*Morten Rasch*

*Hydrometry - principles and practices.* R. W. Herschy, ed. 2.ed. Chichester, Wiley, 1999. VI, 376 s., ill., 25 cm. GBP 75,-.

I forhold til den tidligere udgave en "klassisk" lærebog er der foretaget en opdatering af emnet og nye teknikker til måling og beskrivelse af vandets kredsløb er inddraget. Hovedvægten er stadig måling og beregning af vandføring. Forfatteren er formand for den gruppe indenfor CEN (European Committee for Standardization) som beskæft-