

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 93 (1995)

Heft: 5: Geo-Information in der Schweiz : Landinformationssysteme für Gemeinden und Werke = L'information géographique en Suisse : systèmes d'informations du territoire pour les communes et les entreprises

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

mit eigenem Studiengang an den Universitäten. Das Buch liefert einen Überblick über die Geschichte der Rechenmaschinen und die Pioniere der Informatik, dient aber gleichzeitig als umfassendes und aktuelles Nachschlagewerk, das die Theorie, die grundlegende Terminologie und die Anwendungen dieses Fachgebietes griffig und leichtverständlich darstellt. Im Anhang findet sich ein hilfreiches englisch-deutsches Lexikon der Fachausdrücke sowie ein ausführliches Sach- und Personenregister.

André Kilchenmann (Hrsg.):

Technologie Geographischer Informationssysteme

Springer-Verlag, Berlin 1992, 340 Seiten, ISBN 3-540-54889-0.

Mit Hilfe Geographischer Informationssysteme (GIS) können die in grossen Mengen anfallenden raumbezogenen (geographischen) Daten optimal genutzt werden. Während heute GIS noch vorwiegend für die Herstellung von thematischen Karten und räumlichen Netzwerke verwendet werden bzw. lediglich der digitalen Speicherung räumlicher Daten dienen, werden GIS zukünftig als Datenbanken für verschiedenste Zwecke zur Verfügung stehen. So können sie zum Beispiel in viel stärkerem Masse als bisher in der Geoökologie und in der Raum- und Landesplanung als Basis für Analysen, Modellrechnungen und Standortentscheidungen zum Einsatz gelangen. Neben Grundlagen und Forschungsthemen werden Anwendungsbeispiele vorgestellt.

J. Nievergelt, Th. Roos, H.-J. Schek, P. Widmayer (Eds.):

IGIS '94: Geographic Information Systems

Springer-Verlag, Berlin 1994, 296 Seiten, ISBN 3-540-58795-0.

Texte der internationalen Workshops über Geographische Informationssysteme vom Februar/März 1994 auf dem Monte Verità, Ascona.

H. Pfaff-Schley, L. Schimmelpfeng (Hrsg.):

EDV-Einsatz in Umweltschutz und Landschaftsplanung

Springer-Verlag, Berlin 1994, 210 Seiten, ISBN 3-540-57366-6.

Ohne den Einsatz der elektronischen Datenverarbeitung ist ein schneller Zugriff auf umweltrelevante Daten und Vorgänge nicht möglich. Gleiches gilt für die rasche graphische Aufbereitung sowie die Bewertung der teilweise sehr komplexen Informationen im Umweltbereich. Vorgestellt werden hier Geoinformationssysteme für die Landschaftsplanung, Bodeninformationssysteme, Abwicklungs- und Planungssysteme für die Entsorgung von Haus- und Sonderabfällen sowie Altlasteninformationssysteme. Ausserdem wird der Austausch von Umweltdaten und die Datenintegration im kommunalen und betrieblichen Umweltschutz behandelt. Darüber hinaus zeigen Fallbeispiele konkrete Anwendungsmöglichkeiten auf.

W. Dubois, K. Otto-Zimmermann (Hrsg.):

Umweltdaten in der kommunalen Praxis

Datenbeschaffung und Datenverarbeitung für Umweltplanung, Umweltüberwachung und UVP. Kommunale Umweltinformationssysteme

Blottner Verlag, Taunusstein 1992, 264 Seiten, DM 89.-, ISBN 3-89367-003-3.

Immer mehr Umweltdaten werden für unterschiedlichste Anforderungen benötigt, die gezielt zu beschaffen und in vielfältiger Weise aufzubereiten sind. Andererseits fallen aber auch immer mehr Umweltdaten in den einzelnen Verwaltungsbereichen an, die für die kommunale Umweltarbeit so gespeichert und erschlossen werden müssen, dass sie nicht zu unübersehbaren Datenbergen und Datenfriedhöfen, sondern zu umweltgerechtem Handeln führen. Unabdingbar für jede erfolgreiche Umweltverwaltung sind nicht nur klar formulierte Zielvorgaben und Möglichkeiten zu flexibler Fortschreibung, sondern auch moderne Informations- und Kommuni-

kationstechniken, die jederzeit einen sehr schnellen Zugriff auf Umweltdaten und deren Auswertung möglich machen. Als Planungs- und Entscheidungshilfe gibt das Buch Antworten auf Fragen wie: Welche Daten werden für welche Aufgaben benötigt? Welche Datenquellen gibt es? Wo und wie können die Daten abrufbar bereitgehalten und verarbeitet werden? Welche Lösungen haben sich bereits in der Praxis bewährt?

Bundesamt für Statistik (Hrsg.):

Zahlen erzählen

Statistik verständlich gemacht

Verlag Neue Zürcher Zeitung, Zürich 1994, 95 Seiten, ISBN 3 85823 5199.

Auf das Wort »Statistik« reagieren ja manche nicht gerade mit Begeisterung. «Statistik! = tote Zahlen – trocken – abstrakt – lebensfern!».

Das Büchlein ist kein Lehrbuch. «Zahlen erzählen» soll vor allem anschaulich machen, welche Vielfalt an anregenden, wissenswerten statistischen Materialien es gibt zu Themen unseres Lebens, zu unserer modernen Welt. Nebenbei wird auch da und dort ein Hinweis gegeben über das Wie: wie Statistik funktioniert.

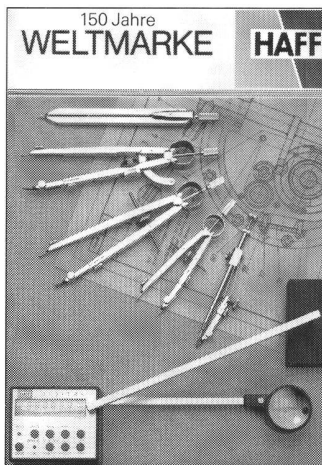
Das zweite Anliegen dieses Büchleins: den Nutzen und Wert statistischer Information erfahrbar zu machen. Wieviele Meinungen, Behauptungen und schliesslich Entscheidungen beruhen auf dem Mangel an sachlicher Information!

In der Reihe Bodennutzung der Schweiz sind folgende Publikationen erhältlich:

- Arealstatistik 1979/85, Kurzdarstellung Bestellnummer 371, gratis
- Arealstatistik 1979/85: Resultate nach Gemeinden
Statistique de la superficie 1979/85: Résultats par commune
Bestellnummer 002-8501, Preis Fr. 57.–
- Arealstatistik 1979/85: Kategorienkatalog
Bestellnummer 002-8502, Preis Fr. 28.–
- Arealstatistik 1979/85: Resultate nach Kantonen und Bezirken
Bestellnummer 002-8504, Preis Fr. 33.–

Wie?
Wo?
Was?

Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.



Die Garantie für Qualität und Präzision in allen Bereichen:

SCHULE. TECHNIK. VERMESSUNG

Informations-Coupon

- Prospekt Schulreisszeuge
- HAFF-Gesamtkatalog
- Prospekt Planimeter

Senden an:

Firma/Name: _____

PLZ/Ort: _____

Racher & Co. AG
Marktgassee 12
8025 Zürich 1
Tel. 01 261 92 11
Fax 01 262 06 77