

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: 10

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>

1a) in Gerster Handkarten dürfte nach diesem System entworfen sein. Das Faszinierende an der Darstellung ist die nach den wenigen Angaben Gersters unmögliche Auflösung des Begriffs der «isometrisch [= äquidistant oder nach axonometrischen Prinzipien entworfen?] horizontal-vertikalen Landesaufnahme» oder «perspektivische isometrische Naturbildkarte auf Grundlage der topographischen Aufnahmen», auch wenn sich vermuten lässt, was er mit seinem «System» meinte. In seinen Publikationen geht Gerster nur auf die angeblichen Vorzüge seiner Darstellung ein, hingegen verliert er keine Worte über das schrittweise Vorgehen seiner Methode, um sein Resultat zu erhalten. Die Vorzüge seiner Darstellung würdigte er wie folgt:

«Die Karte tritt aus der uneigentlichen Zeichensprache [wie sie bspw. in der Siegfriedkarte zu beobachten ist] heraus und mehr und mehr in das Abbild der Natur selbst, in seinem wesentlichen, charakteristischen Gewande – popularisiert auch die topographischen Karten, macht sie lesbarer, anschaulicher, wirksamer, naturgemässer; sie ist in dieser Gestalt auch die beste Einführung in die bisherige Kartenlehre, und vor Allem in die Geographie selbst, welche eines direkteren und umfassenderen graphischen Repräsentationsorganes [als die konventionellen Karten] bedarf.»

Gersters didaktische Motivation seiner Entwürfe ist unübersehbar: er versuchte in den Karten die schräge Parallelperspektive mit der Genauigkeit der topographischen Aufnahmen zu kombinieren, um entsprechend dem Zitat ein möglichst

grosses Publikum anzusprechen, ohne dass dieses die kartographische Zeichensprache verstehen muss. Wieweit Gerster seine zumindest bis jetzt unauffindbaren anschaulichen Darstellungen auch als «isometrische Bilder» gestaltet hat, ist schwer beurteilbar. Mit der Zielsetzung um Förderung der Anschaulichkeit in Karten machte er sich verdient, dem Publikum den ersten Zugang zu Karten zu erleichtern, insbesondere solange, als seine Vorschläge nicht durch die Entwicklungen im chromolithographischen Druck und in der Reliefkartenmanier überholt wurden. Sind keine gedruckten Karten nach Gersters System bekannt, so ist immerhin bemerkenswert, dass es ihm gelang, in allen seinen Schulkarten im «Naturbild» (vgl. Abb 1a) ansatzweise sein didaktisch motiviertes «System» zur Erleichterung der einflussreichen Kartenlektüre einzubringen. Schliesslich verdient sein praktisch unbekannter Beitrag von 1869 zur Aufarbeitung der Geschichte der Kartographie in der Schweiz erinnernde Erwähnung.

Dank

Der Autor dankt Herrn Prof. Dr. A. Knoepfli, Aadorf, sowie Herrn Sales Huber, Wittenbach für zahlreiche Hinweise und Informationen zu Johann Sebastian Gerster. Ein ausführlicheres und annotiertes Textexemplar sowie eine umfassendere Bibliographie von U. Schertenleib zu J.S. Gersters Schaffen kann im Landesarchiv Glarus oder in der Kartensammlung der Zentralbibliothek Zürich eingesehen werden.

Literatur:

Amrein, K.C. (1883): Die Kartographie der Schweiz auf der Landesausstellung in Zürich, in: Petermann's Geographische Mittheilungen 29(1883)361-365.

Gerster, J.S. (1869): Die Geographie der Gegenwart vom Standpunkte der Wissenschaft, der Schule und des Lebens, in: Programm der Berner Kantonsschule für das Jahr 1869, Bern 1869.

Gerster, J.S. (1880): Geographische Anschauungslehre, Wandkarte in 6 Bl., Farbendruck, Freiburg, Herder. Rezension von J.I. Ketter in: Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie (1881) 270–271.

Gerster, J.S. (1886): Zur Geschichte der graphischen Darstellung des Schweizerlandes, Ihre Entwicklung bis zur Gegenwart – in den Haupttypen, in: Blätter für Wissenschaft, Kunst und Leben aus der katholischen Schweiz, N.F. 2. Jg. (1886) 301–317, 434–442, 519–532.

St. Galler Neujahrsblatt 1919, St. Galler Chronik für das Jahr 1918, S. 65-66.

W. [Gottlieb Wirth] (1918): Johann Sebastian Gerster, alt Professor, in: Die Ostschweiz [Tageszeitung] vom 25., 26. und 29. Juli 1918.

Wettstein, H. (1884): Schweizerische Landesausstellung, Zürich 1883, Bericht über Gruppe 30: Unterrichtswesen, Orell Füssli & Co., Zürich 1884.

Adresse des Verfassers:

Dr. Urban Schertenleib
Albanstrasse 9
CH-8400 Winterthur

Wir suchen diverse Occasionen

***Polar-Koordinatograph
Planimeter (evtl. X-Plan)
Planschrank (A1–A0)
Nivelliergerät und -latte
versch. Feld- und Bürogeräte***

***Ing. und Geometerbüro D. Kaeser AG
Buchenweg 13, 3185 Schmitten
Tel. 037/36 35 15, Fax 037/36 35 17***

Zu verkaufen

**Präzisionstransporteur
KERN & CO AARAU
SUISSE**

Kreis Ø 25 cm, 360°
Minutennonius, Lupe
Lineal total 31 cm lang – Originalsetui

Offerten erbeten an Chiffre 1142
SIGWERB AG
Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen