

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: 95 (1997)

Heft: 6

Rubrik: Mitteilungen = Communications

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

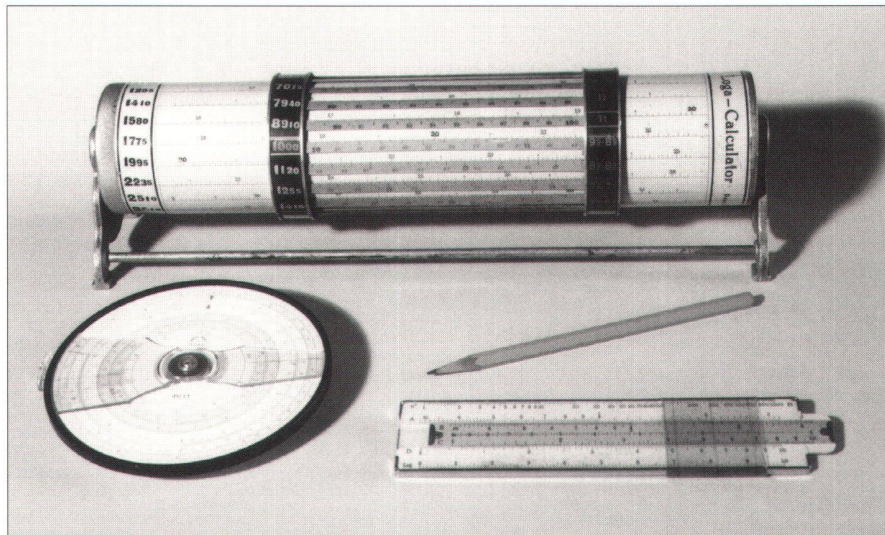
Terms of use

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

Rechenschieber – dem Vergessen entreissen



Die Vielfalt der Rechenschieber: Rechenwalze, Rechenscheibe und Rechenstab, alle drei vom damals bekanntesten Schweizer Hersteller, der Firma LOGA in Zürich, später in Uster.

Rund 350 Jahre lang hat der Rechenschieber täglich dem beruflichen Rechnen gedient, 20 Jahre Taschenrechner haben genügt, ihn weitgehend dem Vergessen auszuliefern. Ein weltweiter, aber zahlenmässig kleiner Kreis von Sammlern bemüht sich darum, Geschichte und Entwicklung des Rechenschiebers aufzuarbeiten und als ein Stück Technik- und Kulturgeschichte der Nachwelt zu erhalten.

1998 wird sich dieser Kreis erstmals in der Schweiz treffen. Für diesen Anlass sind Publikationen, Referate und eine Ausstellung zur Geschichte des Rechenschiebers geplant, wobei der schweizerische Beitrag zur Entwicklung des Rechenschiebers besonders berücksichtigt werden soll.

Im Hinblick auf diese Veranstaltung und die damit verbundenen Veröffentlichungen werden Rechenstäbe, Rechenscheiben, Rechenwalzen und andere graphische Recheninstrumente auf logarithmischer Basis gesucht, die bis jetzt dem allgemein üblichen Wegwerfen entgangen sind. Ebenso willkommen sind Anleitungen, Bücher, Unterlagen, Informationen, Kenntnisse und Erinnerungen aller Art

über das Gebiet des logarithmischen Rechenschiebers, seiner Entwicklung, Herstellung und Anwendung, aber auch Hinweise auf allfällige Sammlungen, Familienstücke und dgl.

Von ganz besonderem Interesse ist dabei die überraschend vielfältige und bisher nie dokumentierte schweizerische Produktion. Folgende Namen stehen für logarithmische Rechner schweizerischen Ursprungs oder schweizerischer Entwicklung: Anoxal, Ernst Billeter, Julius Billeter, Max Billeter und Julius Bohnhorst, Culmann (als Entwickler), Daemen-Schmid, die Marke «e» im Dreieck, Eschmann-Wild, Faber-Castell Grabs SG (für den EFTA-Markt bestimmte schweizerische Fabrikation der bekannten deutschen Marke), Hiltbold, Kern & Cie, Loga, Logos, Masera, Meierhofer, Pestalozzi (als Entwickler), Pfenninger, Schuppisser & Billeter, Stambach, Stucki, Tesa, Trical und Uster (Zellweger Uster); trotz ihres Umfangs ist diese Liste wahrscheinlich nicht vollständig. Hinweise an:

Heinz Joss, dipl. Arch. ETH/SIA, 8108 Dällikon, Tel. 01/844 01 56.

Puisse la règle à calcul ne pas tomber dans l'oubli

Durant près de 350 années, la règle à calcul a été l'auxiliaire quotidien des personnes vouées à travailler sur les nombres. Puis il a suffi de vingt ans pour qu'elle soit presque mise aux oubliettes par la calculatrice électronique de poche. Pourtant, dispersées à travers le monde, quelques personnes ont le souci de conserver, à l'intention de la postérité, cet ingénieux objet qui fut longtemps mêlé aux activités intellectuelles relevant du domaine technique.

En 1998, et pour la première fois, c'est en Suisse que ce groupe se réunira. A cette occasion, les divers instruments de calcul ayant recours à l'échelle logarithmique donneront lieu à des publications, à des exposés et à une exposition. On constatera alors l'importance de la part que la Suisse a prise à leur production et à leur perfectionnement.

En vue de cette manifestation, on cherche à réunir tous instruments de ce type, dont les gens ont trop tendance à ce débarrasser. Il peut s'agir de réglettes à coulisse et curseur usuelles, de disques à calcul ou de cylindres à calcul. On recueillera volontiers aussi les modes d'emploi, manuels, documents d'information et mémoires concernant leur fabrication, leur évolution et leur emploi, de même que l'indication de toute collection publique ou privée. Dans ce champ d'activité, l'apport de la Suisse est considérable mais n'a jamais fait l'objet de publications. Voici une liste de marques de fabrication suisses d'instruments de calcul fondés sur le principe de logarithme: Anoxal; Ernst Billeter; Julius Billeter; Max Billeter et Julius Bohnhorst; Daemen-Schmid; le symbole graphique «e» dans un triangle; Eschmann-Wild; la succursale suisse de la marque allemande bien connue Faber-Castell, sise à Grabs (Saint-Gall) et qui exporte sa production dans les pays de l'AELE; Hiltbold; Kern & Cie; Loga; Logos; Masera; Meierhofer; Pfenninger; Schuppisser & Billeter; Stambach; Stucki; Tesa; Trical; Uster (Zellweger Uster). Il s'y ajoute les noms de Culmann et de Pestalozzi, qui ont apporté des perfectionnements à ces instruments. Malgré sa longueur, cette liste est sans doute incomplète.

Renseignements à:

Heinz Joss, architecte SIA, dipl. EPF, CH-8108 Dällikon, tél. 01 / 844 01 56.

Nachführung von Kartenblättern

Blatt feuille foglio		Nachführung mise à jour aggiornamento
1011	Beggingen	1994
1049	Laufenburg	1994
1085	St-Ursanne	1994
1106	Moutier	1994/96
1109	Schöffland	1994
1148	Sumiswald	1994
212	Boncourt	1994/96
265	Nufenenpass	1993
2645	Jungfrau	Ausgabe 1997
	Luftfahrtkarte ICAO · Carte aéronautique OACI	1997
	Segelflugkarte · Carte vol à voile	1997

Pilotprojekt «Interlis/AVS, Teil 1» mit Erfolg abgeschlossen

Das Kompetenzzentrum Interlis/AVS (CC Interlis/AVS) der Eidg. Vermessungsdirektion konnte das Pilotprojekt «Interlis/AV, Teil 1» erfolgreich abschliessen. Dabei ging es um den vollständigen, informationsverlustfreien Austausch von Geodaten anhand eines AVS-Testdatensatzes. Folgende Firmen waren an diesem Pilotprojekt beteiligt: a/m/t, Adasys, C-Plan, infoGrips und Unisys.

Die Auswertung der eingesandten Unterlagen hat ergeben, dass alle Systeme der oben genannten Firmen den deutschen Testdatensatz

einlesen, bearbeiten und wieder über die AVS ausgeben konnten. Auch die Aufgaben zur Erstellung von Testplots und Grundbuchpläne wurden von allen Teilnehmern erfüllt. Mit einer Ausnahme haben alle Teilnehmer bei ihren AV93-Applikationen diejenigen optionalen Tabellen weggelassen, die nicht gemäss TVAV Art. 8 gefordert werden (wie z.B. die Nachführungstabellen). Einzig das System der Firma C-Plan hat bei diesem Test sämtliche optionalen Tabellen und Attribute weggelassen.

Für die Auswertung der abgegebenen Interlis-Transferdateien wurde das AVS-Check-Verfahren gemäss dem Interlis-Qualitätssicherungsdokument des CC Interlis eingesetzt. Mit dem erfolgreichen Abschluss dieses Tests konnte mit fünf verschiedenen Systemen gezeigt werden, dass die AVS und damit Interlis die hochgesteckten Erwartungen vollumfänglich erfüllen konnte. Zugleich konnten die teilnehmenden Firmen damit belegen, dass die Interlis/ AVS-Schnittstelle verfügbar ist.

Es ist dies wahrscheinlich einer der ersten informationsverlustfreien Geodaten-Transfers von mehreren unterschiedlichen Land- und Geo-Informationssystemen. Diese Art «Waretest» wird vom CC Interlis/AVS weiterhin periodisch durchgeführt.

S. Keller

Leiter Kompetenzzentrum Interlis/AVS

Projet pilote «Interlis/IMO, 1^{ère} partie» terminé avec succès

Le Centre de compétence Interlis/IMO (CC Interlis/IMO) de la Direction fédérale des mensurations cadastrales a pu terminer le projet

pilote «Interlis/IMO, 1^{ère} partie» avec succès. L'objectif de ce projet pilote était de vérifier si les données test, version allemande, pouvaient être échangées sans perte d'information entre des systèmes différents par l'intermédiaire de l'IMO. A ce projet pilote ont participé les sociétés suivantes: a/m/t, Adasys, C-Plan, infoGrips et Unisys.

L'analyse des résultats a démontré que tous les systèmes des sociétés citées au préalable ont pu lire les données test, les traiter et ensuite les écrire dans un fichier selon les exigences de l'IMO. Ces systèmes d'information du territoire ont de même réussi à dessiner automatiquement les plans cadastraux exigés. Quatre participants n'ont pas pris en considération les tables qui ne sont pas exigées selon l'article 8 de l'OTEMO (par ex. les tables pour la mise à jour). Le système d'information du territoire de la société C-Plan par contre n'a pas tenu compte de toutes les tables et de tous les attributs qui sont en option.

L'analyse des fichiers de transferts Interlis a été effectuée selon la méthode Check-IMO décrite dans le document du CC Interlis concernant l'assurance qualité.

Le résultat positif de ce projet pilote démontre par l'intermédiaire de ces cinq systèmes d'information du territoire que l'IMO et ainsi aussi Interlis répondent entièrement aux hautes exigences. De même, les sociétés qui ont participé au projet pilote prouvent que l'interface Interlis/IMO est désormais disponible. Il s'agit ici d'un des premiers échanges de données géographiques sans perte d'information entre différents systèmes d'information du territoire. Il est prévu de répéter périodiquement ce genre de test par le CC Interlis/IMO.

S. Keller

CC Interlis/IMO

Eduard Imhof: Künstler und Kartograph

Graphische Sammlung der ETH Zürich

Ausstellung im Ausstellungsraum der Graphischen Sammlung, Rämistrasse 101, Zürich, bis 11. Juli 1997, geöffnet Montag bis Freitag, 10.00–17.00 Uhr, Mittwoch 10.00–20.00 Uhr, Eintritt frei.

Führungen: jeweils von 12.30–13.00 Uhr

2. Juni 1997; Eduard Imhof: Ein Leben mit Landkarten. Viola Imhof

9. Juni 1997; Der Wissenschaftler als Künstler. Paul Tanner.

16. Juni 1997; Der junge Imhof und sein künstlerisches Umfeld. Irène Müller

23. Juni 1997; Eduard Imhof als Bildhauer der Berge. Paul Tanner

30. Juni 1997; Felszeichnung in Bild und Karte. Prof. Ernst Spiess.

7. Juli 1997; Imhofs Werk und sein Einfluss auf die moderne Kartographie. Prof. Dr. Lorenz Hurni.

Ausgleichungs- und Berechnungsservice

Mit einer neuen Dienstleistung bietet die Digital AG Ausgleichungs- und Berechnungsdienstleistungen auf kostengünstigem Niveau an. Als Grundlage dienen dabei die Software LTOP, weitere Programme der L+T und der ETH, sowie eigene Entwicklungen.

Nebst der Einsparung für den Kauf der Software profitieren Kunden auch vom Know-How der praxiserfahrenen Vermessungsingenieure der Digital AG.

Im Rahmen der Aufbereitung der Messdaten können Präanalysen, digitale Netzpläne und Zuverlässigkeitsanalysen erstellt, sowie der Nachweis der TVAV Anforderungen erbracht werden.

Weiter bieten wir die Integration von GPS Messungen, Transformationen und Interpolationen an.

Für weitere Informationen: **Digital AG**

Rychenbergstrasse 240, 8404 Winterthur, Telefon 052/245 13 41