Rechenschieber dem Vergessen entreissen = Puisse la règle à calcul ne pas tomber dans l'oubli

Autor(en): **Joss, Heinz**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **55 (1997)**

Heft 282

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-898685

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Rechenschieber dem Vergessen entreissen

HEINZ JOSS

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 Dreleck, Eschmann-Wild, Faber-Castell Grabs SG (für den EFTA-Markt bestimmte schweizerische Fabrikation der bekannten deutschen Marke), Hiltpold, Kern & Cie, Loga, Logos, Masera, Meierhofer, Pestalozzi (als Entwickler), Pfenninger, Schuppisser & Billeter, Stammbach, Stucki, Tesa, Trical und Uster (Zellweger Uster); trotz ihres Umfangs ist diese Liste wahrscheinlich nicht vollständig.

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

HEINZ JOSS

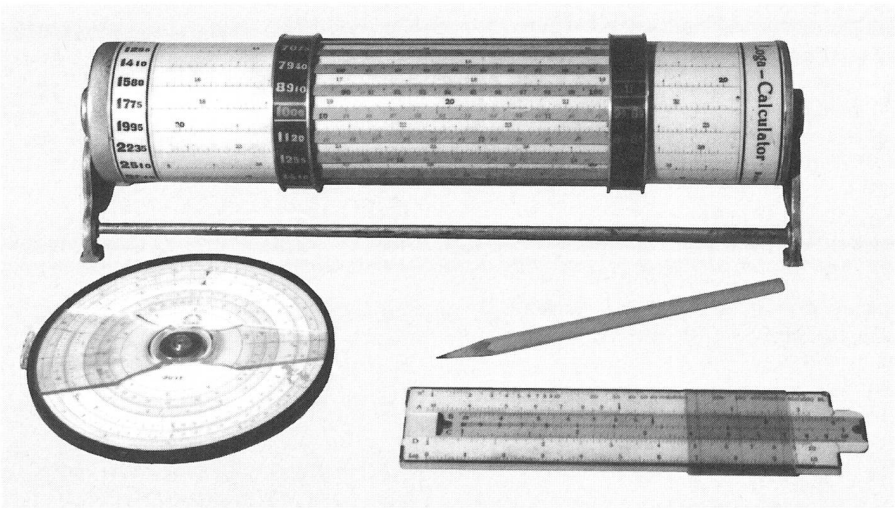
Durant près de 350 années, la règle à calcul a été l'auxiliaire quotidien des personnes vouées à travailler sur les nombres. Puis il a suffi de vingt ans pour qu'elle soit presque mise aux oubliettes par la calculatrice électronique de poche. Pourtant, dispersées à travers le monde, quelques personnes 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 se 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 fabricants suisses d'instruments de calcul fondés sur le principe logarithmique: 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; Hiltpold; Kern & Cie; Loga; Logos; Masera; Meierhofer; Pfenninger; Schuppisser & Billeter; Stammbach; Stucki; Tesa; Trical; Uster (Zellweger Uster). Il s'y ajoutent les noms de Culmann et de Pestalozzi, qui ont apporté des perfectionnements à ces instruments. Malgré sa longeur, cette liste est sans doute incomplète.

HEINZ JOSS
architecte SIA, dipl. EPF,
CH-8108 Dällikon

Les différentes formes de la règle à calcul: La réglette à coulisse, le disque et le cylindre à calcul, tous provenant du producteur suisse le mieux connu en son temps, la maison LOGA, originairement à Zurich, plus tard à Uster.

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