

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 118 (2020)

Heft: 1-2

Vorwort: Editorial

Autor: Glatthard, Thomas

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: 18.03.2025

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

Liebe Leserinnen und Leser

Am 3. November 2019 gab der «Tag der Geomatik» im Kultur- und Kongresshaus Aarau Einblick in die Vielseitigkeit des Fachgebietes der Geomatik. Er war Teil der «200yrs Swiss Geo X» Veranstaltungen und wurde von der FHNW Muttenz und der ETH Zürich gemeinsam organisiert. In interaktiven Modulen erlebten Schülerinnen und Schüler Aspekte der Geomatik, welche auch im Alltag relevant sind und Anknüpfungspunkte an den Unterricht in Geografie, Informatik, Physik oder Mathematik bieten wie beispielsweise die Erstellung von Landkarten, räumliche Orientierung, Programmierung und Augmented oder Virtual Reality. Die Module waren konzipiert für Schulklassen der Sekundarschulen, Gymnasien, Kantons- und Berufsschulen.

Ebenfalls der Nachwuchsförderung dient das Filmprojekt «Film ab» von GEOSUISSE. An insgesamt vier Tagen wurden die Interviews mit Berufsleuten aus verschiedensten Sparten in allen Altersklassen aufgenommen. Dadurch entstand das Bild eines sehr vielfältigen Berufes. Der Film feiert Premiere an der HV 2020 im Rahmen des GEOSummit 2020 in Bern. Das Themenheft «Geomatik Schweiz» 12/2019 war das «Making of» des Films; mehrere Protagonisten des Projekts «Film ab» stellten sich und ihren Beruf vor. Das Heft soll den Film ergänzen und weitergehende Informationen für interessierte junge Personen liefern. Am GEOSummit 2020 wird es wiederum den GEOSchoolDay für Schulklassen der Sekundarschulen und Gymnasien geben. Für genügend Berufsnachwuchs ist somit gesorgt.

Zwischen den Firmengründungs-Jubiläen 200 Jahre Kern Aarau am 13. November 2019 und 100 Jahre Wild Heerbrugg am 26. April 2021 liegt das 400. Publikationsjubiläumjahr von Bürgis Logarithmentafeln 2020. Wie Jakob Kern (1790–1867) und Heinrich Wild (1877–1951) ging Jost Bürgi (1552–1632) nach seiner Gesellenprüfung ebenfalls zur Perfektionierung seines beruflichen Könnens nach Deutschland. Der Toggenburger Jost Bürgi kehrte nach seinen Auslandjahren nicht mehr in die Schweiz zurück, sondern vollendete seine Karriere als Uhrmacher, Instrumentenkonstrukteur, Mathematiker und Astronom am Kaiserhof in Prag. Die beiden anderen Berufsleute gründeten nach ihrer Rückkehr in die Schweiz eigene Firmen, aus denen sich Weltunternehmen entwickelten. Heute stecken die Erkenntnisse dieser drei Koryphäen Bürgi, Wild und Kern in allem, was sich GPS, GIS, Geomatik und 3D-Laser-Tracking nennt. Dass Google über zweitausend hochqualifizierte Arbeitsplätze in Zürich hat, ist kein Zufall. Die Zukunft mit Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz baut auf dieser Tradition auf. Sie wird unsere Zukunftsthemen vom Umgang mit dem Klimawandel und der Neugestaltung der Work-Life-Balance wesentlich mitgestalten.

Die «Geomatik Schweiz» bleibt dran.


Thomas Glatthard
Chefredaktor «Geomatik Schweiz»



Chers lectrices et lecteurs

Le 3 novembre 2019, au Centre de Congrès à Aarau, la «Journée de la Géomatique» a permis de jeter un regard sur la diversité du domaine de la géomatique. Cette journée faisait partie des manifestations «200yrs Swiss Geo X» organisées conjointement par la HES du nord-ouest de la Suisse (FHNW) Muttenz et l'EPF Zürich. Dans

des modules interactifs des élèves ont découvert des aspects qui ont aussi leur pertinence dans la vie de tous les jours et qui ont révélé des points communs avec l'enseignement de la géographie, de l'informatique, de la physique ou des mathématiques comme par exemple l'établissement de cartes topographiques, l'orientation spatiale, la programmation et la réalité augmentée ou virtuelle. Les modules étaient conçus pour des classes d'écoles secondaires, des gymnases, des écoles cantonales et professionnelles.

Le projet «Lancez le film» de GEOSUISSE est également voué à la promotion de la relève. Sur quatre jours au total des interviews ont eu lieu avec des professionnels des plus divers domaines et de tous les groupes d'âge. Ainsi une image d'une profession très variée a été dessinée. Dans le cadre de l'AG 2020 de GEOSummit à Berne le film a été présenté en première. Le cahier thématique «Géomatique Suisse» 12/2019 était le premier «Making of» du film; plusieurs protagonistes du projet «Lancez le film» se sont présentés et ont fait état de leur profession. Le film a pour mission de compléter le cahier et de fournir de plus amples informations pour de jeunes personnes intéressées. Au GEOSummit 2020 il y aura à nouveau le GEOSchoolDay pour des classes d'écoles du secondaire et des gymnases. De la sorte la relève professionnelle sera assurée.

Entre les jubilés de fondation des firmes 200 ans Kern Aarau du 13 novembre 2019 et 100 ans Wild Heerbrugg le 26 avril 2021 se situe la 400ème année du jubilé 2020 de la publication des tables de logarithmes de Bürgi. A l'instar de Jakob Kern (1790–1867) et Heinrich Wild (1877–1951) Jost Bürgi (1552–1632), après son certificat d'apprentissage, part également en Allemagne afin de perfectionner ses compétences professionnelles. Après son périple professionnel Jost Bürgi, originaire du Toggenburg, ne retourne cependant plus en Suisse mais termine sa carrière comme horloger, constructeur d'instruments, mathématicien et astronome à la cour impériale à Prague. Les deux autres professionnels, suite à leur retour en Suisse, fondent leurs propres firmes à partir desquelles des entreprises mondiales se sont développées. Aujourd'hui les connaissances de ces trois sommets que sont Bürgi, Wild et Kern se cachent dans tout ce qu'on appelle GPS, SIG, géomatique, suivi laser 3D. Que Google compte plus de 2000 collaborateurs hautement qualifiés à Zürich n'est pas un hasard. L'avenir de la digitalisation et de l'intelligence artificielle se bâtit sur cette tradition. Elle imprégnera de façon marquée nos thèmes futurs de la manière d'affronter le changement climatique et de trouver un nouvel équilibre travail-vie.

«Géomatique Suisse» continuera à s'y impliquer.


Thomas Glatthard
Rédacteur en chef «Géomatique Suisse»