Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 64 (1966)

Heft: 1

Artikel: Internationale Zusammenarbeit in der automatischen Datenverarbeitung = Collaboration internationale dans le traitement électronique de l'information

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-220741

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: 09.12.2025

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

Internationale Zusammenarbeit in der automatischen Datenverarbeitung

Am 12. Oktober 1965 ist eine internationale Organisation unter der Firmenbezeichnung «*Incedata*»[1] gegründet worden, welche die Förderung der automatischen Datenverarbeitung im *Bau-, Verkehrs- und Vermessungswesen* zum Ziel hat. Sie bezweckt eine enge Zusammenarbeit zwischen Datenverarbeitungsorganisationen verschiedener Länder, die mit den erwähnten Fachgebieten vertraut sind. Im Vordergrund stehen folgende Aufgaben:

- Zentrale Auswertung von Informationen und Erfahrungen
- Koordination von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten
- Vereinbarung von Normen
- Förderung von Entwicklung und Austausch fortgeschrittener Programmsysteme

Mit diesen ebenso grundlegenden wie kostensparenden Maßnahmen leistet *Incedata* einen positiven Beitrag zur Befriedigung volkswirtschaftlicher Interessen, weil die erzielbaren reellen Vorteile nicht nur den Mitgliedern, sondern auch ihren Auftraggebern zugute kommen werden.

Neben elektronischen Rechenautomaten finden neuerdings auch periphere Geräte für die automatische Datenerfassung und solche für die programmgesteuerte Herstellung von Zeichnungen immer häufiger Verwendung. Die sehr schnelle Weiterentwicklung läßt laufend neue, noch zweckmäßigere und wirtschaftlichere Einsatzmöglichkeiten erkennen, die der Praxis zugänglich gemacht werden sollen.

Die Interessen der *Incedata* sind nicht an diejenigen der Herstellerfirmen von Computern und von peripheren Geräten gebunden. Die Zielsetzung der *Incedata* besteht nämlich in der Förderung des Erfahrungsaustausches und Zusammenfassung gleichgerichteter Anstrengungen bei der Entwicklung fortgeschrittener Programmsysteme, damit diese von den Mitgliedern zu technisch und wirtschaftlich günstigsten Bedingungen eingesetzt werden können.

Im weiteren ist die *Incedata* bestrebt, auch dem Umstand Rechnung zu tragen, daß in Zukunft staatliche und private Auftraggeber in vermehrtem Maße über eigene leistungsfähige Rechenanlagen verfügen werden, welche für die Auswertung solcher Programme ebenfalls eingesetzt werden können.

Das schweizerische Mitglied der *Incedata* ist die *Digital AG,* Institut für elektronische Datenverarbeitung, Zürich, welche neben ihrer angestammten Tätigkeit auf den Gebieten des Straßenbaus, der Vermessung, des Meliorations- und Verkehrswesens ab 1966 auch eine Spezialabteilung für Baustatik führen wird.

---

[1] *Incedata: IN*ternational *C*ivil *E*ngineering *DATA* Association.

Collaboration internationale dans le traitement électronique de l'information

Une organisation internationale a été fondée le 12 octobre 1965 sous la raison sociale «*Incedata*»[1] dans le but d'encourager le développement des moyens automatiques de traitement dans les domaines de la construction, du trafic et des mensurations. Elle tend à une étroite collaboration entre les organisations de divers pays qui se sont spécialisées dans le traitement électronique de l'information dans les secteurs d'activité précités. Elle s'est fixé en premier lieu les tâches suivantes:

- Réunion des informations et des expériences, pour leur exploitation en commun
- Coordination dans la recherche et le développement
- Etablissement de normes
- Encouragement pour le développement et l'échange de nouveaux systèmes de programmes

Par ces mesures fondamentales visant à une diminution des frais, *Incedata* apporte une contribution positive aux intérêts de l'économie; les avantages qui en découlent ne profitent pas seulement à ses membres mais également à leurs commettants.

En plus des ordinateurs électroniques, on trouve une utilisation toujours plus étendue de nouveaux appareils automatiques périphériques pour le relever des données et la réalisation de dessins programmés. Leur développement très rapide laisse entrevoir pour l'avenir des possibilités d'exploitation sans cesse nouvelles, plus rationnelles et plus économiques qui seront introduites dans la pratique.

Les intérêts d'*Incedata* ne sont pas liés à ceux d'entreprises construisant des ordinateurs ou des appareils périphériques. Le but de l'organisation consiste en effet à encourager l'échange des expériences et à rassembler les efforts tendant à créer des systèmes de programmes pouvant être mis à disposition des membres, ceci à des conditions toujours plus avantageuses, du point de vue technique et économique.

Par ailleurs, *Incedata* s'applique aussi au développement de programmes conçus de façon telle qu'à l'avenir les entreprises publiques et privées puissent faire exécuter davantage de travaux par leurs ordinateurs de grande capacité.

La société suisse membre d'*Incedata* est l'Institut de calcul électronique *Digital S. A.* à Zurich, qui, en plus de son activité actuelle dans les secteurs de la mensuration, des améliorations foncières, de la construction routière et du trafic, développera dès 1966 une division spécialisée dans la statique.

---

[1] *Incedata: IN*ternational *C*ivil *E*ngineering *DATA* Association.