Zeitschrift: Nachrichten der Vereinigung Schweizerischer Bibliothekare und der Schweizerischen Vereinigung für Dokumentation = Nouvelles de l'Association des Bibliothécaires Suisses et de l'Association Suisse de Documentation

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Bibliothekare; Schweizerische Vereinigung für Dokumentation

Band: 24 (1948)

Heft: 2

Artikel: Un centre d'étude pour les moyens techniques de la documentation

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-770900

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: 16.07.2025

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

UN CENTRE D'ÉTUDE POUR LES MOYENS TECHNIQUES DE LA DOCUMENTATION

Un centre chargé d'étudier les auxiliaires techniques de la science et en particulier les méthodes de réunir, d'organiser et de diffuser les connaissances sera créé à l'Institut technologique des Massachusetts, grâce à une donation de $100.000 de la Fondation Carnégie à New-York. Le Dr Karl T. Compton en a été nommé Président.

Il est prévu que le nouveau centre fera des investigations dans le domaine national et international et procédera à des recherches et expériences sur l'orientation de l'imprimerie, de la reproduction documentaire, de l'éducation visuelle, de l'enregistrement du son et des systèmes de sélection mécanique. Il servira aussi de centres pour l'instruction de techniciens, de bibliothécaires et d'autres spécialistes dans les branches connexes théoriques et pratique des auxiliaires techniques de la science.

M. John E. Burchard, directeur de bibliothèques et le Dr Vernon D. Tate, bibliothécaire de l'Institut ont exposé les buts du centre dans une déclaration commune. Ils ont dit :

« Nous avons depuis longtemps admis que la bibliothèque de l'Institut technologique du Massachussets nous permettrait de faire un apport au monde savant comparable à celui que nous lui avons offert grâce à nos salles de cours et nos laboratoires. Depuis nombre d'années la bibliothèque dépasse le cadre d'un institut technologique. Elle abrite maintenant beaucoup de collections importantes dont l'étendue et le développement favoriseraient une telle collaboration.

» Nous avons cependant été convaincus que nous contribuerions davantage à cette entreprise en étendant nos recherches au delà des limites de la bibliothèque jusque dans les sphères qui organiseraient les ressources scientifiques et techniques de l'Institut et du comité des membres les plus qualifiés de son personnel, au profit de la science. La généreuse donation de la Fondation Carnegie permet désormais d'entreprendre cette grande œuvre.

» L'accroissement rapide des connaissances dans tous les domaines de l'activité humaine exige de nouvelles conceptions de l'organisation et de l'utilisation de l'information. Les livres ne peuvent plus être considérés comme le seul moyen de première importance pour la documentation et ils ont certes cessé d'être le moyen le plus efficace pour les relations à distance. Il existe de bonnes raisons de croire que, sauf en ce qui concerne les grandes collections littéraires, les livres risquent d'être supplantés par des moyens plus efficaces et plus aptes à réunir et à diffuser les connaissances. C'est là un problème fondamental pour les savants et les éducateurs.

» Une grande variété de techniques, les unes déjà appliquées et les autres encore dans les premiers stades de leur évolution, offrent aux chercheurs des possibilités attrayantes dans ce très vaste domaine. Le cinématographe, bien implanté comme délassement, pourrait être utilement exploité pour le développement de l'éducation visuelle. La photomicrographie est déjà très avancée au point de vue technique, mais ses applications font défaut. La technique de la télévision des imprimés est simple, mais son application aux bibliothèques pose des problèmes économiques et intellectuels complexes. Les systèmes de sélection rapide sont déjà très répandus pour les archives commerciales et promettent de l'être pour l'établissement de bibliographies mais leur usage dans l'intérêt de la science a encore à peine été esquissé.

» Le plan de recherches du nouveau centre de l'Institut chargé d'étudier les auxiliaires techniques de la science pourrait être développé d'une façon attrayante dans cinq domaines : l'imprimerie, qui est l'un des plus importants, englobe toutes les variétés de procédés, de la lettre d'imprimerie à l'offset et aux nombreuses formes moins prétentieuses de multigraphie ; la reproduction documentaire comprend toutes les méthodes de reproduire des matériaux par la photographie, la photomicrographie, les « microcards », les facsimilés en miniature et autres techniques semblables ; l'éducation visuelle s'occupe de l'utilisation de techniques visuelles dans l'enseignement au moyen de diapositifs, de films de cinéma et d'autres méthodes appliquées aux matériaux écrits ou non écrits ; l'enregistrement du son s'étendra à toutes les utilisations de l'ouïe ; les méthodes de sélection mécanique, qui traitent des notations conventionnelles et des méthodes mécaniques d'assemblage, de classement et de fixation de la date de tous les caractères par des cartes perforées ou d'autres moyens, ouvrent aussi un champ important aux études.

» Les recherches théoriques de laboratoire ne peuvent à elles seules résoudre tous les problèmes inévitablement posés par un programme aussi étendu. Les résultats devront être démontrés dans la bibliothèque de l'institut et avec la coopération des grandes bibliothèques des instituts voisins tels que l'Université de Harvard et la Bibliothèque publique de Boston. Cette collaboration est assurée par les relations étroites que ces bibliothèques entretiennent entre elles.

» L'œuvre du centre des auxiliaires techniques de la science sera étroitement liée au programme bibliothéconomique de l'Institut. Le matériel d'exploitation se composera d'un simple bureau et de laboratoires. Les dispositifs existant seront utilisés dans la mesure du possible et de plus des chambres noires, des ateliers, des magasins pour les microfilms, clichés de projection, films de cinéma et enregistrements

du son seront installés dans la nouvelle bibliothèque. Un petit atelier destiné aux machines sera prévu pour les expériences, l'entretien et les réparations de l'équipement ancien et courant et une bibliothèque interne, amplement fournie en périodiques, sera créée.

» Le personnel, la faculté et la bibliothèque sont déjà accoutumés à utiliser les produits de diverses techniques. De grandes provisions de matériel pour les microfilms ont été acquis et plusieurs appareils de lecture sont en usage. L'appareil de lecture de l'étudiant, tout d'abord distribué, il y a près de dix ans, par la Commission Carnegie des auxiliaires techniques de la science et actuellement en usage partout, avait été choisi et perfectionné par l'Institut technologique du Massachusetts.

» Les recherches fondamentales sur l'enregistrement du son, l'acoustique appliquée, la phonétique et l'instruction par les procédés audiophoniques ont déjà commencé dans le nouveau laboratoire d'acoustique de l'Institut ainsi qu'au département des langues modernes, d'anglais et d'histoire et d'autres. Les méthodes de sélection mécanique sont à l'étude au département des ingénieurs électriciens et les applications éventuelles aux ouvrages de chimie sont à l'étude au département de chimie sous le patronage de l'American Chemical Society. »

ÉCHOS

Schweiz — Suisse

RECHNUNG
der
Vereinigung Schweiz. Bibliothekare für die Zeit vom 1. Mai bis und mit 31. Dezember 1947

	Einnahmen	*Ausgaben*
Mitgliederbeiträge	Fr. 554,80	
Zinse	» 43,10	
Jahresversammlung		Fr. 371,03
Büromaterialien und Unkosten		» 172,15
Druck der „Nachrichten", Nr. 3-6		» 1.490,55
Beiträge an Vereine und Gesellschaften		» 90,—
Verschiedenes		» 232,50
Ausgabenüberschuss	» 1.758.33	
	Fr. 2.356,23	Fr. 2.356,23