Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 46

Vereinsnachrichten

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

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe

Office of the future. *Informationstechnik im Architektur- und Ingenieurbüro der Zukunft – eine Notwendigkeit?* Referate der Tagung vom 27. Oktober 1987 in Biel.

Dokumentation D 019. Format A4, 38 S., zweisprachig, Fr. 28.–, für SIA-Mitglieder Fr. 16.80.

Der Band soll dem Leser helfen, seine eigene zukünftige Tätigkeit mit Rücksicht auf die rasende Entwicklung der Informationstechnik zu bewerten.

Dazu konnte die SIA-Kommission für Informatik die Mitwirkung von Autoren gewinnen, deren Blickfeld weit über Spezialgebiete reicht: die Herren Mey, Browa und Thiemann beleuchten die Stellung des Ingenieur- und Architekturbüros auf eine neue Weise, die für die Entwicklung jedes Unternehmens massgebend ist. Die Herren Schregenberger, Kargl und Tremp legen die Hauptaspekte der «Expertensysteme» für den Architekten und den Ingenieur dar. Diese Systeme, welche einen Zweig der sog. «künstlichen Intelligenz» bilden, werden vermutlich morgen in jedem Beruf eine Hauptrolle spielen, und zwar manchmal in ganz selbstverständlicher Form.

Inhalt

H.J. Mey: Hintergründe zum Einbezug der Informationstechnik ins Architektur- und Ingenieurbüro;

H. Browa: Schnittstellen zwischen Menschen und Informations-, Kommunikations- und Organisationstechniken;

J.W. Schregenberger, B. Kargl: Expertensysteme und ihre mögliche Anwendung im Bauwesen;

T. Tremp: Das Expertensystem SENSURB zur Planung der Energieversorgung von Wohnbauten;

H. Thiemann: Industriegesellschaft im Umbruch – mit oder ohne Ingenieure?

Informatique dans le domaine de la construction. *Catalogue du logiciel 1987/88.* Dokumentation SIA D 503, 6. Auflage 1987, erscheint jährlich. Format A4, 186 S., zweisprachig, Fr. 120.–, für SIA-Mitglieder Fr. 72.–.

Le catalogue du logiciel de la SIA a pour but d'informer le plus complètement possible tous les architectes et ingénieurs responsables d'études sur les logiciels actuellement disponibles en Suisse dans le domaine de la construction. Il contient cette année les informations sur 300 programmes de 90 fournisseurs. Pour faciliter la vue d'ensemble, les programmes ont été répartis dans les 11 domaines d'utilisation suivants:

- Bases
- Trafic et techniques de transports
- Topographie, aménagement du territoire
- Hydraulique et hydrologie
- Mécanique des sols et des roches
- Statique et dynamique des constructions
- Techniques d'installations et physique du bâtiment
- Gestion des projets
- Organisation du bureau
- Organisation de l'entreprise
- Conception assistée par ordinateur

Les données suivantes figurent dans la description du programme: nom (abréviation); brève description; domaine d'utilisation; description du programme; langue input-output; auteur; nombre d'installations dans le monde et en Suisse; genre de l'offre; adresse du fournisseur; configuration minimale; coût annuel; documentation, cours.

Le volume est complété par deux listes des programmes (indiquant le nom et une brève description du programme ainsi que le fournisseur) classés une fois par domaines d'utilisation et une fois par fournisseurs.

Catalogue des systèmes CAO 1987/88
Dokumentation SIA D 504, 3. Auflage 1987, erscheint jährlich, Format A4, 136 S., zweisprachig, Fr. 160.–, für SIA-Mitglieder Fr. 96.–.

Le domaine de la CAO (conception assistée par ordinateur) a pris une telle ampleur que la SIA entretient une banque de données spécialisée. Elle contient tous les systèmes CAO pour le bâtiment qui sont disponibles en Suisse et elle donne pour chaque système une description sous forme d'un test neutre. Le contenu de cette banque est publié chaque année. Il ne s'agit pas de programmes individualisés tels qu'ils sont décrits dans le Catalogue du logiciel, mais de systèmes complets comprenant l'équipement et le logiciel. Les systèmes sont décrits entièrement par le fournisseur et testés par le collaborateur spécialisé de la SIA.

Le but déclaré de la publication est de donner une vue d'ensemble à l'utilisateur novice du CAO et de rendre attentif aux nouveautés l'utilisateur expérimenté.

Après une introduction, les 47 systèmes sont décrits exactement selon les critères suivants:

Sont indiqués pour le système: producteur, fournisseur pour la Suisse, conception, nombre d'installations dans le monde et en Suisse, coûts.

Sont indiqués pour le logiciel: domaine d'emploi: bâtiment, interfaces banques de données, langues de programmation, mode du dialogue, documentation, plans de développement.

Sont indiqués pour le matériel: ordinateurs et unités de périphérie. Techniques de travail: données, opérations.

Korrigenda

Delegiertenversammlung. Die im «Vielfältigen Angebot des SIA» in Heft 40/87 unter dem Datum vom 14.11. aufgeführte Delegiertenversammlung in Bern mit der anschliessenden Schlusspräsentation der Aktion Innovation wurde auf das Frühjahr 88 verschoben. Das genaue Datum wird noch festgelegt; voraussichtlich wird die Delegiertenversammlung mit der DV vom 28.5.88 zusammengelegt. Wir bitten um Kenntnisnahme.