Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 111 (1985)

Heft: 10

Sonstiges

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: 24.11.2025

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

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique

Paraît tous les 15 jours

de la Suisse romande

111º année

Nº 10/85

9 mai 1985

Société des éditions

des associations techniques

universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. (021) 472098 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, collaborateur

Impression:

Imprimerie Bron SA 1001 Lausanne

Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis 1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 106. -Un an, étranger Fr. 114. -Prix du numéro, Suisse Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

Membres SIA: toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

Nº 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à: Imprimerie Bron SA, case postale 508, 1001 Lausanne, tél. (021) 329944

Régie des annonces



IVA SA de publicité internationale 23, rue du Pré-du-Marché 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74 Siège central: Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich Tél. (01) 251 24 50

Schweizerische Bauzeitung		Adresse: Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36	
Numéro 17/85		Numéro 18/85	
Computer: Chance oder Gefahr? Von H. U. Scherrer, Zürich CAD-Praxis im Architekturbüro. Probleme heutiger Planungsund Gestaltungsarbeit. Von Jürg Bernet, Zug	337	Stahlbau und Brandschutz. Von Hans R. Holenweg, Russikon Nutzungs- und Sicherheitspläne. Zwei neue Begriffe bei Tragwerken im Bauwesen. Von Miroslay Matousek,	359
Personal Computer. Kriterien zur Wahl und Integration der Hardware und Software.		Zürich Luftschalldämmung von Fassaden. Von <i>Hans Peter Zeugin</i> ,	364
Von Hassan Badr, Zürich	339	Bern	368

Sommaire	
Tableau des concours	B 53
Carnet des concours	B 54
EPFL	B 54
Congrès	B 54
Hydrologie	
L'application de l'hydro logie au calcul des aménagements, par <i>Marcel F. Roche</i>	147
Industrie et technique	152
Hydraulique	
Digues flottantes: un complément, par Jacques Bruschin et Louis Schneiter	153
Vie de la SIA	155, 166
Gestion énergétique Moyens de contrôle des échanges d'air dans les immeubles, par <i>Urs Steinemann</i> et <i>Peter Hartmann</i>	156
Logement	
L'assurance logement: un premier bilan, par Manuel Baud-Bovy	161

L'assurance	logement:	
un premier	bilan,	
par Manuel	Baud-Bovy	161

Formation professionnelle

rormation professionnene	
Une relève de qualité dans les professions techniques universitaires, par <i>Hans Grob</i>	163
Actualité	165
Lettre ouverte	B 55
Expositions	B 55
Produits nouveaux	B 56
Bibliographie	B 56
Documentation générale	B 56

Dans le prochain numéro:

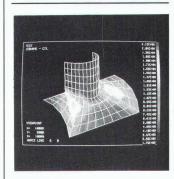
Les journées SIA 1985 de Berne

A nos lecteurs

Pour des raisons techniques, le prochain numéro, d'un volume exceptionnel, paraîtra avec un léger retard dont on voudra bien nous excuser.

La Rédaction.

Couverture



HP-FE: Le nouveau logiciel « Eléments Finis » proposé par Hewlett-Packard

HP-FE, un nouveau logiciel d'analyse par la méthode des «Eléments Finis» facile à utiliser et économique, vient d'être présenté par Hewlett-Packard. Il permet de déterminer les caractéristiques physiques de structures complexes.

C'est une solution décentralisée, complète d'analyse par la méthode des éléments finis.

Le logiciel HP-FE tournant sur des ordinateurs techniques HP 9000 offre une solution pour un coût d'achat et un coût de fonctionnement très bas. Il peut être employé en complément par les spécialistes de la méthode des éléments finis ou par des ingénieurs d'études qui ne sont pas nécessairement familiarisés avec celle-ci.

HP-FE comporte une bibliothèque étendue d'éléments qui comprend notamment des ressorts, poutres, coques, plaques, membranes, briques et éléments à transfert thermique aux frontières. Le logiciel peut créer automatiquement le maillage pour les modèles avant une géométrie complexe, le concepteur entrant les paramètres sur le clavier.

HP-FE est un logiciel qui peut être utilisé pour de nombreuses applications telles que: la conception et l'analyse de pièces mécaniques et de composants de machines, l'analyse physique et thermique de structures spatiales, la conception d'appareils électroniques.

Hewlett-Packard (Suisse) SA Rue du Bois-du-Lan 7 1217 Meyrin 1