

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **113 (1987)**

Heft 18

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

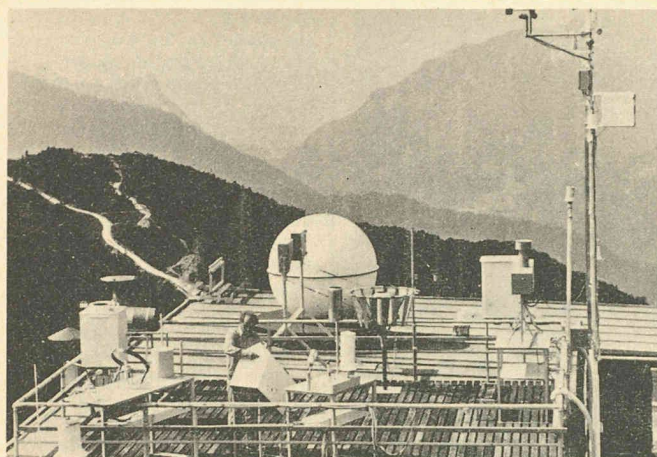
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>



fut à la base de l'analyse spectrale qui a permis par la suite de constater l'uniformité de la structure matérielle de l'univers. Nommé conservateur des cabinets d'optique et de physique de Munich, croulant sous les honneurs et les distinctions académiques, von Fraunhofer devait mourir en 1826 des suites d'un accident de montagne. Son tombeau porte l'inscription: «Approximavit sidera», double allusion à sa passion de grimpeur et à sa recherche scientifique de l'espace et du monde des étoiles.

Affirmant des liens sinon historiques du moins intellectuels avec von Fraunhofer, un groupe de scientifiques fondait, en 1949 à Munich, un institut de recherche appliquée, l'Institut Fraunhofer d'informatique, qui travaille sur des contrats passés tant avec l'Etat qu'avec l'économie privée. Dans ses 34 instituts, il emploie plus de 3000 personnes, dont un tiers d'ingénieurs diplômés ou de scientifiques au bénéfice d'une formation poussée dans les sciences naturelles, physiques ou chimiques.

Au programme de recherche et de développement des scientifiques de l'Institut Fraunhofer, dont l'objectif est de faire passer dans la pratique les résultats de la recherche pure, les activités sont extrêmement variées: amélioration de la précision de conduite des robots, rationalisation des chaînes de montage d'automobiles, mise au point de réseaux de calculatrices en vue d'une distribution optimale des différents supports énergétiques, ou encore soudure au laser, pour ne citer que quelques exemples parmi beaucoup.

(INP)

Vie de la SIA

Communications SVIA

Candidatures

M. Jean-François Dupont, ingénieur physicien, diplômé EPFL en 1968 + doctorat en 1987. (Parrains: MM. Paul-D. Panchaud et Pierre Lerch.)

M. Alain Füllemann, ingénieur forestier, diplômé EPFZ en 1984. (Parrains: MM. Reynald Keller et Roland Perrin.)

M. Pierre Loth, ingénieur mécanicien, diplômé EPFL en 1967. (Parrains: MM. Geza Völgyi et Pierre Meystre.)

M. Jean-François Magnin, architecte diplômé EPFL en 1983. (Marraines: M^{lles} Florence Kontoyanni et Selma Rabbath.)

M. Marc Ruetschi, architecte, diplômé EPFL en 1983. (Marraines: M^{lles} Florence Kontoyanni et Selma Rabbath.)

Nous rappelons à nos membres que, conformément à l'article 10 des statuts de la SVIA, ils ont la possibilité de faire une *opposition motivée*, par avis écrit au Comité de la SVIA, dans un délai de 15 jours.

Passé ce délai, les candidatures ci-dessus seront transmises au Comité central de la SIA.

Bibliographie

Revue des revues

AS 77

Voilà le nouveau graphisme de couverture que nous attendions! A l'intérieur, on trouve les mêmes feuilles, et notamment la rubrique «Libre», ouverte à trois étudiants, qui posent le problème du décalage entre le haut niveau créatif exigé par les professeurs et la misère conceptuelle de plus en plus répandue qui les attend dans la pratique professionnelle. On se réjouit de lire la suite.

Au sommaire:

- rénovation et agrandissement de l'Internat du château d'Erlach, par ARB;
- groupe d'habitations à Romanel-sur-Morges, par ATAU;
- bâtiment postal à Bellinzona par Bianchi-Galfetti-Molina;
- villa du Dr Müller-Schoop à Zurich, par F. Krayenbühl;
- deux maisons solaires à Rodersdorf, par Architrave;
- CESSNOV à Cheseaux-Noréaz, par P. Plancherel et A. Schmid.

L'information immobilière N° 33

Cette publication, de nature fortement publicitaire puisque éditée par la Société Privée de Gérance de Genève, se distingue par une présentation de haut de gamme, et par un contenu rédactionnel de haute qualité. Nous avons

attendu quelques numéros avant d'en faire la relation, mais nous voilà rassurés: le hasard n'a rien à y faire.

Revenons à ce numéro d'été 1987 (la revue paraît trois fois l'an). Outre un éditorial, on y trouve - excusez du peu! - une chronique du temps présent, par Jean Dutoird de l'Académie française. Et aussi une chronique financière, signée Marian Stepczynski. En outre, divers articles sur l'économie, la finance et le logement; un chapitre consacré aux Etats-Unis avec un remarquable reportage sur Battery Park City de New York. Et surtout - ô surprise! - un bon article sur le voyage d'Orient de Le Corbusier, par un professeur de la Lehigh University, chère au professeur J.-C. Badoix. Certes, l'article n'a pas l'intérêt de celui consacré par Gresleri au même périple, mais les photos sont superbes. Ajoutez à cela un texte sur l'empire achéménide de la Perse, civilisation disparue, et une note de voyage sur l'Andalousie mauresque. Tout à la fin du recueil, les pages immobilières de la SPG.

Faites comme moi, tâchez de vous procurer cette publication. En page 92, vous y trouverez aussi un article intitulé «Le courage de dire oui à la couleur», écrit par Niklaus Morgenthaler, l'un des fondateurs de l'Atelier 5.

Rivista tecnica 3/1987

Au sommaire:

- villa au Burghölzli, Zurich, par Dölf Schnebli;
- villa à Avegno, par Betrix-Consolascio;
- immeuble d'habitation à Ascona, par Angelo Ardina;
- maison pour trois familles à Campione d'Italia, par Banandi et Anastasi;
- concours pour un centre communal à Villa Luganese;
- œuvres de Robert Maillart au Tessin.

Rivista tecnica 4/1987

Au sommaire:

- Piazza della Pace à Parme, par Mario Botta;
- centre commercial et hôtel à Barcelone, par le même (concours);
- banque à Bâle, par toujours le même (concours);
- restructuration du centre d'Unterseen (concours), par Campi + Pessina;
- Palais du Département à Strasbourg (concours), par L. Snozzi;
- aménagement d'un secteur à Nyon (concours), par Bernegger, Keller, Quaglia, Cabrini, Verda;
- évitement de Locarno, Muralto, Minusio et galerie Mappo-Moretina.

Nous sommes heureux de constater que notre revue sœur tessinoise ne publie parfois, elle aussi, que les premiers prix de concours!

Aktuelle Wettbewerbs Scene 1/87

Au sommaire:

- habitat industriel à Givisiez;
- bâtiment de services à Villars-Sainte-Croix;

- halle polyvalente «Feld» à Grabs;
- aménagement de la Kranzplatz à Zurich;
- bâtiment des télécommunications à Zurich-Binz.

En exergue, un article (en français) sur la collection des dessins du Royal Institute of British Architects. En outre, l'annonce de la fondation du «Architektur Forum Zurich».

Aktuelle Wettbewerbs Scene 2/87

Au sommaire:

- Pavillon de l'architecture à Lausanne;
- aménagement des abords de la Sihl, Zurich;
- école et équipement polyvalent à Niederurnen;
- quartier Achslengut, Saint-Gall;
- école primaire «Grund» à Abtwil.

Deux numéros consécutifs, dans lesquels notre confrère Rodolphe Luscher se taille la part du lion et ouvre les feux. Mais est-ce de sa faute s'il gagne presque tous les concours auxquels il participe?

Principes de programmation fonctionnelle

par H. Glaser - C. Hankin - D. Till. Traduit de l'anglais. - Un vol. 16 x 24 cm broché, 296 pages. Editions Masson, Paris 1987. Prix: FF 165.00.

Le but de ce livre est de présenter les concepts avec simplicité; la présentation sera ainsi souvent peu formalisée, s'appuyant là où ce sera possible sur l'intuition. Des références à des traitements plus rigoureux des différents sujets seront proposées à la fin de chaque chapitre.

Ce livre est divisé en trois sections qui concernent respectivement la programmation, la théorie et une introduction aux rudiments du langage fonctionnel. Dans la première partie, nous introduisons une méthodologie de programmation fonctionnelle, ainsi qu'un langage fonctionnel simple, le SUGAR, dont les notations sont semblables à celles de Henderson.

La deuxième partie traite des bases théoriques de la programmation fonctionnelle et présente plusieurs stratégies d'implantation. La troisième partie, enfin, fait un tour d'horizon des divers langages fonctionnels disponibles, en particulier le LISP et les langages plus récents.

Sommaire: Première partie: Programmation fonctionnelle. 1. Développement des programmes fonctionnels. - 2. SUGAR: Un langage fonctionnel simple. - Deuxième partie: Bases mathématiques et implémentations. 3. Le calcul. - 4. Interprétation des langages fonctionnels. - 5. Autres mises en œuvre. - 6. Sémantique formelle. - Troisième partie: Tour d'horizon des langages fonctionnels. 7. Programmation fonctionnelle en LISP. - 8. Autres langages fonctionnels. Annexes.