Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
Heft: 40

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: 16.12.2025

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

Sektionen

Genève

Association suisse pour l'automatique
Activités pendant l'exercice 1989/90

L'Association suisse pour l'automatique (ASSPA) organise en collaboration avec la SIA (section genevoise), l'UTS, l'ASRO, le Centre Universitaire d'Informatique et l'Ecole d'Ingénieurs de Genève des activités divers, dont les membres bénéficient des mêmes réductions que celles accordées aux membres de l'ASSPA.

Analyse et conception structurée de systèmes de logiciels (ACSSL), par *G. Kellner,* physicien au Cern, Genève. Cours de 4 séances les mardis 10, 17, 31 octobre et 7 novembre 1989 de 18 h. à 20 h.

Les systèmes de logiciels sont fréquemment mal conçus, insuffisamment documentés et rarement délivrés en temps voulu. De plus, l'évolution (extension, adaptation et modification) de tels systèmes engendre souvent des programmes de moins en moins fiables.

Pourquoi en est-il ainsi?

D'une part, les concepts d'analyse informatique ne sont apparus que depuis une quinzaine d'années seulement. D'autre part, la tendance dans ce domaine est de coder immédiatement et de réfléchir par la suite à la manière d'introduire les options ignorées dans un premier temps.

Ce cours a pour but d'exposer les principes élémentaires de l'Analyse et de la Conception Structurée de Systèmes de Logiciels (ACSSL) dans l'industrie et les centres de recherches.

Lieu: CERN, Amphithéâtre de la Division Théorie, bâtiment 4/3-006.

Finance d'inscription: Fr. 90.– pour les membres, Fr. 110.– pour les non-membres.

Responsable de l'organisation: M.R. Messerli.

Banques de données

Journée d'information, vendredi 2 février 1990 de 9 h.30 à 17 h.

De nos jours, les banques de données informatisées prennent de plus en plus d'importance. Que ce soit par accès téléphonique au moyen d'un Minitel, par le Vidéotex ou autres télétels, ou bien par le fameux CD-ROM ou tout simplement à votre bibliothèque habituelle, les banques de données sont partout. Cette journée aura pour but de présenter ces différents aspects et de les «démystifier» pour tout un chacun.

Conférenciers prévus: M. *Robert Giallonardo* (Institut Batelle): Banques de données pour les brevets et l'évaluation des idées de recherche. M. *Jean-Bernard Mettraux* (Société de Banque Suisse): Le nouveau service destiné aux entreprises: SwissSearch. M. *André Périat (Promintel): Interaction, convivialité et technique: le service Suisstell. M. Alain Jacquesson* (Bibliothèques municipales): Le CD-ROM et le disque otpique. M. *Xavier Comtesse* (Concept Moderne SA): Le Vidéo disc EAO. M. *Gustave Moeckli* (Bibliothèque publique et universitaire): SIBIL et autres systèmes de banques de données pour les bibliothèques.

Lieu: Ecole d'Ingénieurs de Genève, 4, rue de la Prairie. Finance d'inscription (repas inclus): Fr. 150.– pour les membres., Fr. 200.– pour les non-membres. Responsable de l'organisation: M. K. Jauch

Application des transputers dans les domaines de la recherche et des développements industriels

Journée d'information, vendredi 27 avril 1990 de 10 h. à 16.30

Conçus et mis au point en 1983 par la société Inmos, le transputer est un processeur de type RISC, réunissant sur la même puce un processeur 32 bits, une unité de calcul en virgule flottante de 64 bits, de la mémoire interne . . .Mais surtout, ce qui constitue son originalité est le fait de comporter également, des canaux d'interconnexion rapides qui lui permettent d'être connecté avec d'autres transputers. Il est ainsi possible de réaliser des architectures parallèles à des coûts relativement économiques. Cette journée a donc comme objectif d'informer les participants sur les utilisations de telles architectures, mais aussi sur les problèmes qu'elles génèrent. Il est souvent admis que ces nouvelles architectures parallèles devraient constituer un apport considérable, tel que celui engendré par l'apparition de la microinformatique.

Cette manifestation sera l'occasion pour certains de prendre contact avec ces technologies et pour d'autres, de faire la synthèse sur l'actualité et les perspectives futures.

Conférences: Prof. *Schiper A.* EPFL: Présentation du parallélisme, aport en performances, architectures, langages, synthèse. *Amiguet C.,* EPFL: Parallélisation d'algorithmes (non numériques) de parcours d'arbres, sur des architectures de type hypercube. *Boillat J. E.,* Université de Berne: Reconfiguration et placement de programmes parallèles sur des réseaux de transputers. *Bütler B., Esser R., Mattmann R.,* Landis & Gyr Zug AG. Simulateur réparti sur transputer, de réseaux de Petri pour la spécification et la validation des systèmes embarqués. *Zaffalon L.,* Ecole d'ingénieurs de Genève: Expériences et utilisations méthodologiques des transputers. *Farine A.,* Axon Research SA et Ecole d'ingénieurs de Bienne: Conception de systèmes à usage didactique et expériences relatives à des systèmes basés sur les transputers. NN, Société à définir. Expériences industrielles. *Muntean T.,* IMAG-LGI: Histoire du projet ESPRIT relatif aux transputers et au SuperNode, travaux en cours et perspectives.

Lieu: Ecole d'Ingénieurs de Genève, 4, rue de la Pairie. Finance d'inscription (repas inclus): Fr. 150.– pour les membres, Fr. 200.– pour les non-membres.

Responsable de l'organisation: M. L. Zaffalon.

Visite de Charmilles Technologies SA

Vendredi 18 mai 1990 à 16 h. 30

Entreprise spécialisée dans le domaine de l'étincelage depuis de nombreuses années, Charmille Technologies présente son complexe industriel de Meyrin-Satigny. Avant la visite du centre d'application et des ateliers de production des machines-outils à commande numérique, une introduction au procédé d'électro-érosion sera donnée par un spécialiste.

Lieu: Charmille Technologies SA, 8–10, rue du Pré-de-la-Fontaine, zone industrielle de Meyrin-Satigny, 1217 Meyrin 1. Pas de finance d'inscription. L'assemblée générale se tiendra à la suite de cette visite, avant un repas pris en commun. Responsable de l'organisation: M. W. Morf

Toute demande de renseignements et correspondance sont à adresser à: Mme M. Morzier, case postale 8, 1225 Chêne-Bourg, Tél. 022/48 09 07, CCP 12-15387-6, ASSPA/GE.

Les étudiants bénéficient d'une réduction de 50% sur presentation d'un justificatif.

Aargau

Exkursion «Das AEW als Bauherr»

Mittwoch, 18. Oktober 1989, 16.00 Uhr

Programm:

16.00 Treffpunkt Bus-Haltestelle bei AEW-Hochhaus, Aarau (reservierte PP in der AEW-Garage). Abfahrt mit Bus nach Bremgarten-Zufikon
16.45 Besichtigung des Kraftwerks Bremgarten-Zufikon KWBZ
18.00 Besichtigung des AEW-Kreisbetriebes Lenzburg
19.20 Nachtessen im Hotel Haller, Lenzburg, auf Einladung des AEW
22.20 Ankunft in Aarau
Führung durch Herrn Direktor Dr. St. Bieri.

Anmeldung bis spätestens 6. Oktober 1989 an: Aarg. Elektrizitätswerk, z.Hd. Herrn U. Steiger, Obere Vorstadt 40, 5001 Aarau

Bern

Euro-Tunnel

Die Sektion Bern und das Institut of Civil Engineers laden zu einem *«Talk on the Channel Tunnel»* am Donnerstag, 12. Oktober 1989, um 19.30 Uhr in der Berner Schulwarte, Helvetiaplatz 2, Bern. *Colin Kirkland,* Technical Director Channel Tunnel, London, hält den Vortrag in englischer Sprache.

Organisation: *K. Eichenberger* und *M. Smith*