

Autor(en): **Thürlimann, Bruno**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **31 (1978)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.

Preface

With the adoption of the new by-laws of our Association in 1974, "Task Groups" were created alongside the permanent Working Commission. A Task Group would run for a limited time and exist for a particular assignment.

The Task Group, "Use of Computers in Structural Engineering", came into operation under the chairmanship of Professor A. Sherbourne, Canada, and has its first goal the preparation of this Colloquium. The realization of this goal was the responsibility of the new Chairman, Prof. M. Fanelli, Italy.

An indispensable pre-requisite for a successful application of an existing computer programme to specific problems is an understanding of the methods and assumptions upon which the programme is based, the possibilities it offers, as well as the limits which must be taken into account. This report is an attempt to contribute to just this understanding.

Our thanks go to the Italian group of IABSE and to ISMES for their excellent organization and most successful realization of this Colloquium. Special recognition is due to Prof. G. Oberti, President of ISMES, to the President of the Italian group of IABSE, Prof. M. Fanelli, who was Chairman of the Organizing Committee, and to Dr. A. Pistocchi, Secretary of the Organizing Committee.

Zurich, March 1979

The President of IABSE

Prof. Dr. Bruno Thürlimann

Préface

L'adoption par notre Association, en 1974, de nouveaux statuts a eu pour conséquence la création de groupes de travail (appelés aussi "Task Groups"). Ceux-ci sont mis sur pied pour une durée limitée et pour un mandat déterminé.

Le groupe de travail "Utilisation de l'ordinateur dans les constructions et structures" a démarré sous la présidence du Professeur A. Sherbourne, Canada, et son premier objectif était l'organisation de ce séminaire. La réalisation du séminaire a eu lieu sous la présidence du Professeur M. Fanelli, Italie.

Une condition indispensable pour l'emploi fructueux d'un programme d'ordinateur à un problème spécifique est la compréhension de la méthode et des hypothèses à la base, des possibilités offertes par le programme, et des limites de ce dernier. Ce rapport doit contribuer à cette meilleure compréhension.

Nous remercions le groupe italien de l'AIPC et l'ISMES pour l'organisation et le déroulement impeccables de ce séminaire. Nos remerciements chaleureux vont au Professeur G. Oberti, président de l'ISMES et président du groupe italien de l'AIPC, au Professeur M. Fanelli, président du Comité d'organisation et au Dr. A. Pistocchi, secrétaire du Comité d'organisation.

Zurich, mars 1979

Le Président de l' AIPC

Prof. Dr. Bruno Thürlimann

Vorwort

Mit der Annahme der neuen Statuten unserer Vereinigung im Jahre 1974 wurden neben den permanenten Arbeitskommissionen auch Arbeitsgruppen (sogenannte "Task Groups") mit einem spezifischen, zeitlich begrenzten Auftragschaffen.

Die Arbeitsgruppe "Anwendung des Computers im Bauingenieurwesen" hat unter dem Vorsitz von Prof. A. Sherbourne, Kanada, ihre Tätigkeit aufgenommen und als ein erstes Ziel dieses Seminar vorbereitet. Für die Durchführung war der neue Vorsitzende, Prof. M. Fanelli, Italien, verantwortlich.

Eine unerlässliche Voraussetzung für eine erfolgreiche Anwendung eines bestehenden Computer-Programmes auf spezifische Probleme ist das Verständnis der Methoden und Annahmen, welche ihm zugrunde liegen, der Möglichkeiten, welche es bietet, wie auch der Grenzen, welche zu beachten sind. Dieser Bericht soll gerade zu diesem Verständnis beitragen.

Wir danken der italienischen Gruppe der IVBH und dem ISMES für die vorzügliche Organisation und die sehr erfolgreiche Durchführung dieses Seminars. Besondere Anerkennung gebührt den Herren Prof. G. Oberti, Präsident des ISMES und Präsident der italienischen Gruppe der IVBH, Prof. M. Fanelli, Vorsitzender des Organisationskomitees und Dr. A. Pistocchi, Sekretär des Organisationskomitees.

Zürich, März 1979

Der Präsident der IVBH
Prof. Dr. Bruno Thürlimann