

**Zeitschrift:** Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker  
= Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of Swiss Actuaries

**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

**Band:** 79 (1979)

**Vereinsnachrichten:** Tätigkeitsbericht der Arbeitsgruppe "Datenverarbeitung"

#### **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:** 14.01.2026

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

## A. Allgemeine Mitteilungen

### Tätigkeitsbericht der Arbeitsgruppe «Datenverarbeitung»

Die 22. Sitzung der Arbeitsgruppe «Datenverarbeitung» fand am 21. September 1979 statt. Im Hörsaal 20 der Universität Basel versammelten sich gegen 40 Mitglieder der Arbeitsgruppe, um zwei Referate über Testverfahren in der Datenverarbeitung anzuhören.

Vorerst referierte Herr B. Wüthrich, Zürich, über «Testverfahren für die Programm-Entwicklung und -Pflege auf Gross-Systemen». Er zeigte vorerst, dass der modulare Aufbau der Arbeitsabläufe bereits in der Systemanalysen-Phase zu realisieren sei. Ein isoliertes Programm-Modul hat einen wohldefinierten Anfangs- und Endpunkt. Die logische Struktur innerhalb eines Moduls darf nicht auf Grund bestimmter Konditionen in *anderen* Moduls verändert werden. Diese voneinander unabhängigen Module sind in ein Rahmenprogramm einzubetten, welches Eingabe und Durchlauf der Daten sowie den Vergleich der Outputdaten mit vorgegebenen Soll-Werten sicherstellt.

Die Entwicklung eines Rahmenprogramms mit Testdatenbank lohnt sich bei der Realisierung von Grossprojekten; nur dort gewinnt man in der Testphase mindestens die eingesetzte Leistung zurück.

Im zweiten Referat stellte Herr L. Caflisch, Basel, ein «On-line-Testverfahren in der Praxis» vor. Im Sinne einer Demonstrationsvorbereitung wurden die Zuhörer in die zu verwendende Dialogsprache eingeführt. Nach der Kaffeepause erfolgte dann im Rechenzentrum am Holbeinplatz eine Demonstration, welche zeigte, wie der Programmierer vom Terminal aus ein Programm entwickeln, verändern, kompilieren und testen kann.

R. Beneš