

Institut für Wissenschaftliches Rechnen
IFW Gebäude, Haldeneggsteig 4, Raum B 26.2

Professor Walter Gander

Durchwahlnummer 01/ 256 5270

Sekretariat 01/ 256 2253

Telefax Nummer 01-69 39 73

Postadresse:

Institut für Wissenschaftliches Rechnen

ETH-Zentrum

CH-8092 Zürich

Prof. Dr. R Hütter

VP Bereich Forschung

ETH-Zentrum

8092 Zürich

Electronic Mail Adresse:

`gander@inf.ethz.ch`

`na.gander@na-net.stanford.edu`

Zürich, den 1. Juli 1989

Lieber Herr Hütter

ich danke Ihnen für Ihren Brief vom 27. Juni, in welchem Sie uns die Schaffung der Informatikkommission mitteilen.

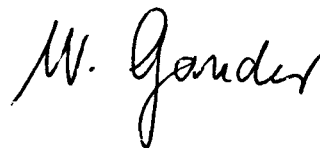
Ich komme soeben von einem NATO Workshop über Supercomputing zurück, der in Trondheim stattfand. Dieser Workshop hat mir gezeigt, dass wir einiges bei uns verbessern können. NTH, die ETH von Norwegen, besitzt ebenfalls eine CRAY-X-MP. Diese CRAY ist selbstverständlich von überall, zum Beispiel von der TH Bergen aus *interaktiv* benützbar. Wir haben mit unserem Supercomputer end-Use and Security Precedures Plan in Zürich *sehr restriktive Verhältnisse*, die neu geregelt werden sollten. Der Supercomputer in Trondheim wird übrigens nicht von der TH sondern von SINTEF betrieben, einem Forschungsinstitut für industrielle Zusammenarbeit, das seit 1949 sehr eng mit der NTH arbeitet (s. Beilage).

Norwegen ist am sogenannten INTER-NET angeschlossen. Dies ist ein Nachfolger des ARPA Netzes. *Man kann damit durch einen einfachen telnet Befehl sich bei irgendeinem an diesem Netz angeschlossenen Rechner einloggen.* Die Workshop-Teilnehmer konnten beispielsweise dadurch leicht ihre mail in San Diego, Argonne, etc. lesen und bearbeiten. Es scheint, dass ein INTER-NET Anschluss nicht davon abhängig ist, ob das Land NATO Mitglied ist. Ich finde, wir sollten uns wenn möglich anschliessen.

Ich möchte anregen, dass die Informatikkommission möglichst bald die folgenden Themen erörtert:

1. Neu Aushandeln des " End-Use and Security Precedures Plan" für die CRAY-X-MP.
2. INTER-NET Anschluss
3. Grossrechner Politik: Ausbau CRAY-X-MP (Y-MP ?), C4 (Uni ?), nationaler HLR-91

Mit freundlichen Grüßen



Kopie an: Prof. C. A. Zehnder