

CAI EAG
C18G
FEB. 4/76
DOCS

Profil **Kanada**



Jahrgang 3, Nr. 3

4. Februar 1976

Ottawa, Kanada

- Kanadas neuer Inlandsatellit, S. 1
- Kanada beläßt Friedenstruppen in Nahost, S. 3
- Hilfe für Bangladesch, S. 3
- Nach Frankreich der Austern wegen, S. 3
- Fischerei-Ausstellungsschiff wird Europa besuchen, S. 4
- Kanadische Haushalte im Spiegel der Statistik, S. 4
- Sicherheitsgurtzwang in Ontario, S. 5
- Kanadische Wissenschaftlerinnen von Weltruf, S. 5
- Neue "Pro Olympia"-Marken, S. 6

Kanadas neuer Inlandsatellit - eine Fernmeldezentrale im Weltraum

Der jüngste kanadische Fernmeldesatellit (Communications Technology Satellite, CTS) ist am 17. Januar erfolgreich vom Kennedy Space Center in Florida abgeschossen worden. Er wurde in Kanada gebaut und gilt derzeit als der leistungsfähigste Fernmeldesatellit der Welt.

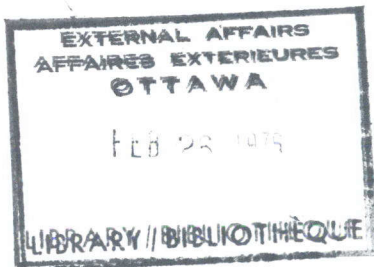
Der CTS ist als fortgeschrittener Vorläufer neuartiger orbitaler Hochleistungssender anzusehen, die voraussichtlich in den achtziger Jahren vielfältige und erweiterte Fernmeldeaufgaben übernehmen werden. Er ist das Produkt fünfjähriger Arbeit der Wissenschaftler und Techniker der kanadischen Regierung und Industrie.

Das CTS-Programm zielt hauptsächlich darauf ab, eine leistungsstarke Übertragung von Fernseh- und sonstigen Sendungen nach kleinen, billigen Erdestationen vorzuführen, eine Flug-erprobung wichtiger, technisch weit fortgeschrittener Untersysteme des eigentlichen Trägersatelliten durchzuführen und die Fähigkeiten der kanadischen Industrie auf dem Gebiet der Konstruktion und Herstellung von Untersystemen und Komponenten für Raumfahrt- und Fernmeldesysteme von morgen unter Beweis zu stellen und weiterzuentwickeln.

Im Laufe der nächsten zwei Jahre wird der 60 Mio \$ kostende Satellit bei einer Reihe von sozialen, technologischen und technischen Experimenten von verschiedenen Gruppen beiderseits der kanadisch-amerikanischen Grenze eingesetzt werden.

Der Einschuß des CTS in seine Umlaufbahn erfolgte im Rahmen des laufenden kanadisch-amerikanischen Programms zur Zusammenarbeit bei der friedlichen Nutzung des Weltraums. Dieses Programm lief 1962 mit dem Start von Kanadas erstem Satelliten "Alouette I" an, mit dem Kanada als drittes Land nach der Sowjetunion und den Vereinigten Staaten in den Weltraum vordrang.

Dieser Satellit wurde in Kanada konstruiert und gebaut, die Vereinigten Staaten, die dafür auch ihre Hochleistungs-Senderöhre zur Verfügung stellten und die Vorabschußprüfung besorgten, haben den CTS auf seine Umlaufbahn gebracht. Jedes der beiden Länder ist jeweils für seine Teile des Programms verantwortlich.



Weitere Broschüren, Informationsblätter usw. über Kanada sind bei folgenden kanadischen Auslandsvertretungen erhältlich:

- Kanadische Botschaft
53 Bonn/BRD
Friedrich-Wilhelm-Str. 18
- Kanadische Militärmission und
Kanadisches Konsulat
1 Berlin 30
Europa-Center
- Kanadisches Generalkonsulat
4 Düsseldorf/BRD
Immermannstr. 3
- Kanadisches Generalkonsulat
7000 Stuttgart 1/BRD
Königstr. 20
- Kanadisches Generalkonsulat
2000 Hamburg 36/BRD
Esplanade 41/47
- Kanadische Botschaft
1010 Wien/Österreich
Dr.-Karl-Lueger-Ring 10
- Kanadische Botschaft
3000 Bern/Schweiz
Kirchenfeldstr. 88