

## **Die Steiermark bzw. Graz greifen nach dem Weltraum: Historischer Rückblick**

B.P. Besser (1)

(1) Institut für Weltraumforschung, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Schmiedlstrasse 6, A-8042 Graz, Austria

Die Raumfahrt und darauf aufbauend die Weltraumforschung konnte sich erst entwickeln, nachdem verschiedene Einzeldisziplinen eine bestimmte Entwicklungsstufe erreicht hatten. Zwei dieser grundlegenden Wissenschaften, die Astronomie/Astrophysik und die Geophysik, haben ganz wesentliche Beiträge geliefert. Auch in der Steiermark etablierten sich zuerst die Astronomie und später die Geophysik als Einzelforschungsdisziplinen.

Mit dem Eintritt in das Raumfahrtzeitalter und mit dem Hinzutreten anderer Wissenschaften (Geodäsie, Elektronik und Nachrichtentechnik) bildete sich ab den 1970er Jahren in Graz der österreichische Schwerpunkt für Weltraumforschung. Nach anfänglichen (meist theoretischen) Studien, begann man sehr bald mit dem Entwurf und der Entwicklung von weltraumtauglichen Messinstrumenten. Mit dem Beitritt zur europäischen Weltraumorganisation und auch der Zusammenarbeit mit der Sowjetunion in der Weltraumforschung ergaben sich erste Flugmöglichkeiten zu anderen Planeten. Die dabei gewonnene Erfahrung half mit, um ab den 1990er Jahren bei vielen Weltraumprojekten führend mitzuarbeiten.

