

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 45 (1987)
Heft: 218

Artikel: Uranus : Höhepunkt in der Planetenforschung
Autor: Schidt, Men J.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-898825>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

Uranus: Höhepunkt in der Planetenforschung

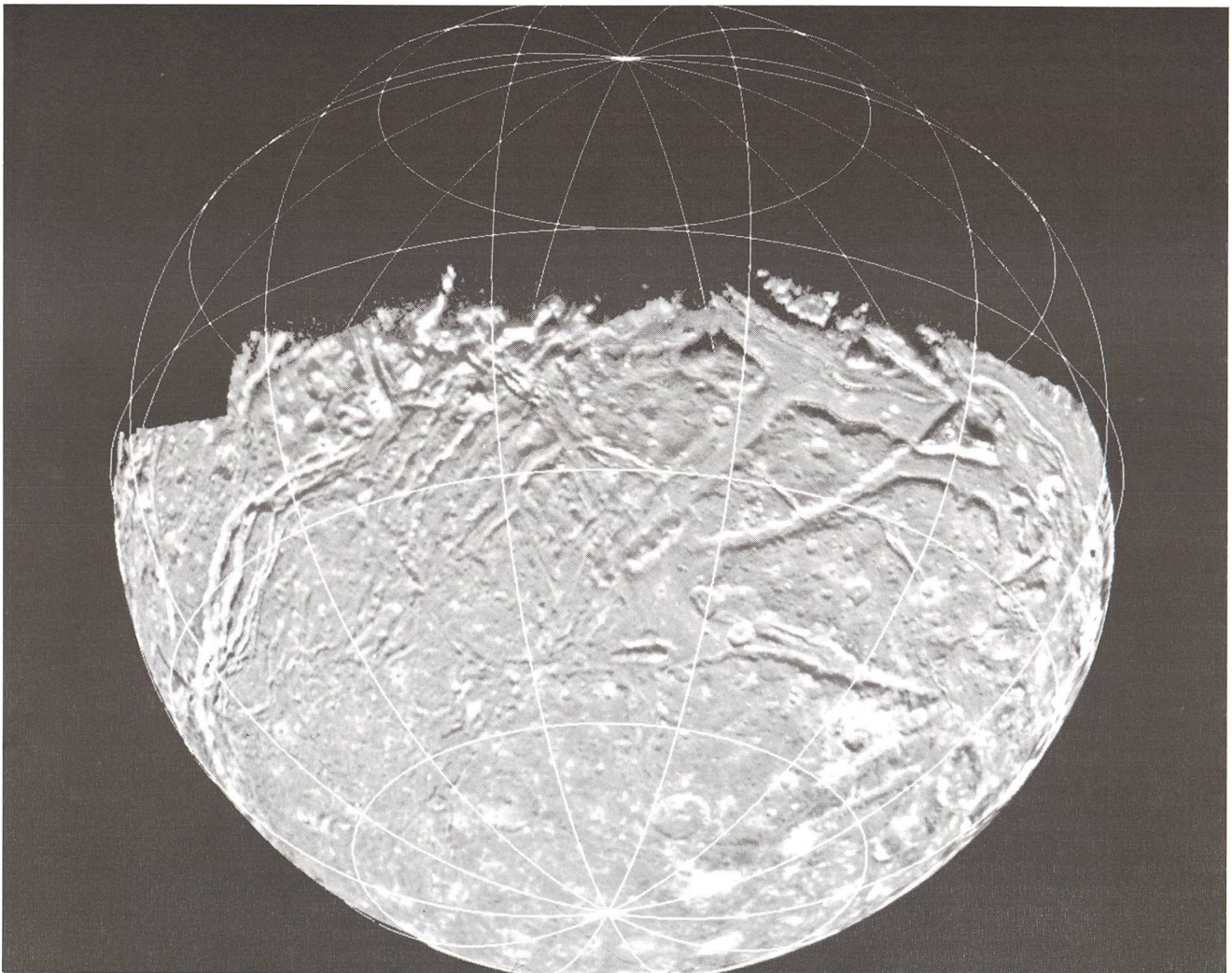
MEN J. SCHMIDT

Am 24. Januar war es genau ein Jahr her, dass die amerikanische Raumsonde Voyager 2 am zur Zeit zweitäussersten Planeten Uranus in 81000 Kilometern vorbeiflog und uns erstmals Nahaufnahmen dieses Sonnensystemmitglieds übermittelte. Die spektakulären Bilder dieser Sonde wurden im Laufe der vergangenen Monate laufend qualitativ verbessert und ausgewertet so dass jetzt aus den zahlreichen Einzelbildern der Uranusmonde Gesamtansichten erstellt werden können.

Wir möchten bei dieser Gelegenheit zwei Ansichten der Monde Miranda und Ariel hier zeigen, welche die verschieden gestalteten Oberflächen der Uranusmonde auf eindruckliche Weise dokumentierten.

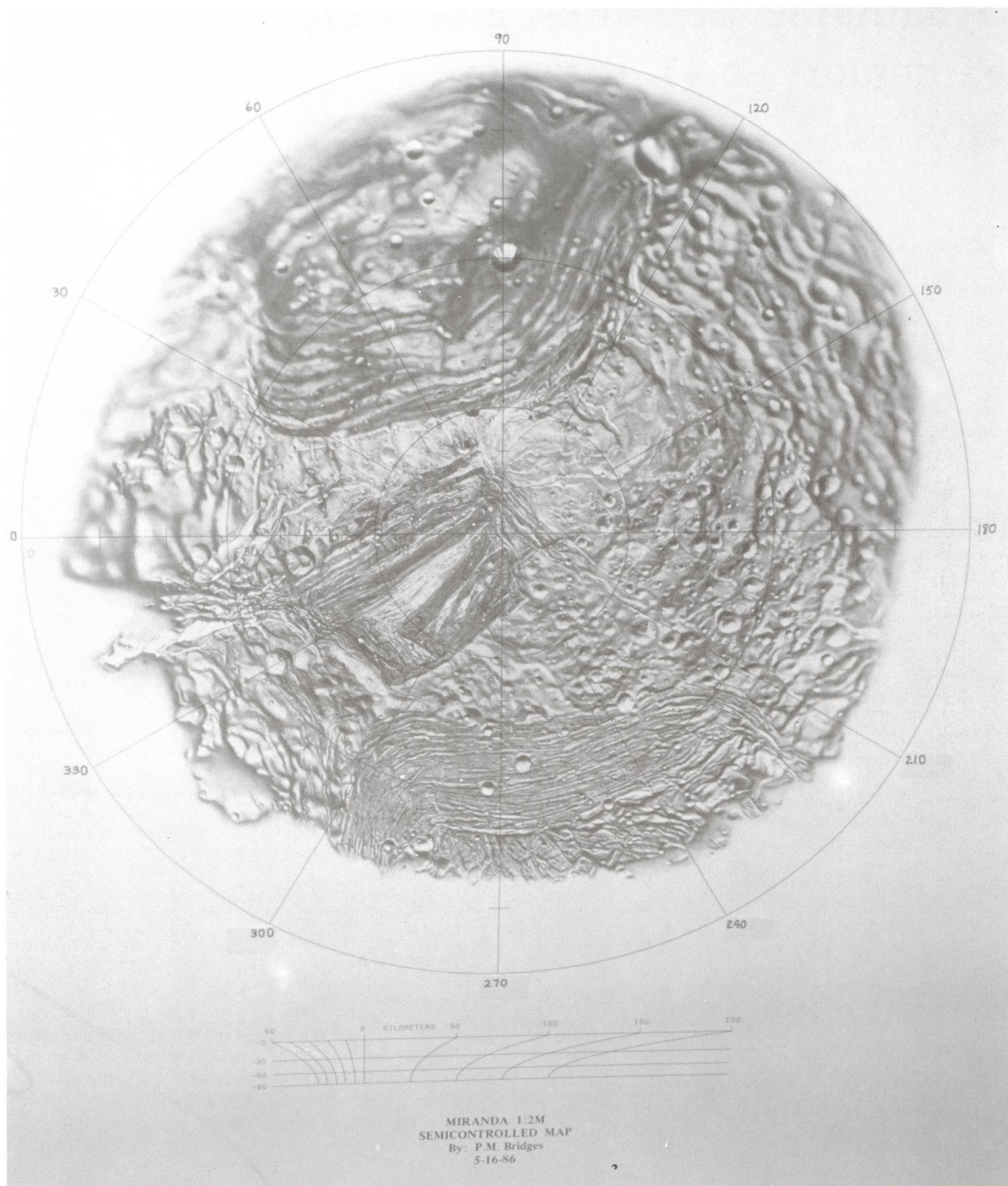
Adresse des Autors:

MEN J. SCHMIDT, Kirchstrasse 56, CH-9202 Gossau



Von den fünf grossen Uranus-Monden ist Ariel mit einem Durchmesser von 1160 Kilometer der zweitkleinste. Die Computerbearbeitete Aufnahme entstand aus verschiedenen Einzelaufnahmen, die von der US-Raumsonde Voyager 2 gewonnen wurden. Wissenschaftler des US Geological Survey fertigten damit diese Ansicht an, wodurch die geographische Lage der fotografierten Gebiete auf der Kugelprojektion deutlich wird. Es handelt sich hier um die Südpolregion von Ariel, bis hinauf zum Äquator.

Bild: USGS/Archiv SCHMIDT



Aus einer Bildserie, die Voyager 2 von Miranda aufnahm, wurde diese sehr detailreiche Ansicht erstellt. Der Südpol befindet sich praktisch am Ende der hellen pfeilförmigen Struktur in der Mitte des Bildes. Wegen der eigentümlichen Form, haben die Fachleute die helle abgewinkelte Struktur «chevron» (Armwinkel) provisorisch getauft. Die beiden ovalförmigen Gebiete am linken und rechten mittleren Bildrand werden provisorisch «crici maximi» benannt.

Bild: PAT BRIDGES, USGS/Archiv SCHMIDT