

# NASA-Missionen 1977

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **35 (1977)**

Heft 159

PDF erstellt am: **03.02.2023**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## NASA-Missionen 1977

Die NASA hat für das Jahr 1977 insgesamt 23 Satellitenstarts vorgesehen (1976 waren es 16).

Die astronomisch interessanten Satelliten sollen hier kurz vorgestellt werden:

Start	Bezeichnung	Bemerkung
April	HEAO	Dieser Satellit ist als astronomisches Hoch-Energie Laboratorium konzipiert. Ziel: Trennung der Isotope in der kosmischen Strahlung. Suche nach der Herkunft der kosmischen Strahlung.
August	MJS-A MJS-B	Im August werden wieder zwei interplanetare Sonden Cap Kennedy mit dem Ziel Jupiter/Saturn verlassen. Hauptaufgabe dieser Sonden ist es, Informationen über nähere Umgebungen und Atmosphären der beiden Riesenplaneten zu sammeln. Insbesondere soll die Struktur des Saturnrings untersucht werden. Flugzeiten: Jupiter wird nach 1½ Jahren erreicht, Saturn nach 3½ Jahren.
November	ISEE-A ISEE-B	Diese von der NASA und der ESA entwickelten Satelliten werden zur Erforschung solar-terrestrischer Beziehungen eingesetzt (Sonnenwind, äusserste Zone der Magnetosphäre der Erde).



In diesem Jahr beginnt ebenfalls die Flug-Erprobung des Space Shuttle (der neuen Generation von wiederverwendbaren Raumtransportern).

Am 18. Februar 1977 führte der 37 m lange und 68000 kg schwere Raumtransporter auf dem Rücken

einer Boeing 747 die ersten Flugversuche durch. Für Mai/Juni sind die ersten freien Flüge vorgesehen. Dabei wird der Raumtransporter in einer Höhe von 6250 m direkt von der Boeing 747 aus starten.

### Zu verkaufen:

Fliegerobjektiv  
Cook-Aviar Anastigmat  
(mit eingebauter Iris-  
blende)  
Öffnungsdurchmesser  
= 65 mm.  
Brennweite = 356 mm  
(14 inch)  
Anfragen sind an die  
ORION-Redaktion,  
Tel. 032/41 77 63  
zu richten.

### Zu verkaufen:

Wettersichere, abfahr-  
bare Fernrohrkabine.  
Abmessungen:  
1,9x2,1 m, Höhe 2,2 m,  
allseitig sec. Glas.  
Dach: Scobalit, Front  
mit Doppeltüre und  
Kabschloss, verriegel-  
bar.  
Auskunft:  
Tel. 01 / 52 42 08.

### Schweizerische Astronomische Gesellschaft

## Materialzentrale

Materiallager: Anita Bühler-Deola, Hegastr. 4,  
8212 Neuhausen a. Rhf.  
Tel. (053) 2 55 32

Briefadresse: Fredy Deola, Engestrasse 24,  
8212 Neuhausen a. Rhf.  
Tel. (053) 2 40 66

Wir führen sämtliches Material für den Schliff von  
Teleskopspiegeln, sowie alle nötigen Bestandteile  
für den Fernrohrbau.

Bitte verlangen Sie unverbindlich unsere Preisliste.