



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Progress M-20M ist am 27.7.13 planmäßig um 20H45 UTC zur Internationalen Raumstation aufgebrochen. Der Frachter reiste in nur vier Orbits zur ISS und koppelte bereits am 28.7.13 um 2H26 UTC an.

Der nächste japanische Raumfrachter HTV-4 soll am 3. August auf einer H-2B von Tanegashima aus zur ISS gestartet werden.

Sojus TMA-08M mit den Raumfahrern Vinogradov, Misurkin und Cassidy soll am 11. September 2013 zur Erde zurückkehren.

Die erste kommerzielle Cygnus-Frachtlieferung zur ISS ist nunmehr für zwischen 14. Und 19. September 2013 geplant. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

Nächste Taxi-Mission zur ISS: Soyuz TMA-10M am 25.9.13.

Crew: Kotov, Ryazanski, Hopkins.

Sojus TMA-11M folgt dann bereits am 7. November - wegen des Flugs der Olympischen Flagge zur ISS wurde der Start vorverlegt.

Crew: Tyurin, Mastracchio, Wakata

Sojus TMA-09M und die Kosmonauten Yurchikin, Parmitano und Nyberg sollen am 11. November 2013 zur Erde zurückkehren.

Nächste Progress-Mission ist Progress M-21M am 21.11.13.

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane V214 mit Alphasat XI und GSAT 7 ist am 25. Juli 2013 planmäßig um 16H54 Ortszeit (19H54 UTC) in Kourou gestartet worden.

Nächster Ariane-Start ist **Ariane V215** mit Eutelsat 25B/Es'hail 1 sowie GSAT-7, vorgesehen für 29. August 2013.

Noch zwei weitere Starts auf der Sojus-Rakete sollen im Jahre 2013 stattfinden.

- **Soyuz VS06** soll am 6.9. mit weiteren vier 03b-Satelliten für Breitbanddienste in Entwicklungsländern folgen.
- **Soyuz VS07** soll am 29. September mit dem Astronomie-Satelliten Gaia von Kourou aus starten
- **Soyuz VS08** folgt dann Ende 2013 mit dem Sentinel 1A-Radarobservationssatelliten der ESA.

INDISCHE RAUMFAHRT

Ein IRNSS-1A-Navigationssatellit ist am 1.7.13 auf einer PSLV in Sriharikota gestartet worden.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

José M. Hernández, Shuttle-Astronaut auf STS-128, ist nicht mehr über die Adresse seines Wahlkampfbüros in Modesto, CA, erreichbar. Die Wahl ist vorüber



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Dr. **Gerhard P. J. Thiele**, (German Mission specialist, STS-99); Head, Human Spaceflight and Operations, Strategic Planning and Outreach office, (HSO-K), ESTEC, Postbus 299, NL 2200 AG Noordwijk, Netherlands. (A + B)

John A. Llewellyn, aus Wales stammender Astronautenkandidat von 1967, ist am 2. Juli 2013 im Alter von 80 Jahren verstorben. Der brillante Chemiker war unter den ersten Wissenschaftsastronauten, kam jedoch mit dem fliegerischen Teil der Astronautenrolle nicht zurecht und entschied sich nach weniger als einem Jahr, aus dem Astronautenprogramm auszusteigen.

William G. Gregory, ehemaliger Space Shuttle-Astronaut (STS-67), kann nicht mehr über die Firma Qualtec erreicht werden.

Frank Borman wird Ende August wieder einmal gegen Geld eingesandtes Material signieren. Preise ab \$175. Nähere Einzelheiten und Prozedur:
<http://www.astronautcentral.com/signings/BORMAN/2013/>

C. **Michael Foale** ist offenbar bei der NASA ausgeschieden.

STEMPEL & BELEGE

Bundesrepublik Deutschland:

5.9.13: 53113 Bonn; SST. N° 16/277 "Sberatel 2013 Internationale Briefmarkenausstellung Prag, Tschechien, 5.-7. September 2013"; Abb.: Altstädter Astronomische Uhr in Prag. Einsendungen an: Deutsche Post AG, NL Brief, Sonderstempelstelle, 53253 Bonn.

Eine Reihe von Sonderbelegen hat Sfr. Ralf Schulz aus Hoyerswerda für aktuelle Mission aufgelegt:

- Absenderstempel Weßling zu Start und Kopplung ATV-4/Einstein
 - Privatpostmarken und Belege zu: Start und Kopplung ATV-4/Einstein, Sojus TMA-09M Start (je 1x Crew, Parmitano bzw. Yurchikin), Kopplung Sojus TMA-09M, 50 Jahre Tereshkova, 75 Jahre Salomatin, Start und Kopplung Shenzhou 10, 80 Jahre Pilotenrakete Magdeburg.
- Kontakt: Ralf Schulz, Postfach 1219, 02962 Hoyerswerda. E-mail: r.schulz@web.de

