



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Nächster Progress-Start ist Progress M-18M am 12.2.2013. Weitere Starts sollen am 24.4.2013, 24.7.2013 erfolgen.

Der kommerzielle Launcher Antares von Orbital Sciences wird seinen ersten Testflug im März vom Startzentrum Wallops Island aus unternehmen. Antares hieß früher "Taurus 2" und ist eine Kombination aus einer ukrainischen Zenith-Rakete (1. Stufe) und einem amerikanischen Castor 30B (2. Stufe). Die erste kommerzielle Cygnus-Frachtlieferung zur ISS ist dann für 3.5.2013 geplant. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

Die vierte Dragon-Kapsel C4 – CRS2 soll am 1. März 2013 auf einer Falcon 9 von Cape Canaveral gestartet werden.
Hinweis: die Orbital Science Corp. fertigt keine Belege ab!

Sojus TMA-06M soll am 14.3.2013 zur Erde zurückkehren.
Crew: Novitsky, Tarelkin, Ford.

Sojus TMA-08M: Start für 28.3.13 geplant.
Crew: Vinogradov, Misurkin, Cassidy.

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane- und Sojus-Belege (Kourou) können Sie zur Abfertigung am Starttag an folgende Adressen einsenden:
- Club Philatélique du CSG, Michel Vasse, B.P. 306, F-973 78 Kourou, Guyane Française, Frankreich.
- Monsieur le Receveur, Centre de Courrier de la Poste, Service oblitération Philatélique, Rue Christophe Colomb, 973 80 Kourou, Guyane Française, Frankreich. Sie können gerne einen Hinweis „à l'intention de M. Vasse“ anfügen.
Porto für Standardbrief nach Europa: 1,13€

Elf Starts sollen 2013 von Kourou aus durchgeführt werden: 6 Ariane V, 4 Sojus, und 1 Vega-Launch.

Ariane V212 mit ABS-2 und Azerspace, ist am 7. Februar 2012 um 21h36 Uhr UTC von Kourou aus gestartet worden.

Der nächste Vega-Start mit dem Proba-V-Erdbeobachtungssatelliten und vietnamesischen Erdbeobachtungssatelliten VRNEDSAT 1A sowie mehreren sekundären Nutzlasten soll im April 2013 von Kourou aus erfolgen.

Ariane V213 mit dem 4. ISS-Frachter ATV „Albert Einstein“ soll im Zeitraum 2. Aprilhälfte/ Anfang Mai starten.

Die europäische Swarm-Mission mit drei Satelliten zur Erforschung des geomagnetischen Feldes und seiner Entwicklung soll im Mai 2013 in einen polaren Orbit gestartet werden. Träger: Rockot vom Kosmodrom Plesetsk.

Sojuz VS05 soll am 29. Mai 2013 mit vier Satelliten O3b für Breitbanddienste in Entwicklungsländern folgen.

INDISCHE RAUMFAHRT

Saral, französisch-indischer Forschungssatellit zur Messung der Meerestiefe der Ozeane, soll am 25.2.13 mit der indischen PSLV gestartet werden. Weitere Nutzlasten: Sapphire (Kanada, Weltraumüberwachung), NEOSat (Kanada, Astronomiesatellit zur Suche nach erdnahen Asteroiden)

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Clayton C. Anderson, Shuttle-Astronaut, wird die NASA verlassen. Über seine weiteren Pläne ist noch nichts bekannt. Er schreibt jedoch an einem Buch.

Capt. (ret.) **Michael L. Coats**, 3203 Acorn Wood Way, Houston, TX 77059-3175, USA.

Tom McMurtry, Testpilot auf der X-24B und dem Space Shuttle Enterprise, hat vor einem Jahr einen Schlaganfall erlitten, seither eine teilweise Lähmung des rechten Arms und kann nicht mehr sprechen. Autogramme gibt er seither nicht mehr.

Bill Dana, Testpilot auf der X-15 und X-24B, kann aus gesundheitlichen Gründen keine Autogramme mehr geben.

Brent W. Jett, Shuttle-Veteran mit drei Flügen (STS-72, 97, 1159, ist im Januar 2013 bei der NASA ausgeschieden.

Col. (Ret.) **William R. "Bill" Pogue**, (Skylab 4): neue Anschrift: 1890 N. Atlantic Ave., Apt. A705, Cocoa Beach, FL 32931-5234, USA.

Col. (ret.) **Pamela Ann Melroy** (U.S. Air Force) (Pilot- STS-92, -112, -120); Deputy Director, Tactical Technology Office, Defense Advanced Research Project Agency (DARPA), 675 North Randolph Street, Arlington, VA 22203-2114, USA.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Dr. **Scott E. Parazynski**, M. D., (Group 14 Mission Specialist, STS-66, 86, 95, 100, 120), a) Chief Medical Officer/Director, University of Texas Medical Branch (UTMB) Center for Polar Medical Operations, Levin Hall, 301 University Blvd., Galveston, TX 77555-1004, USA;

STEMPEL & BELEGE

Bundesrepublik Deutschland:

Privatpostmarken und -belege hat Sfr. Ralf Schulz produziert:

- Biberpost: Start und Kopplung Sojus TMA-07M
- Biberpost: Ende des Maya-Kalenders; 4x Galaxien-Aufnahmen des Hubble-Teleskops
- RPV: Geoflow II-Experiment.

Kontakt: Ralf Schulz, Postfach 1219, 02962 Hoyerswerda. Tel./Fax: 03571-92.35.13. e-mail: r.schulz@web.de

Frankreich:

Portoerhöhung zum 1.1.13:

- Standardbrief innerhalb Frankreichs: 63c; nach Europa: 80c; nach Übersee: 95c.
- Standardbrief ab Französisch Guyana: nach Europa: 1,13€

USA:

Erneute Portoerhöhung in den USA: In den USA werden am 27.1.2013 die Portoentgelte erhöht. Ein Auslandsbrief bis 28g kostet dann \$1.10 (bislange \$1.05). Weitere Gewichtsstufen : bis 2 oz. \$2.90, bis 3 oz. \$3.75, bis 4 oz. \$4.60, bis 5 oz \$5.45