



16.10.2010

## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**Eine allerletzte Shuttle-Mission STS-135** hat der US-Kongress genehmigt. Der Beschluss muss nun noch von US-Präsident Obama gegengezeichnet und von den ISS-Partnern genehmigt werden, was allerdings beides als Formsache gilt. Der Flug der Raumfähre Atlantis mit vier Besatzungsmitgliedern wird voraussichtlich im Juni 2011 stattfinden.

**Progress M-07M** ist am 10. September 2010 um 10H22 UTC vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet worden. Das Fracht-Raumschiff koppelte am 12. September um 11H58 UTC automatisch an der Internationalen Raumstation an.

**Sojus TMA-18** mit der Crew Aleksandr Skvortsov, Mikhail Kornienko und Tracy Caldwell-Dyson ist nach zweitägiger Verzögerung wegen technischer Probleme mit dem Ablegen des Raumschiffs am 26.9.10 um 5H23 Uhr UTC zur Erde zurückkehrt.

**Sojus TMA-01M** ist am 8. Oktober 2010 um 23H10 von Kosmodrom Baikonur aus gestartet. Am 10.10. um 0H01 dockte das neue digitalisierte Raumschiff an der Internationalen Raumstation an. Crew: Alexander Kaleri, Oleg Skripotchka, Scott Kelly. Backup: S. Volkov, O. Kononenko, R. Garan. Die Crew soll am 16.3.2011 zur Erde zurückkehren.

**Die Crew von Sojus TMA-19** - Doug Wheelock, Shannon Walker und Fjodor Yurchikin werden am 30. November 2011 zur Erde zurückkehren.

**Weitere Progress-Frachter** sollen am 27.10. und 28.1.11 starten.

**Die ISS-Taxi-Mission Sojus TMA-21** startet am 13. Dezember 2010. Crew: Dmitri Kondratyev, Paolo Nespoli, Catherine Coleman. Diese Crew soll im Mai 2011 zur Erde zurückkehren.

**Der zweite ATV-Frachter** der ESA soll nunmehr am 15. Februar 2011 als "Johannes Kepler" auf einer Ariane V starten. Am 26. Februar soll der Frachter an der ISS ankoppeln.

## AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

**Dragon 9**, das private Zubringerraumschiff zur Internationalen Raumstation, soll am 23. Oktober 2010 auf einer Falcon 9-Rakete starten. Ort des Geschehens: Startplattform 40 auf Cape Canaveral.

**VSS Enterprise**, das erste private kommerzielle Raumschiff für suborbitale Flüge, hat am 10. Oktober seinen ersten Freiflug vom Mutterschiff "White Knight 2" aus ausgeführt. Pilot war Peter Siebold, sein Ko-Pilot Mike Alsbury.



## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Der nächste Start, Ariane V197** ist weiter auf den 28. Oktober verschoben worden. Grund: Probleme mit dem W3B-Satelliten. Nutzlasten: Eutelsat W3B und Bsat 3B. **Ariane V198** auf einer Ariane V soll dann Ende November folgen. Nutzlasten: Intelsat 17 und Hylas 1.

### Nächste Starts ab Kiruna:

- ! Okt. 2010: Mapheus-2 (Nike-Imp. Orion rocket)
- ! Januar/Februar 2011: Rexus 9/10
- ! März 2011: Texus 50 (VSB-30 Rockets)
- ! April/Mai 2011: Mapheus-3
- ! Juli/August 2011: Phocus (MISU)
- ! November 2011: Maser 12
- ! November 2011: Texus 48

**Sojus-ST**, die erste von Kourou aus zu startende russische Rakete, soll nun frühestens Anfang 2011 von der Startplattform in der Nähe von Sinnamari gestartet werden.

## CHINESISCHE RAUMFAHRT

**Die zweite Mondsonde Chang'e 2** ist am 1. Oktober 2010 auf einer Langer Marsch 3C von Xichang aus gestartet worden.

## ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

General **Kevin P. Chilton**, Shuttle-Astronaut (STS-49, 59, 76) und gegenwärtig Kommandant des US Strategic Command, geht zum 1. Dezember 2010 in Rente.

**Frederick W. Sturckow** ist neuer Deputy Head des Astronaut Office, nachdem der bisherige Job-Inhaber Chris Ferguson zum Kommandanten der Mission STS-335 (und eventuell 135) ernannt wurde und sich dem Missionstraining widmen muss.

**Terence T. "Tom" Henricks**, dreifacher Shuttle-Veteran, hat seinen Posten als Präsident von McGraw Hill Aviation Week aufgegeben.

**Leland D. Melvin**, Space Shuttle-Missionsspezialist auf zwei Shuttle-Flügen (STS-122 und 129) ist zum Associate Administrator for Education im NASA-Hauptquartier ernannt worden. Seine neue Anschrift: Leland D. Melvin, Office of Education, NASA Headquarters, Washington, D.C.20546, USA.

**Jerry L. Ross**, siebenfacher Shuttle-Veteran, will die NASA zum Ende des Jahres verlassen, wenn alle Shuttle-Vehikel integriert sind: Ross arbeitet gegenwärtig als Leiter der Vehicle Integration Office.



## STEMPEL & BELEGE

### Frankreich:

Die französische Post hat im März 2010 eine Serie von 4 Ganzsachen mit Motiven der Ariane-Rakete herausgebracht. Als Frankatur eingedruckt ist die 85c-Marke "50 Jahre Kosmische Ära". Die Serie kann für €5.92 in der Online-Boutique der Französischen Post geordert werden.

### Italien:

2.10.10: 10020 Pecetto Torinese (TO): SST. No. 1582 "3a Mostra Filatelica Giovanni Riggi di Numana" (3. Briefmarkenschau zu Ehren von Giovanni Riggi di Numana):

Abb.: Kirche. Einsendungen an: Poste Italiane, Filiale di Torino 2, Servizio Commerciale/Filatelia, Corso Grossetto, 425, 10151 Torino, Italien.

Hinweis: Riggi di Numana war ein bekannter italienischer Astrophilatelist.

22.10.2010: 71049 Trinitapoli (BT); SST. Nr. 1712 "10. Convegno Nazionale di Archaeoastronomia" (10. Nationaler Kongress über Archäoastronomie); Abb.:

Sternbild. Einsendungen an: Poste Italiane, Filiale di Foggia, Servizio Commerciale/Filatelia, Viale XXIV Maggio, 26, 71121 Foggia, Italien.

5.11.2010: Roma; SST. "25. Anniversario Istituzione Astrofilatelia FIP" (25 Jahre Gründung der FIP-Sektion 'Astrophilatelie'); Abb.: fliegende Raumfähre.

### Luxembourg:

Portoerhöhung: seit 1.9. kostet der Standardbrief bis 50g in das europäische Ausland 85c. 30.10.10: 3800 Schifflange; SST. "50 ans Cercle Philatélique" (50 Jahre Briefmarkensammlerverein); Abb.: Fernrohr, Sterne, Galaxie. Einsendungen an: P&T Postes et Télécommunication, Office des Timbres, L-2992 Luxembourg.

### Spanien:

Die spanische Post hat das Porto für den Auslandsbrief bis 20 g auf 64c heraufgesetzt (bislang 62c).

## UND SONST

Muhammad Faris, Oleg Kotov und ein noch nicht benannter europäischer Astronaut werden bei den Raumfahrttagen in Neubrandenburg am vom 5. - 7. November 2010 zu Gast sein. Auftritte sind am 6.11. für 11H15 bis 13H30 bzw. ab 16H30 notiert.

