



EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane V204 mit Arabsat 5C und SES 2 ist jetzt am 21. September 2011 um 21H38 UTC gestartet.

Nächster Start ist **Ariane V 205** mit dem dritten ATV-Frachter "Edoardo Amalfi", aktuell geplant für den 29.2.2012.

Ihren ersten Start soll die europäische Leichtrakete **Vega** erst im Januar 2012 von Kourou aus durchführen. An Bord werden der Laser Relativity Satellite (LASER), der kleine Almasat und neun Cubesat-Payloads sein.

Sojus-ST, die erste von Kourou aus zu startende russische Rakete, soll nun am 20. Oktober 2011 erstmals von der Startplattform in der Nähe von Sinnamari ihren Jungfernflug beginnen. Nutzlast sind die ersten zwei Satelliten des europäischen Navigationssystem Galileo. Ein weiterer Start mit sechs Galileo-Satelliten ist bereits für Mitte Dezember geplant.

CHINESISCHE RAUMFAHRT

"Tiangong 1" - der "Himmelspalast" ist am 29.9.11 um 13H16 UTC erfolgreich auf einer Langer Marsch 2F von Jiuquan gestartet worden. Das unbemannte Raumschiff ist das erste Element einer chinesischen Raumstation. Danach soll im Oktober eine unbemannte "Shenzhou 8"-Mission an dem Modul ankoppeln. Klappt das wie vorgesehen, könnte danach eine bemannte Mission folgen.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Die beiden kanadischen Astronautenkandidaten haben ihre zweijährige Grundausbildung im Johnson Space Center erfolgreich abgeschlossen. **Jeremy Hansen** wird in der ISS Operations Branch arbeiten und als Crew Support Astronaut für Expedition-Crew 33/34 tätig sein. **David Saint-Jacques** wird in der Robotics Branch am Europäischen Robotics-Arm arbeiten. Beide können für eine künftige ISS-Mission ausgewählt werden.

Alexander Gerst, Jungastronaut der ESA aus der Auswahlgruppe 2009, hat sein erstes Raumflugticket bekommen. Er wird dritter Mann auf der ISS-Expeditionen 39 und 40. Bei seinem Start im Mai 2014 wird er mit dem russischen Veteranen Fyodor Yurchikhin und dem NASA-Neuling G. Reid Wiseman zur Station aufbrechen. Die Crew kehrt im November 2014 von dort zurück.

Charles Owen Hobaugh, Shuttle Pilot auf STS-104 und -118 und Kommandant von STS-129, hat die NASA am 23. September 2011 verlassen.

Col. **Mark C. Lee**, PE, LEED, (STS-30, 47, 64, 82), Managing Director, Affiliated Engineers, Inc., One Greenway Plaza, Suite 150, Houston, TX 77046, USA.



STEMPEL & BELEGE

Bundesrepublik Deutschland:

10.11.11: 53113 Bonn; Erstverwendungstagsstempel "Messeganzsache Habria '11"; Abb.: Porträt des in Hannover geborenen Astronomen Friedrich Wilhelm Herschel. Hinweis: an diesem Tag wird eine Sonderganzsache zum gleichen Anlass verausgabt. Einsendungen an: Deutsche Post AG, NL Brief, Sonderstempelstelle, 53253 Bonn.

Im Laufe des Jahres 2011: 73545 Lorch, Württ.; Absenderstempel "Hermann E. Sieger/50 Jahre Raumfahrt"; Abb.: Sputnik-Satellit

Frankreich:

12.10.11: 31 Toulouse; 75 Paris, 973 Kourou; Ersttagsstempel "1961-2011 Cinquantenaire du CNES" (50 Jahre Französische Raumfahrtagentur CNES); Abb.: futuristischer Satellit . Hinweis: an diesem Tag erscheint eine Sondermarke zu 60c zum gleichen Anlass. Die Marke ist ab 17.10.11 an allen Postschaltern erhältlich. Einsendungen an: Monsieur le Receveur, Association pour le développement de la Philatélie Française (Adphile), 3ème étage, Immeuble Orsud, 3 avenue Galliéni, F-94250 Gentilly, FRANCE

Grossbritannien:

13.10.11: Macclesfield, Cheshire; SST. N° 12302 "A-Z of UK Landmarks" (Britische Sehenswürdigkeiten von A-Z); Abb.: Radioteleskop von Jodrell Bank. Einsendungen an: Northern England Special Handstamp Centre, South Shields D.O., Keppell Street, South Shields, NE33 1AA, United Kingdom. Hinweis: an diesem Tag erscheint eine Briefmarkenserie mit 12 Werten, zu der auch ein Wert gehört, der das Radioteleskop Jodrell Bank zeigt.

Italien:

1.10.11: 10020 Pecetto Torinese (TO); SST. N° 1619 "4° Mostra Filatelica Giovanni Riggi di Numana" (4. Briefmarkenausstellung im Gedenken an den berühmten (Astro-)Philatelisten. Abb.: stil. Hochhaus, fliegender Vogel mit italienischer Flagge. Einsendungen an: Poste Italiane, Filiale di Torino 2, Servizio Commerciale/Filatelia, Corso Grossetto, 425, I-10151 Torino, Italien.

Slowakei:

8.-10.9.11: Slowakische Post; SST. "Sberatel 2011" (Sammlerbörse in Prag); Abb.: Astronomische Uhr. Einsendungen an: Pošta Slovenská, POFIS, Nám. Slobody 27, 817 98 Bratislava 15, Slowakei.

USA:

3.-4.9.11: Biloxi, MS 39532; SST. "Gulfpex Station/Saluting 50 Years of NASA" (50 Jahre NASA); Abb.: Space Shuttle in der Startphase. Einsendungen an: USPS Postmaster, Gulfpex Station, 356 Ginger Dr., Diberville, MS 39540-9998, USA.

UND SONST

Bei den **Tagen der Raumfahrt** in Neubrandenburg werden dieses Jahr von 4.-6. November u.a. **Ernst Messerschmid** und der US-Raumfahrtjournalist **Ed Buckbee** erwartet. Nähere Informationen über das Programm: http://www.raumfahrt-concret.de/cms/front_content.php