



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Sojus TMA-11M ist am 7. November vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet. Wegen des Flugs der Olympischen Flamme zur ISS wurde der Start vorverlegt. Für kurze Zeit waren neun Raumfahrer auf der ISS. Am 9. November trugen die Kosmonauten Kotov und Ryazanski die olympische Flamme auf einem Weltraumspaziergang nach draußen. Die Fackel kehrte dann 11.11.13 zur Erde zurück.

Sojus TMA-09M und die Kosmonauten Yurchikin, Parmitano und Nyberg sind planmäßig am 11. November 2013 um 8H49 UTC gelandet.

Soyuz TMA-10M und die Kosmonauten Kotov, Ryazanski und Hopkins werden am 12. März 2014 zur Erde zurückkehren.

Progress M-21M ist am 25. November um 20H53 UTC vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet. Der Frachter koppelte am 29.11. um 22H30 UTC an der ISS an.

Nächste Progress-Mission ist Progress M-22M am 5.2.14 und M-23M am 9.4.14.

Die zweite kommerzielle Cygnus-Frachtlieferung zur ISS ist für 8. Dezember 2013 geplant. Danach folgt die dritte Cygnus-Mission am 8.5.14. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

Die fünfte Dragon-Kapsel oder SpaceX CRS 3 - gleichzeitig der dritte operationelle Start zur ISS - soll am 11.2.14 auf einer Falcon 9 von Cape Canaveral aus starten. CRS-4 ist für 6. April geplant.

Das Nauka-Modul der Internationalen Raumstation soll im April 2014 auf einer Proton-Rakete vom Kosmodrom Baikonur aus starten.

US-Astronauten zur ISS: ab 2017 mit Privatfahrzeugen: Die NASA will die Transportvereinbarung zur ISS mit Rußland auslaufen lassen und ab 2017 mit privat angebotenen Raumfahrzeugen zur Station aufbrechen. Erste Testflüge sollen noch vorher stattfinden.

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Die **Mars Atmosphere and Volatile Evolution (MAVEN)**-Raumsonde zur Erforschung der Mars-Athmosphäre und ihrer Interaktion mit der Sonne ist am 18. November 2013 18H28 UTC auf einer Atlas-V von Cape Canaveral aus gestartet.

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Kein Ariane-Start mehr in 2013: Ariane VA 216 - ursprünglich vorgesehen für 6.12.2013 - mit Astra 5B und Amazonas 4A ist wegen erforderlichen Prüfungen am spanischen Amazonas-Satelliten erst einmal auf voraussichtlich Januar 2014 verschoben worden.

Der erste Ariane-Start im neuen Jahr folgt bereits am 24.1.14: Ariane VA217 mit ABS und Athena-Fidus.

Noch ein weiterer Start auf der Sojus-Rakete soll im Jahre 2013 stattfinden: **Soyuz VS07** wird am 20.12. mit dem Astronomie-Satelliten Gaia von Kourou aus starten.

Soyuz VS08 mit dem Galileo-Satelliten verschiebt sich hingegen auf Anfang 2014.

Sojus VS09 mit dem Satelliten O3b F2 soll im März 2014 folgen.

Der Start des Radarsatelliten **Sentinel 1A** (von ESA und europäischer Kommission) verschiebt sich auf April 2014.

Die europäische Swarm-Mission mit drei Satelliten zur Erforschung des geomagnetischen Feldes und seiner Entwicklung ist am 22.11.13 um 12H02 UTC erfolgreich auf einer Rocket-Rakete vom



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Kosmodrom Plesetsk aus in einen polaren Orbit gestartet worden. Das European Space Operations Centre (ESOC) der ESA in Darmstadt ist für die Missionsüberwachung verantwortlich.

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Shiyan 5, ein experimenteller Satellit, ist am 25.11.13 um 2h12 UTC auf einer Langer Marsch 2D vom Startzentrum Jiuquan gestartet worden.

Die chinesische Mondsonde Chang'3 ist am 1. Dezember 2013 um 17H30 UTC erfolgreich vom Startzentrum Xichang gestartet. China's dritte Mondmission soll am 14.12. ein automatisches Landegerät namens "Kaninchen" auf dem Erdtrabanten absetzen. Die ESA-Bodenstation in Kourou wird die Mission übrigens unterstützen.

INDISCHE RAUMFAHRT

Die erste indische Mars-Mission Mars Orbiter Mission (Mangalyaan) ist am 5. November 2013 erfolgreich auf einer PSVL vom Satish Dhawan Space Center auf Sriharikota aus gestartet worden.

GSAT14 - ein indischer Kommunikationssatellit - soll am 15.12.13 auf einer GSLV starten. Mal sehen, ob der Start diesmal gelingt.

Spot 7 - französischer Fernerkundungssatellit - soll im Dezember auf einer PSVL starten.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Alexander Serebrov, Kosmonautenveteran mit vier Raumflügen (Sojus T-7, T-8, TM-8, TM-17), ist am 12. November 2013 überraschend verstorben. Serebrov wurde 69 Jahre alt.

Prof. Dr. Charles R. Chappell, Alternate Payload Specialist auf STS-45, ist in Rente gegangen und wohnt nun hier: 137 Lake Pointe Circle SW, Huntsville, AL 35824-1301, USA.

Vladimir Remek ist neuer tschechischer Botschafter in Rußland. Präsident Miloš Zeman habe die Ernennungsurkunde am 12. November unterzeichnet, teilte das Präsidialamt in Prag mit.

Jerri Truhill, eine von den 13 weiblichen Piloten, die Anfang der 60er Jahre auf ihre medizinische Eignung für die Weltraumfahrt getestet wurde, ist am 19. November 2013 gestorben. Truhill wurde 85 Jahre alt.

Takuya Onishi, japanischer Astronautenkandidat der Auswahlgruppe von 2009, wird mit Expedition Crew 48/49 zur ISS fliegen. Dies gab die japanische Raumfahrtagentur JAXA bekannt. Der 6monatige Raumflug beginnt im Juni 2016.

STEMPEL & BELEGE

Bundesrepublik Deutschland:

Eine Marke zum "Buran"-Modell im Museum für Technik in Speyer ist Teil einer Serie von sechs Werten aus diesem Museum, die die private Postfirma RegioPost Pfalz Ludwigshafen herausgebracht hat. Die Marke bzw. Die Serie sind hier zu erwerben: <http://www.regiopost-pfalz.de/briefmarken/briefmarkenshop/>

Frankreich:

Zum 1.1.14 steigt in Frankreich das Porto. Inlandsbriefe kosten dann 66c.

Italien:

22.11.2013: 95024 Acireale (CT); SST. N° 1236 "I ragazzi del 63° celebrano 2300 Anni della nascita di Archimede/Liceo Scientifico Linguistico Statale 'Archimede'" (Die Kinder des 63. Jahrgangs feiern 2300 Jahre der Geburt von Archimedes/Staatl. Wissenschaftliches und Sprach-Gymnasium Archimedes); Abb.: Gebäude des Gymnasiums. Kontakt: Poste Italiane SpA, U.P. Acireale, Sportello Filatelico, Via Paolo Vasta 25, 95024 Arcireale, Italien.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Polen:

6.12.2013: Torun 1; SST. "Mikolajkowa Spotkanie Filatelistów Okregu Torunskiego PZF Zakonczenie Obchodów Roku Jubileuszowego Torunskiej Filatelistyki 90 lat Filatelistyki Torunskiej" (Weihnachtsmann Thorn/Bezirksvereinigung Philatelie/Konferenz PFA/Abschluß des Jubiläumsjahres/90 Jahre Philatelie Thorn); Abb.: Porträt Kopernikus mit Globus, Logo des Polnischen Philatelistenverbandes PZF, Weihnachtsgebilde. Einsendungen an: Poczta Polska, Urząd Pocztowy Torun 1, Rynek Staromiejski 15, 87-100 Torún, Polen.

USA:

18.11.13: Pasadena, CA 91109-9998; SST. "Jet Propulsion Laboratory, MAVEN" (Marssonde Maven); Abb.: Marssonde Maven. Einsendungen an: Postmaster, Pasadena Main Post Office, 600 Lincoln Avenue, Pasadena, CA 91109-9998, USA.