



## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**Sojus TMA-03M** ist planmässig am 21. Dezember 2011 um 13H16 UTC vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet. Die Kopplung erfolgte planmässig am 23. Dezember um 15h19 UTC. Crew: Oleg Kononenko, Donald Pettit, André Kuipers.

**Dragon C2** mit dem Raumschiff Falcon 9 wird am 7.2. starten. Die bisherigen Missionen C2 bis C4 wurden in dieser C2-Mission zusammengefasst. Neun Tage nach dem Start und nach Rendezvous- und Bergungs-Operationen in ISS-Nähe soll das Dragon-Raumschiff von der ISS eingefangen werden. Nach etwa zwei Wochen wird Dragon C2 wieder von der Station ablegen.

### **Postamt für Cape Canaveral:**

USPS Postmaster  
8700 Astronaut Blvd.  
Cape Canaveral, FL 32920-9998  
USA

**Progress-Starts** sind für 25.1.12, 25.4., 25.7.2012 geplant.

**Der japanische HTV-3-Frachter** wird voraussichtlich erst am 26. Juni 2012 auf einer H2B vom japanischen Tanegashima aus gestartet werden. Durch das Erdbeben im vergangenen März waren zahlreiche Tests verzögert worden.

**Mit einer Proton-Rakete** wird im Mai der European Robotic Arm (ERA) mit dem Multipurpose Laboratory Module zur ISS geliefert.

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Dreizehn Starts** plant Arianespace im Jahre 2012. Dazu gehören sieben Starts der Ariane V, fünf der Sojus-Rakete, und der Erststart der kleinen Vega.

**Ihren ersten Start** soll die europäische Leichtrakete **Vega** am 9. Februar 2012 von Kourou aus durchführen. An Bord werden der Laser Relativity Satellite (LARES), der kleine Almasat und neun Cubesat-Payloads sein.

## CHINESISCHE RAUMFAHRT

**Einen hochauflösenden Erdbeobachtungssatelliten** namens Ziyuan 1-02C hat China am 23.12.11 auf einer LM-4b von Startzentrum Taiyuan aus gestartet.

**Bemannte chinesische Raumflüge:** In der ersten Jahreshälfte 2012 - möglicherweise Ende März - soll eine 2-Mann-Besatzung mit Shenzhou 9 zur Mini-Station aufbrechen, gefolgt von einer 3-Mann-Crew auf Shenzhou 10. Zu dieser 3-Mann-Crew in der zweiten Jahreshälfte könnte möglicherweise die erste weibliche Taikonautin gehören. Für die beiden Missionen seien neun Raumfahrer im Training, unter ihnen die beiden weiblichen Kandidatinnen, meldeten chinesische Medien.



## ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

**John M. Grunsfeld** ist zum Associate Administrator für das Science Mission Directorate ausgewählt worden. Der ehemalige 5fache Shuttle-Astronaut Grunsfeld wird den neuen Job am 4.1.12 im NASA Hauptquartier antreten.

Col. **Joseph A. Carretto jr.**, (MSE Astronaut candidate) 2006 Stillwater Dr., Friendswood, TX 77546-7851, USA. (A)

**Garrett E. Reisman**, Ph.D.; (Group 17 Astronaut, 1998, STS-123/124, 132); Senior Engineer, Astronaut Safety and Mission Assurance, SpaceX, 1 Rocket Road, Hawthorne, CA 90250, USA. (A + B)

**John H. Griffith**, Testpilot auf X 1, D-558-1, D-558-2, X 4 Bantam, ist am 21. Oktober 2011 gestorben, teilt mir seine Frau mit. Griffith wurde 90 Jahre alt.

[http://en.wikipedia.org/wiki/John\\_H.\\_Griffith](http://en.wikipedia.org/wiki/John_H._Griffith)

Col. (ret.) **Steven R. Nagel**, Guest Lecturer, Engineering Department, University of Missouri, W1025 Lafferre Hall, Columbia, MO 65211-2200, USA. (A);

## STEMPEL & BELEGE

### Belgien:

14.1.12: 3700 Tongeren; SSt. "De Maya Kalender" (Der Maya-Kalender) (Vorverkauf); Abb.: Auszug aus einem Maya-Panel.

16.1.12: 1000 Bruxelles/Brussel; Ersttagsstempel "Le calendrier Maya/De Maya kalender" (Der Maya-Kalender); Abb.: Auszug aus einem Maya Panel.

Einsendungen an: Bpost, Stamps & Philately, E. Walschaertstraat 18, 2800 Mechelen, Belgien  
Hinweis: am 16.1.12 erscheint eine Sondermarke (Nennwert €1,19; 5 Marken im Kleinbogen zu €9.95) und ein Automatenpostwertzeichen zu Ehren des Maya-Kalenders, dessen letztes Kalenderblatt am 21. Dezember 2012 endet.

### Bundesrepublik Deutschland:

Privatpostmarken: Sfr. Ralf Schulz hat wieder Biberpost-Privatpostmarken mit den dazugehörigen Markenheftchen und Ersttagsbriefen aufgelegt. Die folgenden Missionen sind "betroffen":

- 11. Und 13. Dezember: Soyuz TMA-03M Start und Kopplung

- Tod des sowj. Raketenpioniers Boris Chertok (RPV)

Alles gibt es wie bisher in den Konfektionierungen \*\*, MH und FDC. Auflage jeweils 180 Stück. Kontakt: Ralf Schulz, Postfach 1219, 02962 Hoyerswerda, Tel./Fax: 03571-92.35.

e-mail: [R.Schulz@web.de](mailto:R.Schulz@web.de)