



## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**STS-130** ist am 21.2.10 um 22H20 Uhr Ortszeit (22.2.10, 3H20 UTC) im Kennedy Space Center gelandet. Die Raumfähre Endeavour war zu ihrer vorletzten Mission am 8.2.10 um 4H14 Uhr Ortszeit (9H14 UTC) vom Kennedy-Raumfahrtzentrum gestartet. Am 10.2.10 um 05H06 hatte Endeavour an der ISS angekoppelt.

Crew: George D. Zamka (Cmdr.), Terry Virts (Plt.), Kathryn Hire, Stephen Robinson, Robert L. Behnken, Nicholas Patrick (Missionsspezialisten).

**Soyuz TMA-16** mit Maxim Surayev und Jeff Williams ist am 18. März 2010 zur Erde zurückkehrt. Die beiden Mitglieder von Expedition 22 landeten um 11H24 UTC (17.24 Uhr Ortszeit) im tiefen Schnee nahe der Stadt Arkalyk.

**Nächster Sojus-Start** ist **Sojus TMA-18**, geplant für 2. April 2010.

Crew: Aleksandr Skvortsov, Mikhail Korniyenko, Tracy Caldwell Dyson

**Nächster Shuttle-Start** ist **STS-131** auf Discovery. Nutzlast: MPLM Donatello. Starttermin: 5.4.2010.

Crew: Alan Poindexter (Cmdr.), James P. Dutton (Pilot), Dotty Metcalf-Lindenburger, Stephanie Wilson, Richard A. Mastracchio, Naoko Yamazaki, Clayton Anderson.

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Der nächste Ariane-Start - Ariane V 194** - ist für 24.3.2010 vorgesehen. Nutzlast: Astra 3B/Comsat Bw2.

**Rexus-7** ist am 2. März 2010 gestartet worden, **Rexus-8** zwei Tage später am 4. März 2010.

### Nächste Starts ab Kiruna:

- 26. März 2010: Maxus 8 (Castor 4B)
- Mai 2010: Mapheus-2 (Nike-Imp. Orion rocket)
- Ende Okt. 2010: Texus 48/49 (VSB-30 Rockets)

**Cryosat-2**, europäischer Klimaforschungssatellit zur Erforschung der Eisschichten im Klimawandel, soll nun am 8. April 2010 um 13H57 UTC auf einem Dnjepr-Launcher vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet werden. Ein früheres Modell dieses Satelliten war bei einem Fehlstart der Rocket-Rakete verloren gegangen.

**Sechs Simulanten**, unter ihnen zwei Europäer, werden im Sommer eine Reise zum Mars simulieren. 500 Tage lang werden sie bei Mars 500 in einem Ensemble aus interplanetarem Raumschiff, einem Mars-Lander und einer Marslandschaft eingeschlossen werden, die auf dem Gelände des Moskauer Instituts für Biomedizinische Probleme (IBMP) aufgebaut wird. Gegenwärtig sind vier Europäer in der Endauswahl, zwei von ihnen werden einrücken: der Belgier Jérôme Clevers, die beiden Franzosen Archanmael Gaillard und Romain Charles und der kolumbianisch-italienische Kandidat Diego Urbina.



## ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

**Robert W. Smith**, Absolvent der US Air Force Aerospace Test Pilot School, kann nach einem Schlaganfall keine Autogramme mehr geben.

**Carolyn S. Griner** (Payload Specialist Candidate Spacelab 3), Vice President NASA Programs, Science Applications International, Inc. (SAIC), 5021 Bradford Dr., Huntsville, AL 35805, USA. (A).

**Aaron Cohen**, Direktor des Johnson-Raumfahrtzentrums in Houston von 1986 bis 1993, ist am 25. Februar 2010 im Alter von 79 Jahren gestorben. Cohen war in seinem letzten Jahr auch Acting Deputy Administrator im NASA Hauptquartier.

**Robert T. McCall**, Raumfahrtmaler und Entwerfer zahlreicher Raumfahrt-Briefmarken, ist am 26. Februar 2010 im Alter von 90 Jahren gestorben.

**Richard O. Covey**, Shuttle-Veteran mit vier Flügen (STS-511, -26, -38, -61) und gegenwärtig Präsident und Chief Executive Officer der United Space Alliance, hat sein Ausscheiden aus dieser Position angekündigt.

**Robert M. White**, erster Pilot auf dem Raketenflugzeug X-15, der sich durch einen Flug oberhalb der 50-Meilen-Grenze den Titel Astronaut erwarb, ist am 17. März 2010 im Alter von 85 Jahren gestorben.

## STEMPEL & BELEGE

**Bundesrepublik Deutschland:**  
Standardsendung bis 20 g: 55c

7.3.10: 30165 Hannover; SST. N°02/018 "Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)/Universalgelehrter/Erfinder d. Rechenmaschine/Verband Niedersächsischer Philatelistenvereine 58. Verbandstag"; Abb.: Porträt Leibniz'. Einsendungen bis 28 Tage nach Verwendungsdatum: Deutsche Post AG, Niederlassung Brief, Sonderstempelstelle, 53253 Bonn. Hinweis: Ein "Erlebnis Briefmarken"-Team ist von 9-15 Uhr vor Ort und führt diesen Stempel mit. Der Veranstalter legt Sonderumschläge mit einer Abbildung der Rechenmaschine Leibniz' zum Preis von 50c (blanco) plus Versandkosten auf. Kontakt: Verband Niedersächsischer Philatelistenvereine e. V., Heinz Müller, Haffweg 36, 30916 Isernhagen, e-mail: [mueller-ish@t-online.de](mailto:mueller-ish@t-online.de); Tel. 0511-779233

13.3.10: 38440 Wolfsburg; SST. N°04/061 "Wiedereröffnung Planetarium Wolfsburg"; Abb.: stil. Sternenhimmel. Einsendungen an: Deutsche Post AG, Niederlassung Brief, Sonderstempelstelle, 10770 Berlin. Kontakt: Philatelistenclub Wolfsburg, Wolfgang Heuberger, Schillerstr. 46, 38440 Wolfsburg

## UND SONST

**Alan Bean** gibt am 23.3.2010 um 19:00 Uhr im Technik-Museum Speyer eine 75minütige Präsentation zum Thema "Moonwalker und Maler". Nähere Informationen: [http://speyer.technik-museum.de/veranstaltungen/multimediovortrag-mit-moonwalker-alan-bean/sp\\_757.html](http://speyer.technik-museum.de/veranstaltungen/multimediovortrag-mit-moonwalker-alan-bean/sp_757.html)

**Alexander Gerst** und **Gerhard Thiele** treten von 3.-6. Juni 2010 auf der 41. Jahrestagung des Internationalen Förderkreises für Raumfahrt Hermann-Oberth und Wernher von Braun e. V. in der Technischen Hochschule Wildau auf. Nähere Informationen: [http://www.ila-berlin.de/ila2010/konferenzen2010/anzeige\\_konferenz2010.cfm?id\\_nr=34&tmp=1](http://www.ila-berlin.de/ila2010/konferenzen2010/anzeige_konferenz2010.cfm?id_nr=34&tmp=1)