

## INTERNATIONALE RAUMSTATION

Ein defekter Sensor steckte hinter dem Fehlstart von Sojus MS-10.

Der nächste bemannte Flug zur Internationalen Raumstation soll nun Sojus MS-11 sein, am 28. November 2018, berichten russische Medien.

Die Crew von Sojus MS-09 mit Prokopjew, Gerst und Auñón-Chancellor wird Weihnachten unterm heimischen Tannenbaum verbringen können. Als neues Landedatum wurde 20.12.18 festgelegt.

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Auf dem Weg zum Merkur ist seit dem 20.10.18 die europäisch-japanische Sonde Bepi-Colombo. Mission Ariane VA 233 begann pünktlich um 01H45 UTC im europäischen Weltraumbahnhof in Kourou. Bis zur Ankunft am sonnennächsten Planeten in neun Jahren wird Bepi-Colombo 9 Flybys absolvieren: einmal an der Erde, zweimal an der Venus, und sechs Mal am Merkur selbst.

## JAPANISCHE RAUMFAHRT

Gosat 2 und KhalifaSat sind am 29.10.18 vom Tanegashima-Raumfahrtzentrum auf einer H-2 gestartet.

## SCHE RAUMFAHRT

## CHINESI

LandSpace, am 28.10.18 von Jiuquan aus auf einer Feststoffrakete gestarteter Mikrosatellit, konnte nicht erfolgreich in seinem Orbit platziert werden.

Haiyang-2B, chinesischer Meeresforschungssatellit, konnte am 28. Oktober 2018 um 22H57 UTC erfolgreich auf einer LM4B vom Startzentrum Jiuquan gestartet werden.

Ein chinesisch-französischer Meeresforschungssatellit namens CFOSAT ist am 29.10.18 um 00H43 UTC auf einer LM-2C vom Startzentrum Jiuquan aus gestartet.

Einen weiteren Beidou-Satelliten hat China am 1.11.18 um 15H57 UTC auf einer LM-3B von Xichang aus gestartet.

## ASTRONAUTEN UND KOSMONAUTEN

**Marcos César Pontes**, erster Brasilianer im All, wird Minister für Wissenschaft und Technologie in der Regierung des neu gewählten brasilianischen Präsidenten Bolsonaro. Dies gab der künftige Präsident in einer Twitter-Nachricht bekannt.

## STEMPEL & BELEGE

### Deutschland:

6.12.18: 53113 Bonn; Ersttagsstempel "Astrophysik/Erstausgabe"; Abb.: Radioteleskop des Alma-Observatoriums

6.12.18: 10117 Berlin; Ersttagsstempel "Astrophysik/Erstausgabe"; Abb.: Illustris-Simulation.

Einsendungen an: Deutsche Post DHL Group, Niederlassung Brief Berlin 1, Sonderstempelstelle, 11508 Berlin

### USA:

27.10.18: Lexington, MA 02421-9998; Sonderstempel "Walpex Apollo 8 Station"; Abb.: Schriftzug. Einsendungen an: USPS Postmaster, Walpex Apollo 8 Station, 758 Marrett Road, Lexington, MA02421-9998, USA.

27.-28.10.18: Cleveland, OH 44101-9998; Sonderstempel "Cuy-Lor Pex Station/Sally Ride America's first womanh in space" (Sally Ride - erste Amerikanerin im All), Einsendungen: USPS Postmaster, Cuy-Lor Pex Station, CRC, 2200 Orange Avenue, #234, Cleveland, OH 44101-9998, USA.

-----  
Redaktion:  
Jürgen Peter ESDERS  
Rue Paul Devigne 21-27, Boite 6  
1030 Bruxelles  
Belgium  
e-mail: [JPEsders@web.de](mailto:JPEsders@web.de)