



## INTERNATIONALE RAUMSTATION

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

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.

Progress MS-10 ist am 16.11.18 planmässig um 18H14 UTC vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet.

Antares NG-10 ist am 17. November 2018 um 09H01 UTC von Wallops Island aus gestartet worden.

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
3.12.18	Soyuz	Soyuz MS-11	Crew: Kononenko, Saint-Jacques, McClain
4.12.2018	Falcon 9	SpaceX CRS-16	Cape Canaveral
20.12.2018	Soyuz	Landung MS-09	Prokopyev, Gerst, Auñón-Chancellor

## RUSSISCHE RAUMFAHRT

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
25.12.18	Proton	Blagovest 13L	Baikonur
25.12.18	Sojus	Kanopus V 5 & 6	Vostochny
27.12.18	Sojus	Egyptosat A	Baikonur
März 2018	Sojus	Meteor M2-2	Vostochny

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Metop-C ist am 7. November 2018 um 00H47 UTC auf einer Sojus von Sinnamary (Kourou) aus gestartet worden.

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
20.11.18	Vega VV13	Mohammed VI-B	Kourou
4.12.18	Ariane VA 246	Gsat 11, GEO-Kompsat 2A	Kourou
Anfang 2019	Soyuz VS20	CSG 1 & Cheops	Kourou
02.2019	Soyuz VS21	OneWeb 1	Kourou
o. D.	Vega VV14	Prisma	Kourou

## JAPANISCHE RAUMFAHRT

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

## CHINESISCHE RAUMFAHRT

Landpace, 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.



# Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

## CHINESISCHE RAUMFAHRT (2)

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
Nov. 2018	LM 3B	2x Beidou	Xichang
Ende 2018	LM 2D	Saudi Sat 5A, 5B	Jiuquan
ca. 8.12.18	LM-3B	Chang'e 4	Xichang
Jan. 2019	LM 5	Shijian 20	Wenchang
Ende 2019	LM 5	Chang'e 5	Wenchang

## INDISCHE RAUMFAHRT

**GLSV Mk. 3** mit dem Kommunikationssatelliten GSAT 29 ist am 14.11.18 um 11H38 UTC erfolgreich vom Startzentrum Sriharikota gestartet worden.

26.11.18	PSLV	HySis	Sriharikota
Mitte Dez. 2018	GSLV Mk. 2	Military Comsat	Sriharikota
30.1.19	GSLV Mk. 3	Chandrayan 2	Sriharikota

## 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

### Slowakei:

31.10.18: Močenok; Sonderstempel 66/18 "100. Výročie vznku Česko-Slovensko" (100. Gründungstag der Tschechoslowakei). Abb.: Porträt von Milan Rastislav Štefánik, Astronom und Staatsmann. Einsendungen an: POFIS, Námestie sloboda 27, 817 98 Bratislava, Slowakei.

### 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 woman 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.

