



Your weekly cosmic kiss

Ausgabe 14 Woche 14. – 20. Februar 2022



Erstellt von: Freya Scheffler-Kayser, Volker Schmid, und Kilian Staar, DLR AR-AF, Bonn



Vergangene Woche

Mo., 07.02.

- **Ultrasonic Tweezers** Session (CNES) mit Matthias und Mark Vande Hei
- **MPCC** Inbetriebnahme mit anschließender Aktivierung der **COL-Ka Antenne** (bis Donnerstag)
- Anomalie bei **ISFA**-Ventilator (Inter-Module Ventilation Supply Fan Assembly) und Deaktivierung. Wiederherstellung des urspr. Luftkreislaufes bis Dienstag nächste Woche.

Di., 08.02.

- Monatliche Crew-Konferenz mit Frank de Winne
- **PK-4** Vorbereitung des Laptops
- **EML** Durchlauf vorzeitig beendet, da ein unerwartetes Ergebnis mit einer Probe auftrat.

Mi., 09.02.

- **Wireless Compose-2** Troubleshooting nicht erfolgreich (instabile Verbindung zu dem Smart-T-Shirt); nächster Versuchsdurchlauf für Dienstag abgesagt, da Troubleshooting stattfindet
- **NutrISS** (ASI) 4. Session

• **GRIP** Sessions (CNES) in COLUMBUS mit R. Chari und K. Barron (bis Freitag)

• **MSL SCA** [Kartuschenauftausch](#)

• **GRIP** • **Touching Surfaces** • [ARiSS-Call](#) mit der Gewerblichen Schule

Donaueschingen.

Do., 10.02.

- **GRIP** • Aufladen der Power Box für den **EasyMotion** Anzug
- **Wireless Compose-2** Datenübertragung von SD-Karte
- **EML** Verriegeln der Gasventile
- **LSR** (Life Support Rack) Softwareupdate
- **PAO** für den Space Summit (SSEA)

Sa., 12.02.

• Station Keeping und Tasklist

So., 13.02.

• Freizeit



Laufende Woche (Planung)

Mo., 14.02.

- [ARiSS-Call](#) mit der FH Aachen
- Nächster **EasyMotion** Experimentblock (6 Wochen Dauer, Sessions immer Mo, Mi, Fr)

Di., 15.02.

- **ISFA** Ventilator Reparatur und Test
- **Touching Surfaces**

Mi., 16.02.

- **Progress 80P** Start von Baikonur
- **Wireless Compose-2** Troubleshooting
- **Lumina** (CNES) Datentransfer
- **MSL SCA** Kartuschenauftausch
- **LSR** (Life Support Rack) Test nach Softwareupdate vom Boden aus

Do., 17.02.

- **Touching Surfaces** • Andocken von **Progress 80P** um 8:06 MEZ

Fr., 18.02.

- Transfer von **PK-4** Hardware ins COL und Start der Kampagne #14

• Vorbereitungen des **FSL** (Fluid Science Lab) für **Soft Matter Dynamics**

• **Cygnus NG-17** Start (Docking am Montag, 21.2. geplant)

• Freizeit

Kurz-Bilanz

Weitgehend nomineller Verlauf. Über den ARISS-Call mit der FH Aachen vom 14. Februar, gibt es einen Beitrag vom [WDR](#), eine [Informationsseite](#) der FH Aachen und zum selber nachverfolgen den ganzen Call auf [YouTube](#).

Der Podcast "[Auf Distanz](#)", welcher sich mit Astronomie und Raumfahrt beschäftigt, hat zur Halbzeit der CosmisKiss Mission, eine Zwischenbilanz gezogen. Der Podcast kann [hier](#) angehört werden. In der ZDF-Mediathek gibt es einen [Kurzbeitrag](#) zur ISS und der europäischen Raumfahrtorganisation ESA.

#CosmicKiss

Link zur Sonderseite: [Mission Cosmic Kiss - DLR Portal](#)



Your weekly cosmic kiss

Ausgabe 14 Woche 14. – 20. Februar 2022



Aktuelle Bilder → [Matthias Maurer auf Twitter - @Astro_Matthias](#)

Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro_matthias\) / Twitter](#)

Quelle: NASA/ESA [Matthias Maurer | Flickr](#)



Keine sehr saubere Aufnahme, da die Luft in Europa im Moment viel zu feucht ist, aber [@astro_luca's](#) Heimatvulkan #Etna raucht eindeutig (und spuckt Lava, wie ich aus den Nachrichten erfahren habe) Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro_matthias\) / Twitter](#)



[Materialwissenschaft in Aktion](#) Hier tausche ich eine Probe für das MICAST-Experiment aus. Es zielt darauf ab, unser Verständnis der Prozesse zu vertiefen, die die Erstarrung von Metalllegierungen bewirken, & helfen könnte, innovative Werkstoffe zu entwickeln.

#CosmicKiss Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro_matthias\) / Twitter](#)

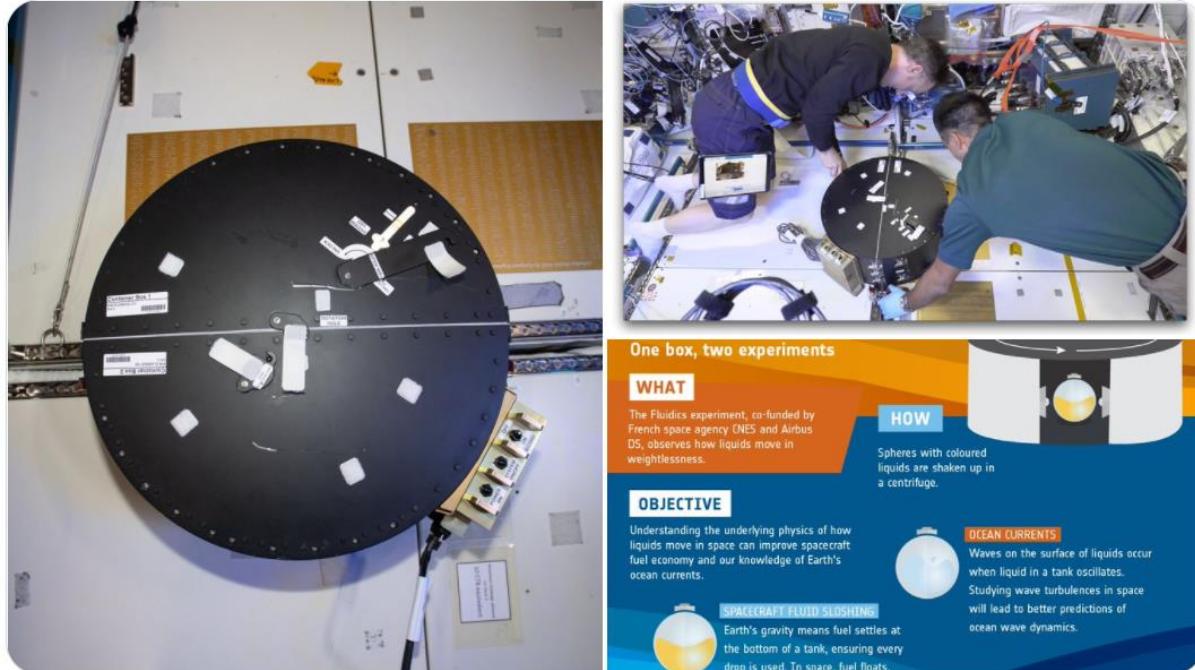
#CosmicKiss

Link zur Sonderseite: [Mission Cosmic Kiss - DLR Portal](#)



Your weekly cosmic kiss

Ausgabe 14 Woche 14. – 20. Februar 2022



Auf den Inhalt kommt es an. In diesem Fall sind das mit Flüssigkeit gefüllte Kugeln für das [@CNES](#)-Experiment Fluidics. Es untersucht, wie sich Flüssigkeiten in Schwerelosigkeit verhalten, um effizientere Treibstoffsysteme zu entwickeln & unsere Ozeane besser zu verstehen ☺
Quelle: [ESA Matthias Maurer \(@astro_maurer\) / Twitter](#)



Zeit, den Müll rauszubringen 🚚 oder ihn zumindest für später aufzubewahren 😊 Heute sind wir im Permanent Multipurpose Module (PMM), wo es Platz für alles außer Klaustrophobie gibt. Seht euch das komplette 360°-Video auf YouTube an [#CosmicKiss](https://t.co/VrDZwMQPys)
Quelle: [ESA Matthias Maurer \(@astro_maurer\) / Twitter](#)

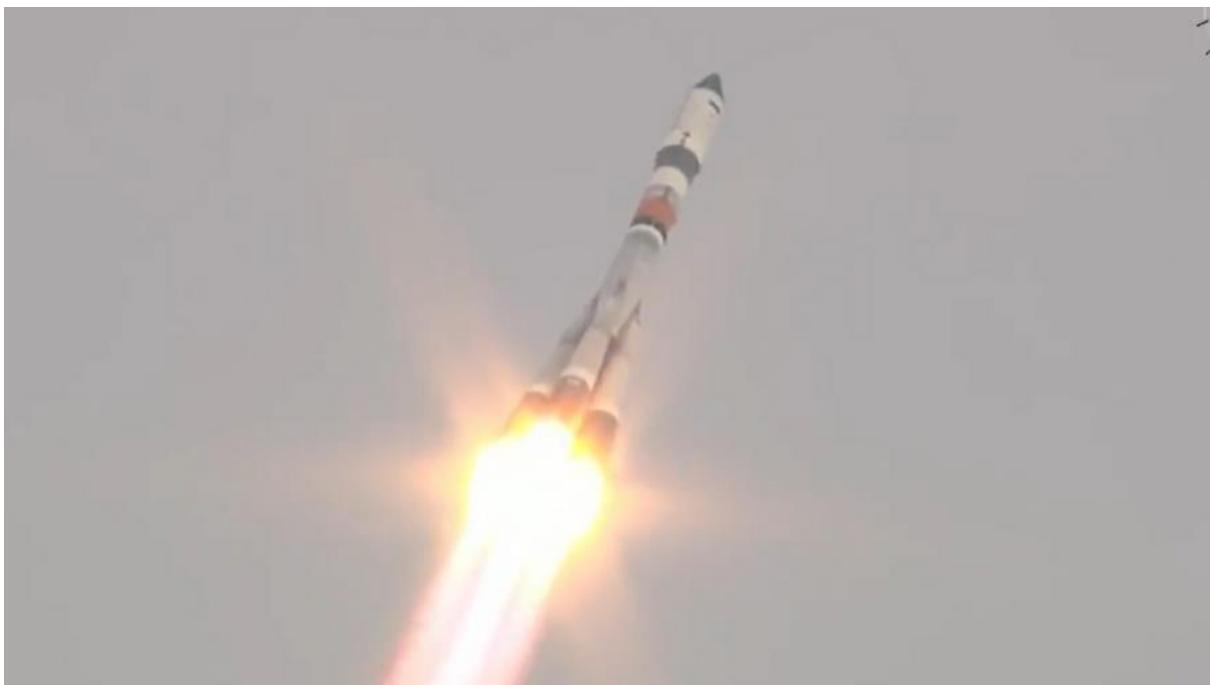
#CosmicKiss

Link zur Sonderseite: [Mission Cosmic Kiss - DLR Portal](#)



Your weekly cosmic kiss

Ausgabe 14 Woche 14. – 20. Februar 2022



Die unbemannte Progress 80 befindet sich nach dem Start am 15. Februar um 9:25 Uhr (Ortszeit Baikonur) sicher im Orbit auf dem Weg zur Internationalen Raumstation.

Quelle: [NASA](#)



Das russische Knotenmodul Prichal über Ägypten & dem Roten Meer. Jetzt freuen wir uns auf den russischen Raumtransporter Progress 80, der morgen früh mit Lebensmitteln, Treibstoff & anderen Gütern zur #ISS starten & planmäßig nach 2 Tagen Reise an das Poisk-Modul andocken wird.

Quelle: https://twitter.com/astro_matthias?lang=de

#CosmicKiss

Link zur Sonderseite: [Mission Cosmic Kiss - DLR Portal](#)