

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** [Kartuschenaustausch](#)
- Do., 10.02. • **GRIP** • **Touching Surfaces** • [ARISS-Call](#) mit der Gewerblichen Schule Donaueschingen.
- Fr., 11.02. • **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**
• **Progress 80P** Start von Baikonur
- Mi., 16.02. • **Wireless Compose-2** Troubleshooting • **Lumina** (CNES) Datentransfer
• **MSL SCA** Kartuschenaustausch • **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**
- Sa., 19.02. • **Cygnus NG-17** Start (Docking am Montag, 21.2. geplant)
- So., 20.02. • 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 CosmicKiss 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.



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

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

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

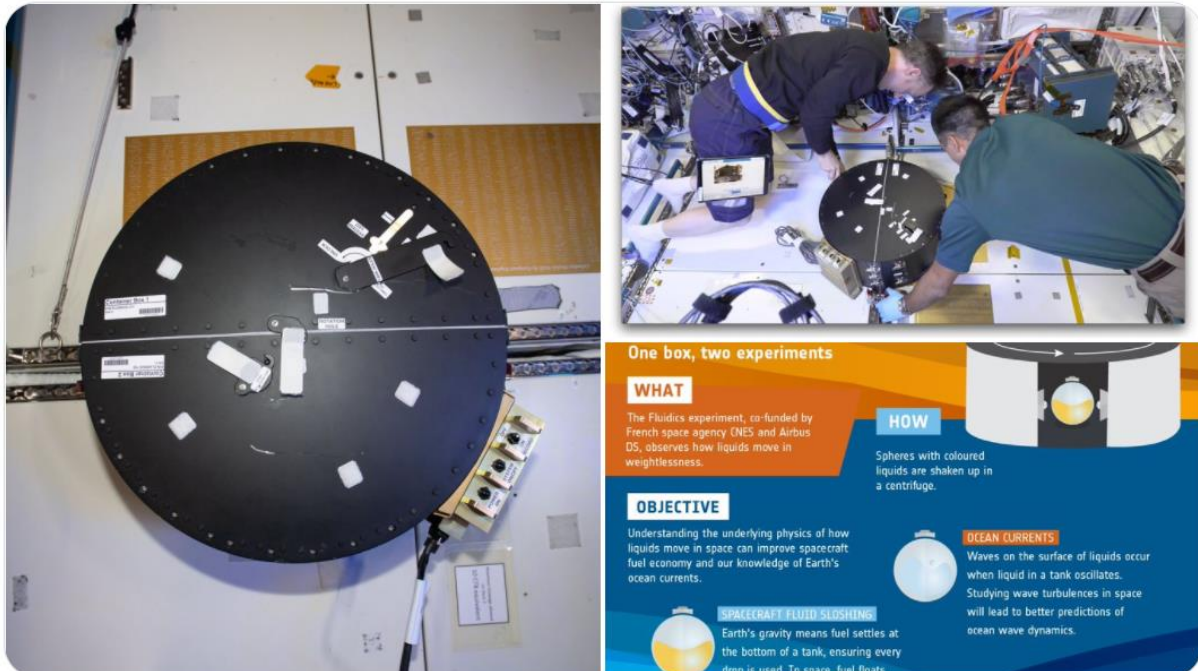


Keine sehr saubere Aufnahme, da die Luft in Europa im Moment viel zu feucht ist, aber [@astro_luca's](#) Heimatvulkan #Etna raucht eindeutig (und spuckt Lava, wie ich aus den Nachrichten erfahren habe) 🗿 Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro_matthias\) / Twitter](#)



[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](#)



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 \(@astro_matthias\)](#) / 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 <https://t.co/VrDZwMQPys> #CosmicKiss
Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro_matthias\)](#) / Twitter



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