

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



## Vergangene Woche

- Mo., 18.04. • Axiom – **ICE Cubes** Media Set removal (PAM crew) und **ICE Cubes** Cube #15.2 removal (PA crew) • Russischer EVA (Artemyev und Matveev) zur Inbetriebnahme von **ERA** am russ. NAUKA-Modul. Dauer 6 Stunden, 37 Minuten • **CIMON** Aufladen der ESA Power Bank S/N 01 für die nächsten Aktivitäten
- Di., 19.04. • **CIMON** Ops. Tag 3 (Maurer) ISS-Tour Teil 1 nicht erfolgreich. Neuplanung mit Samantha Cristoforetti im Gespräch • **Lumina** Daten Transfer (Maurer)
- Mi., 20.04. • **Myotones** Setup für die Blutproben (Maurer) • Zusammenstellen der Abfälle für Cygnus **NG-17** und Beladen • Audit und Überprüfung des UIP (Utility Interface Panel) beim **EPM** (European Physiology Module) in Columbus für das Experiment **LAPLACE** im Increment 68
- Do., 21.04. • **Myotones** (Maurer & Marshburn) • Verstauen der **CIMON** Hardware und der Batterien
- Fr., 22.04. • **Myotones** Blutprobenentnahme (Maurer) • Einpacken der **Touching Surfaces** Proben für den Download (Maurer)
- Sa., 23.04. • Station Keeping
- So., 24.04. • Freizeit bzw. freiwillige wiss. Arbeiten



## Laufende Woche (Planung)

- Mo., 25.04. • **Abdocken** der Axiom Mission 1 Crew in der Raumkapsel SpX Dragon Endeavour um 03:10 MESZ mit geplanter Wasserung vor der Küste Floridas nahe Jacksonville gegen 19:06 MESZ • **EML** Kampagne
- Di., 26.04. • **Metabolic Space** Session • **Dosis Mini** PDP • **MATISS** auf Crew-4 verschoben
- Mi., 27.04. • **Start von Crew-4** um 09:52 MESZ (TBC) von der Startrampe 39A aus dem Kennedy Space Center in Florida • Standard-Wartung von **Biolab**
- Do., 28.04. • Reserve-Zeitslot für **Metabolic Space**
- Fr., 29.04. • **Wireless Compose-2**, sofern der Crew-4 Start nach Plan verläuft, ansonsten Anpassung an neue Startdaten • Verstauen von **Calliope Mini**
- Sa., 30.04. • **AstroPi**
- So., 01.05. • Station Keeping
- Freizeit bzw. freiwillige wiss. Arbeiten

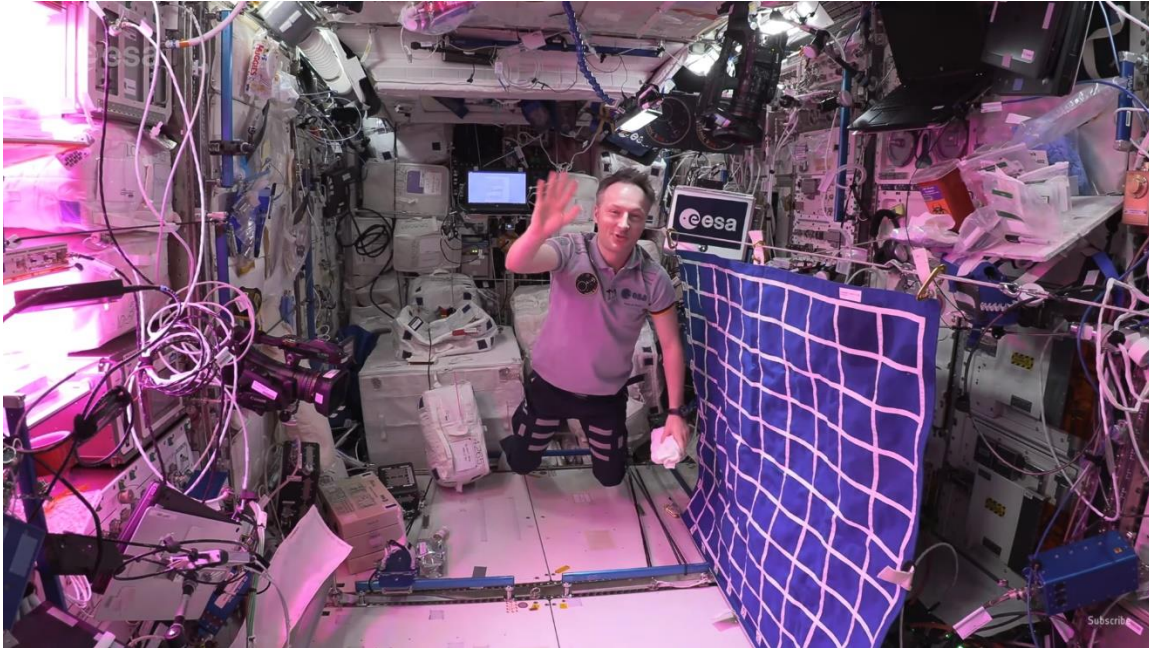


## Kurz-Bilanz

Die Systeme im Columbus Modul und die Nutzlasten laufen aktuell weitgehend nominell. Die Axiom-1 Mission hatte einen Impact auf die Arbeiten der Exp.-67 Crew. Das Particle Stabilised Emulsions and Foams (PASTA) Experiment läuft zur Zeit im Fluid Science Laboratory (FSL). Beim LSR wurde ein verstopfter Filter gefunden, welcher Ursache für die Probleme war. Am 28.04.2022, erfolgt um 1 Uhr nachts die ZDF-Erstausrahlung der Sendung „Dienstreise ins Universum – Matthias Maurers Mission“. Ein Link zur Mediathek folgt im nächsten weekly.



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



Diese Experimentreihe zeigt eindeutig, dass auch die Großen immer noch Spaß beim Spielen mit Wasser haben ☺💧 Aber natürlich helfen genau solche Erkenntnisse in dieser einzigartigen Umgebung auch der Forschung auf der Erde. [Viel Spaß beim letzten Teil](#)  
Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro\\_matthias\) / Twitter](#)



Unser Planet & seine Wunder, die es zu beschützen gilt. Dafür steht auch der #EarthDay. Daten sammeln, um den Klimawandel zu verstehen, sowie Fortschritt durch Zusammenarbeit in Wissenschaft & Forschung können es ermöglichen, Besseres für Natur & Klima auf der Erde zu erreichen🌍 Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro\\_matthias\) / Twitter](#)





Guck mal wer da guckt! ☺👁 Die Cupola ist nicht nur unser "Fenster zur Welt" auf der [#ISS](#), wo wir die Erde beobachten & Fotos machen können - sie ermöglicht es uns auch Aktivitäten des robotischen [#Canadarm2](#), ankommende Raumschiffe & Weltraumspaziergänge zu überwachen. [#CosmicKiss](#) Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro\\_matthias\)](#) / Twitter



Ihr kennt meine Morgenroutine, jetzt zeige ich euch, wie ich mich fertig mache, um ins Bett zu schweben 🛏👁 Wenn ihr mehr über's Waschen & Zähneputzen auf der [#ISS](#) wissen wollt, schaut auch mal auf meinen Blog

👉 <https://blogs.esa.int/exploration/de/askmatthias-orbit-edition/>  
[#CosmicKiss](#) @ESA\_de Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro\\_matthias\)](#) / Twitter