

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



Vergangene Woche

- Mo., 21.03. • **EasyMotion** Experimentblock 6/6 • **ASI Acoustic Diagnostics** Experimentblock 5/6 und Kalibration der Ausrüstung • **Touching Surfaces**
- Di., 22.03. • **Wireless Compose-2** Datentransfer von SD-Karte und Downlink (Marshburn) • **LSR MCM** (Manual Command Mode) Teil 2 bis Dienstag durch Bodencrew
- Mi., 23.03. • **Retinal Diagnostics** (Download der Everywear Log-Dateien durch Maurer & Bodencrew) • **EVA** Vorbereitungen
- Do., 24.03. • **EasyMotion** Experimentblock 6/6 • Deaktivierung der **ASIM** Feeder wegen des anstehenden EVAs • **USOS** (US Orbital Segment) **EVA #80** durch Maurer & Chari • Installation des **PAPOS** Adapters bei **Bartolomeo** und der Kabelklammern (1-4, 8, 10 & 13)
- Fr., 25.03. • **PPSB** (Payload Power Switching Box) Rekonfiguration durch Maurer • **Bartolomeo** Delta Commissioning nach erfolgreicher Installation (Bodencrew) geplant bis 7. April und Aktivierung des **DHS** (Data Handling System) • **EML** Anpassung für Batch 3.2 und Neuausrichtung der Linse (Shkaplerov & Bodencrew) • **MELFI** (Minus Eighty-Degree Laboratory Freezer for ISS) Aktivitäten in Unterstützung für **IMMUNO-2** (Marshburn)
- Sa., 26.03. • **EasyMotion** Experimentblock 6/6 • **GRIP** Session #3 (Chari, Barron & Bodencrew) • **Touching Surfaces** Deinstallation
- So., 27.03. • Station Keeping /Tasklist
- Freizeit, Voluntary Science



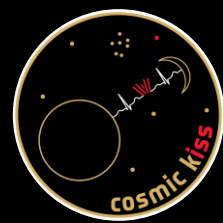
Laufende Woche (Planung)

- Mo., 28.03. • **GRIP** Session #3 (Chari, Barron & Bodencrew) • **ANITA-2** nicht-lokale Probennahme (Matthias & Bodencrew) • **ECHO** LAN-Kabel Bereitstellung (Maurer)
- Di., 29.03. • **GRASP** Session #2 (Chari, Barron & Bodencrew) • **MPCC EICL** Check-out der Festplatte (Maurer & Bodencrew) • **FLUIDICS MPCC** Test Teil 1/2 (Maurer & Bodencrew)
- Mi., 30.03. • **Calliope Mini** (Maurer & Bodencrew) • **FLUIDICS MPCC** Test Teil 2/2 • Filteraustausch im **Biolab** (Columbus) durch Maurer & Bodencrew
- Do., 31.03. • **Retinal Diagnostics** 6/6 (Maurer & Marshburn)
- Fr., 01.04. • **GRASP** Fortsetzung von Session #2 (Chari, Barron & Bodencrew)
- Sa., 02.04. • **DOSIS 3D Mini** Fotosession im russ. Segment (Maurer)
- So., 03.04. • Station Keeping /Tasklist
- Freizeit, Voluntary Science

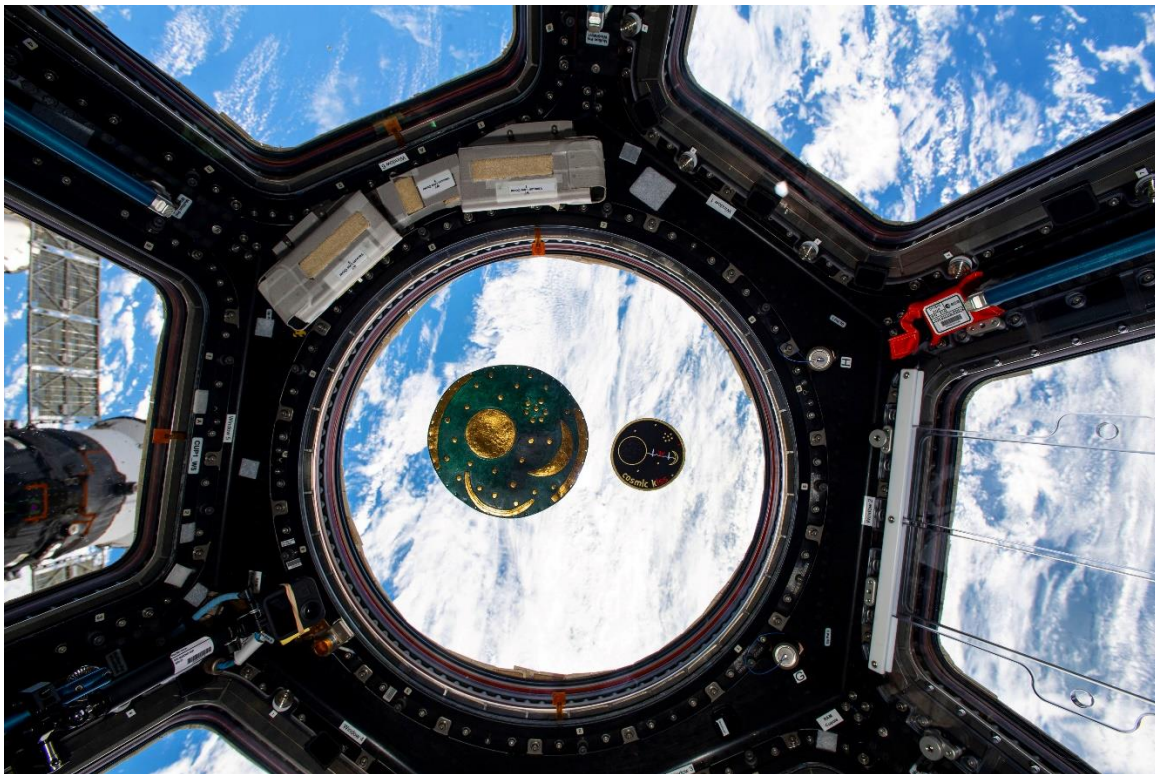


Kurz-Bilanz

Der Außenbordeinsatz von Maurer und Chari war erfolgreich. Neben den primären Aufgaben wurde auch ein sog. Get-Ahead Task durchgeführt. Auch die Bartolomeo-Plattform ist nun vollständig angeschlossen. Am Tag nach dem EVA waren für Maurer und Chari nur leichte Tasks vorgesehen. Das Experimentalprogramm läuft bis auf einige Ausnahmen gut. Beim LSR dauern die Arbeiten länger als ursprünglich geplant. Das Inkrement 66 endet am 30.3. mit der Sojus-Landung. Der Start von Samantha Cristoforetti ist für den 19.4. vorgesehen.



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



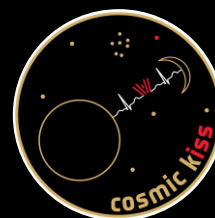
Über 3600 Jahre liegen zwischen der Himmelsscheibe von Nebra & meinem [#CosmicKiss](#)-Logo. Doch beide repräsentieren die unglaubliche Faszination & Verbundenheit, die ich, wie viele andere vor & mit mir für den Weltraum empfinden 🚀🌌 Erfahrt mehr dazu hier [→](#)

<https://blogs.esa.int/exploration/de/cosmic-kiss-takes-the-nebra-sky-disc-to-space/>

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

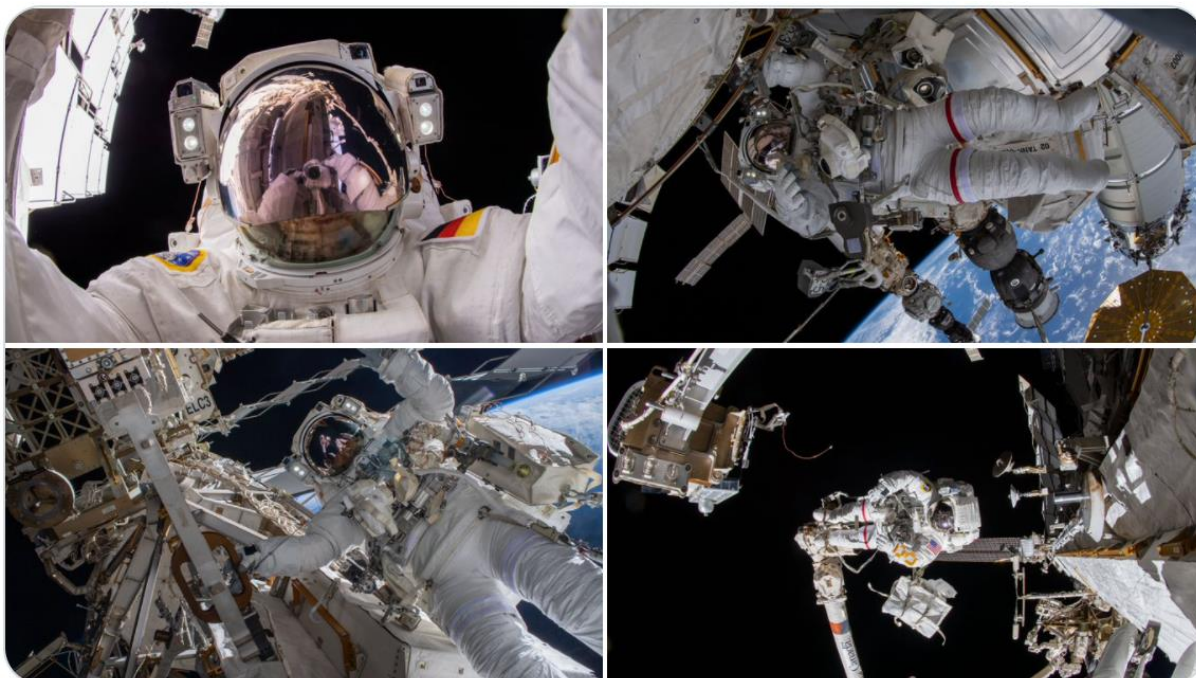


Auch wenn es spaßig ist nachts Städte anhand ihrer Lichter zu erraten, verursacht Lichtverschmutzung große Probleme für Menschen, Wildtiere & unser Klima. Ich frage mich, wie diese Orte heute um 20:30 Uhr MEZ während der [#EarthHour](#) aussehen werden. Macht ihr eure Lichter aus? 💡 Quelle: ESA [Matthias Maurer \(@astro_matthias\)](#) / Twitter



Matthias Maurer während des Außenbordeinsatzes vom 23. März 2022.

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



Während der letzten beiden Außenbordeinsätze am 15. und 23. März bereiteten die Astronauten die Station auf die Installation einer dritten Solaranlage (ROSA, Roll Out Solar Array) vor. Diese neue Technologie wird auch das [@NASA Gateway](#) mit Energie versorgen, wenn es den Mond umkreisen wird. Weitere Bilder befinden sich [hier](#)

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