

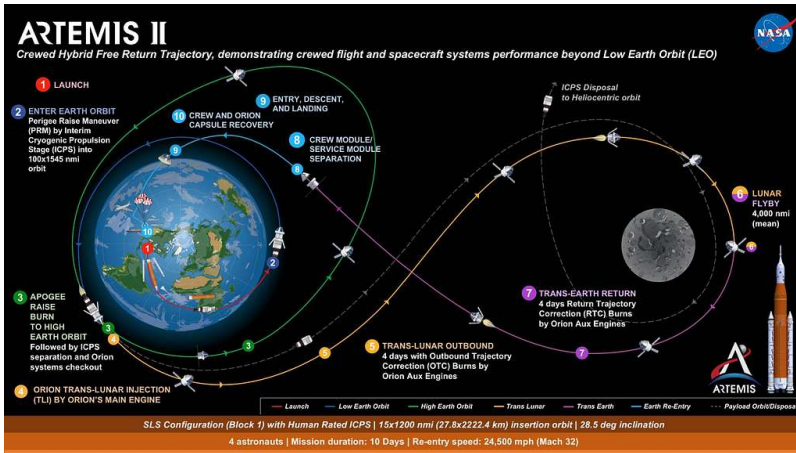
Menschen auf dem Weg zum und um den Mond

By Willi Kraml

Wed Apr 01 11:21:31 CEST 2026

Alle Verbände

ÖVSV Dachverband



Hallo zusammen,

wie in der Dachverbandssitzung avisiert sind potentiell ab Morgen wieder Menschen auf dem Weg zum und dieses Mal nur rund um den Mond (ohne geplante Landung) <https://www.nasa.gov/mission/artemis-ii/> (<https://www.nasa.gov/mission/artemis-ii/>) .

Die Missionsdauer ist 10 Tage, wo die ersten Runden um die Erde, dann zum Mond und wieder retour gehen. Dabei verwendet die Mission die Orion Kapsel mit Unterbau aus Europa und kann hier seitens der Position getrackt werden: <https://www.nasa.gov/missions/artemis-ii/arow/> (<https://www.nasa.gov/missions/artemis-ii/arow/>) .

Von der Vormission Artemis 1 gelernt, werden dieses Mal auch selektive Amateurfunkorganisationen und Stationen via AREx (Amateur Radio Exploration) das Tracking der Orion Kapsel machen, um wertvolle Ergebnisse zu Doppler, Ranging und Lageinformationen neben der NASA/ESA eigenen Systeme zu erhalten.

Seitens der AREx sind die Amsat-DL, Camras, bekannte Deep Space Chaser und auch die Ariss dabei (<https://www.ariss.org/>) (<https://www.ariss.org/>)), wo auch ein Blog dazu zu finden ist.

Leider ist die QRG noch nicht veröffentlicht worden und es ist zu vermuten das eine NDA darüber bis zum Start besteht. Was aber bekannt ist, ist der Umstand das es sich um das Tracking der S-Band Baken der Orion Kapsel handeln wird. Wenn man die FCC und die DeepSpace Network Dokument verschneidet ergibt sich damit folgendes Band und QRGs wo was zu erwarten ist.

ITU Allocation, Downlink , Nearspace (da < 2mio km von der Erde)

2290 bis 2300 MHz

oder in Kanälen:

2290.185185
2290.555556
2290.925926
2291.296296
2291.666667
2292.037037
2292.407407
2292.777778
2293.148148
2293.518519
2293.888889
2294.259259
2294.629630
2295.000000
2295.370370
2295.740741
2296.111111
2296.481481
2296.851852
2297.222222
2297.592593
2297.962963
2298.333333
2298.703704
2299.074074
2299.444444
2299.814815

Es gibt seitens ITU noch detaillierte Info, welche aber mit meinen Accounts nicht zugänglich sind. Vielleicht hat jemand in der Runde da mehr Glück:

<https://www.itu.int/itu-r/space/apps/public/spaceexplorer/networks-explorer/space-stations/dashboard/non-plans/ORION/111540175> (<https://www.itu.int/itu-r/space/apps/public/spaceexplorer/networks-explorer/space-stations/dashboard/non-plans/ORION/111540175>)

<https://www.itu.int/itu-r/space/apps/public/spaceexplorer/networks-explorer/space-stations/dashboard/non-plans/ORION%20MPCV/121545020> (<https://www.itu.int/itu-r/space/apps/public/spaceexplorer/networks-explorer/space-stations/dashboard/non-plans/ORION%20MPCV/121545020>)

<https://www.itu.int/itu-r/space/apps/public/spaceexplorer/networks-explorer/space-stations/dashboard/non-plans/ORION%20MPCV%20II/124545138> (<https://www.itu.int/itu-r/space/apps/public/spaceexplorer/networks-explorer/space-stations/dashboard/non-plans/ORION%20MPCV%20II/124545138>)

Ich gehe davon aus das wenige Stunden nach dem Start via den Videocasts der Amsat die QRG zu finden sein wird:

<https://www.youtube.com/watch?v=9GqEkfq6pU4> (<https://www.youtube.com/watch?v=9GqEkfq6pU4>)

wünsche viel Erfolg beim Mitfiebern und den Empfangsversuchen,

ciao lg Robert, 73 de oe6rke