

ARISS führt am 20.2. ein spezielles digitales SSTV-Experiment durch

By Willi Kraml

17 février 2022 17:30

On the Air

ÖVSV Dachverband



Bitte beachten Sie, dass diese Veranstaltung von der Funkverfügbarkeit von ARISS IORS und der Unterstützung der ISS-Crew abhängt, sodass Änderungen in letzter Minute möglich sind.

Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation (ARISS) plant ein spezielles SSTV-Experiment. ARISS ist die Gruppe, die spezielle Amateurfunkkontakte zwischen Studenten rund um den Globus und Besatzungsmitgliedern mit Amateurfunklizenz auf der Internationalen Raumstation (ISS) herstellt und die Amateurfunkausrüstung auf der ISS entwickelt und betreibt.

Um die Fähigkeiten von ARISS SSTV zu erweitern, planen die Teams von ARISS Europe und ARISS USA die Durchführung spezieller SSTV-Experimente unter Verwendung eines neuen digitalen SSTV-Codierungsschemas.

Die verwendete Modulation ist MSK ohne Fehlerkorrektur. Für die Dekodierung des 320 x 240 px großen Bildes wird die Software KG-STV benötigt.

Die KG-STV-Software kann unter diesem Link (http://amsat-nl.org/wordpress/wp-content/uploads/2022/02/kgstv_ISS.zip) heruntergeladen werden.

Die ZIP-Datei enthält das KG-STV-Programm, eine Installations- und Einrichtungsanleitung, einige Bilder und MP3-Audiobeispiele für Ihre ersten Tests sowie Links für weitere technische Informationen zur KG-STV-Nutzung.

Einzelheiten zu diesem Experiment hier (<https://issfanclub.eu/2022/02/15/ariss-europe-to-perform-special-digital-sstv-experiment-20-feb-2022/>)

Experimentberichte sind willkommen und bitte an "sstvtest@amsat-on.be" hochgeladen.

[Quelle: <https://h05.bplaced.net/wordpress/?p=4438> (<https://h05.bplaced.net/wordpress/?p=4438>) (dt Üss); https://amsat-nl.org/?page_id=568 (https://amsat-nl.org/?page_id=568)]