

# Experimente im All: FT4 über AO-73

Beitrag von „Sys\_RoBOTer“ vom 12. August 2021, 14:46

[Zitat von DARC aktuelle Infos](#)

FT4 über AO73

Die schwedische AMSAT-SM hat ein kurzes Video veröffentlicht, das die Kommunikation über den Amateurfunk-Satelliten AO-73 (FunCube-1) mit dem Digitalmodus FT4 zeigt: [www.youtube.com/watch](http://www.youtube.com/watch). Das Video soll Teil eines Leitfadens sein, den die schwedische AMSAT später auf ihrer Internetseite [www.amsat.se](http://www.amsat.se) veröffentlichen will.

Im ersten Teil des Videos sehen Sie den ersten Bildschirm mit der SDR-Console und einem Airspy Mini als separaten Empfänger. Das Audio wird dabei an WSJT-X weitergeleitet. Sie sehen auch, wie die SDR-Console die Tx-Doppler-Korrektur für einen IC-705 – in diesem Szenario als Sender verwendet – über „External radio“ vornimmt. Im zweiten Teil sehen Sie den zweiten Bildschirm mit WSJT-X, der mit dem IC-705 verbunden ist. Die Leistung betrug nur 1...2 W HF. Sie können sehen, dass WSJT-X die Doppler-korrigierte Frequenz ausliest. Sie sehen auch, dass die SDR-Console den Satelliten verfolgt und PstRotator den SPID RAS-Rotor steuert. Frequenzen für AO-73 finden sich z.B. über die Webseite der AMSAT-UK unter <https://amsat-uk.org>.

(Quelle: Southgate [News](#), Übersetzung aus <http://www.southgatearc.org/ne...3-ham-radio-satellite.htm>)

Quelle: <http://www.darc.de/nachrichten...e-im-all-ft4-ueber-ao-73/>