

INSPIRE.Sat 7 Start steht bevor

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 12. April 2023, 10:41

[Zitat von DARC aktuelle Infos](#)

INSPIRE-Sat 7
Image or type unknown

Der Start des Satelliten INSPIRE-Sat 7 ist für den 14. April um 06:48 UTC mit der SpaceX Transporter 7 Mission geplant. Der Satellit INSPIRE-Sat 7 ist ein Projekt der Universität Versailles Saint-Quentin en Yvelines aus Frankreich. Er fungiert als Demonstrator zur Erprobung neuer Techniken, darunter die Erprobung von miniaturisierten Fernerkundungssensoren, die für die Mehrpunktbeobachtung wesentlicher Klimavariablen und der Ionosphäre genutzt werden können. Weiterhin soll er Studenten an die Satellitentechnik heranführen.

INSPIRE-Sat 7 sendet auf 435,200 MHz Telemetriedaten mit BPSK-Modus/G3RUH 9600 Baud. Weiterhin fliegt ein FM-Transponder mit einem Uplink auf 145,830 MHz und einem Downlink auf 435,200 MHz mit. Der Transponder soll voraussichtlich zwei Mal im Monat aktiv sein, je nach Leistungsbudget des Satelliten. Zum Empfang der Telemetrie wurde die Software KissTool für Windows und Linux entwickelt: <https://site.amsat-f.org/download/118791/?tmstv=1680945385> (Linux), <https://site.amsat-f.org/download/118784/?tmstv=1680945385> (Windows). Darüber berichtet der AMSAT News Service.

(Bild: Universität Versailles Saint-Quentin en Yvelines, <https://www.uvsq.fr>)

Quelle: <http://www.darc.de/nachrichten...esat-7-start-steht-bevor/>