

# ERMINAZ-Mission auf 2025 verschoben

Post by "Sys\_RoBOTer" of Sep 13th 2024, 10:51 am

[Quote from DARC aktuelle Infos](#)



Wie die AMSAT-Deutschland e.V. auf ihrer Webseite berichtet, kam es am 19. August 2024 und nur wenige Wochen vor dem geplanten Starttermin der ERMINAZ-Nutzlast bei einem Test der Rakete RFA One von Rocket Factory Augsburg (RFA) zu einem Zwischenfall, der zum vollständigen Verlust der ersten Raketenstufe führte. Aufgrund dessen muss die ERMINAZ-Mission auf das nächste Jahr verschoben werden, der genaue Starttermin ist jedoch noch offen.

Die Satelliten UNNE-1, MARIA-G, SIDLOC-PQ-1, SIDLOC-PQ-1, QUBIK-5, sowie ERMINAZ-1U und ERMINAZ-1V sind Teil der Erminaz-Mission, einer gemeinsamen Anstrengung von AMSAT-DL, AMSAT-EA und der Libre Space Foundation, wobei jede Organisation ihre eigenen Satelliten fliegt und gemeinsam in der ERMINAZ-Mission den von Libre Space entwickelten PicoBus-Deployer verwendet.

**ERMINAZ-1U und ERMINAZ-1V** sind die beiden PocketQubes der AMSAT-DL. Sie sollen eine Reihe von Telekommunikationsexperimenten im Amateurfunkbereich durchführen, bei denen verschiedene Modulations-, Kodierungs- und Framing-Schemata verwendet werden. Neben einer CW-Bake ist SSDV zur digitalen Bildübertragung zusätzlich vorgesehen, deren Bilder auf einer Mikro-SD-Karte gespeichert sind und zyklisch ausgesendet werden. Hier möchte man Langzeiterfahrungen unter Weltraumbedingungen mit SD-Karten sammeln. Neben Telemetrie im CCSDS-Standard ist auch ein CCSDS-Digipeater implementiert, somit können Funkamateure über die beiden ERMINAZ-PocketQubes auch direkt kommunizieren, jedoch nicht AX.25 kompatibel. Ein Sensorboard ist ebenfalls an Bord, um Beta-, Gamma- und Röntgenstrahlung im Orbit zu messen.

Ein weiteres Ziel von ERMINAZ-1U und -1V ist auch die Heranführung und Einbindung von Studierenden der Hochschule Bochum in die Raumfahrtprojekte der AMSAT-DL, in Zusammenarbeit mit der Sternwarte Bochum.

Quelle: <https://www.darc.de/nachrichte...sion-auf-2025-verschoben/>