

FAA hebt Startverbot für SpaceX: Falcon 9 Rakete startet erneut erfolgreich

Die FAA erlaubt erneut Starts von SpaceXs «Falcon 9» nach Brandvorfall. Untersuchung läuft, während wichtige Missionen geplant werden.

Cape Canaveral (dpa) – Ein bedeutsames Ereignis in der Raumfahrtwelt: Die FAA, die US-Luftfahrtbehörde, hat nach einem mehrtägigen Bann wieder grünes Licht für die Starts der «Falcon 9»-Rakete gegeben, die von dem privaten Raumfahrtunternehmen SpaceX entwickelt wurde. Dieses Comeback folgt einem Brandvorfall, der während eines bevorstehenden Starts auftrat und zur Aussetzung sämtlicher Starts führte. Die Behörde hat angekündigt, dass die Untersuchung des Vorfalls fortgesetzt wird, um sicherzustellen, dass solche Vorkommnisse in Zukunft vermieden werden können.

Der jüngste Start der «Falcon 9» hatte kürzlich erfolgreich eine Reihe von Satelliten für das Starlink-Programm ins All transportiert. Doch die Freude über den gelungenen Start wurde durch einen Vorfall nach der Landung getrübt: Eine der Raketenstufen kippte auf einem Schiff im Atlantik um und entzündete sich. SpaceX gab bekannt, dass ein geplanter weiterer Start von Starlink-Satelliten verschoben werden musste, um mehr Zeit für die Auswertung der Landedaten zu haben.

Wichtige Missionen in der Warteschleife

Die Wiedererlaubnis für die Falcon 9-Raketenstarts hat

weitreichende Bedeutung, nicht nur für SpaceX selbst, sondern auch für zahlreiche bevorstehende Weltraum-Missionen. Ganz oben auf der Liste steht das Projekt «Polaris Dawn» – ein ehrgeiziges Vorhaben, bei dem vier Astronauten bis zu 1.400 Kilometer von der Erde entfernt sein sollen, was auch einen Weltraumspaziergang umfasst. Ein längeres Flugverbot hätte auch diese Mission und mehrere andere Projekte beeinträchtigen können, die von dieser vielgenutzten Trägerrakete abhängen.

Die Falcon 9 hat sich in den letzten zehn Jahren als eines der erfolgreichsten Raumfahrtprojekte von SpaceX etabliert. Sie glänzt durch ihre wiederverwendbaren Raketenstufen, die es erlauben, die Kosten für Raumfahrtmissionen erheblich zu senken. Diese Innovation revolutioniert die Raumfahrtindustrie und hebt SpaceX als Vorreiter in der Kommerzialisierung des Weltraums hervor.

Ein ähnliches Problem mit der Rakete trat bereits im Juli auf, als die FAA die Starts für zwei Wochen aufgrund von Zündproblemen bei der zweiten Antriebsstufe aussetzte. Diese wiederholten Vorfälle unterstreichen die Herausforderung, die mit der Entwicklung und dem Betrieb von Raumfahrzeugen verbunden ist, und die Notwendigkeit einer rigorosen Sicherheitsüberprüfung.

Die jüngsten Entwicklungen zeigen, dass trotz der Herausforderungen und Rückschläge die Möglichkeit für zukünftige Missionen am Himmel weiterhin gegeben ist. SpaceX und seine Falcon 9 bleiben ein zentraler Bestandteil der Bemühungen, den Weltraum für verschiedene Zwecke, von der Internetversorgung bis hin zur bemannten Raumfahrt, zugänglicher zu machen.

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de