

XDLINX Space Labs sichert sich 7 Millionen Dollar für Satelliten-Revolution!

XDLINX Space Labs sichert sich 7 Millionen USD in einer Finanzierungsrunde, angeführt von Ashish Kacholia, um Satellitentechnologie zu revolutionieren.

XDLINX Space Labs, ein aufstrebendes Unternehmen im indischen Raumfahrtsektor, hat erfolgreich 7 Millionen Dollar in einer Seed-Finanzierungsrunde gesammelt. Die Runde wurde von Ashish Kacholia von Lucky Investments geleitet, mit zusätzlicher Unterstützung von E2MC, Mana Ventures und einem wichtigen Family Office. Diese Finanzierungsrunde ist entscheidend, um die Mission von XDLINX voranzutreiben, die Satellitentechnologie zu revolutionieren und durch innovative, kosteneffektive Lösungen die Grenzen der Raumforschung zu erweitern.

Das im Jahr 2022 in Hyderabad gegründete Unternehmen hatte sich das ehrgeizige Ziel gesetzt, Raumfahrtmissionen neu zu definieren und innovative Satellitentechnologie einem breiteren Kundenkreis zugänglich zu machen. Ein bedeutender Meilenstein war der erfolgreiche Start von JANUS-1, einem softwaredefinierten 6U-Nanosatelliten, der in Rekordzeit von nur 10 Monaten entwickelt wurde und am 10. Februar 2023 erfolgreich mit der SSLV-D2-Rakete der ISRO ins All geschickt wurde. Dieser Start hat die Kosten und die Zeit für den Zugang zum Weltraum erheblich gesenkt, im Vergleich zu traditionellen Satelliten.

Übersicht über zukünftige Projekte

Rupesh Gandupalli, CEO und Mitbegründer von XDLINX Space Labs, äußerte sich begeistert über die Finanzierung: „Wir sind überglücklich, diese Mittel erhalten zu haben, die uns helfen werden, die Herstellung von next-generation Payloads für Verteidigungs- und kommerzielle Missionen wie E-Band-Kommunikation, optische und RF-Intelligenz voranzutreiben. Dabei wollen wir 75 % einheimische Subsysteme verwenden und unseren globalen Einfluss in den USA und dem UK ausweiten.“

Das Unternehmen bereitet sich derzeit auf das nächste große Projekt vor, Elevation-1, das über die weltweit erste miniaturisierte E-band-Nutzlast verfügen wird. Geplant ist der Start im Rahmen der Transporter-12-Mission von SpaceX. Diese kommerzielle Mission soll E-Band-Kommunikation mit digitaler Modulation demonstrieren und sieht eine langfristige Roadmap vor, um Datenraten von über 10 Gbps zu erreichen.

Darüber hinaus entwickelt XDLINX Space Labs einen 150-kg-Klassensatelliten, der Synthetic Aperture Radar (SAR) und multispektrale optische Sensoren auf der XDSAT-M600-Plattform vereint. Der Start dieses Satelliten ist für das dritte Quartal 2025 geplant. Das Unternehmen ist auch in fortgeschrittenen Gesprächen mit Kunden, um ein Satellitenkonstellationsystem für submeter große multispektrale Bilder zu bauen und zu starten. Zudem wurden Memorandum of Understandings (MOUs) mit führenden Raumfahrtunternehmen unterzeichnet, um die Zusammenarbeit und Entwicklung weiter auszubauen.

Mit der erfolgreichen Finanzierung und einer klaren Vision für die Zukunft ist XDLINX Space Labs gut positioniert, um zum wachsenden globalen Wettbewerb im Raumfahrtbereich beizutragen. Wie das Unternehmen sich weiter entwickeln wird und welche innovativen Lösungen es in den kommenden Jahren auf den Markt bringen kann, wird mit Spannung zu beobachten sein.

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at