

Vor allem Satelliten für eine weltweite Internetverbindung sind aktuell gefragt.



Foto:

Satelliten mit Technik aus dem Bezirk Bruck an der Leitha:

Blau-gelbe Innovation im All

Das heimische Raumfahrt-Start-up AT-Space mit Sitz in Hof am Leithagebirge entwickelt seit dem Jahr 2018 innovative Bauteile für Satellitenantriebe. Mittlerweile fliegen schon 74 Fluggeräte mit Bauteilen aus Niederösterreich im Orbit um unseren Planeten.

Einen Kubikmeter, also in etwa so groß wie eine handelsübliche Waschmaschine, messen die Mini-Satelliten der neuesten Generation. Relativ klein und kompakt sind auch die Bauteile, die die Firma AT-Space in der Seibersdorfer Straße in Hof entwickelt und produziert. Die blau-gelben Weltall-Pioniere

rund um Co-Gründer Michael Kitzmantel haben nämlich ein widerstandsfähiges System entwickelt, in dem keine Leitungen mehr in der Antriebseinheit gebraucht werden und damit das gesamte Modul der Satelliten sogar vor einem turbulenten Raketenstart schützen. Bis Ende April war das junge Unterneh-

men noch in Betreuung des heimischen „Technologie-Inkubators“ Accent. Diese Kooperation will man auch in Zukunft fortsetzen: „Wir haben vor allem vom großartigen Netzwerk des Landes profitiert. Mittlerweile beliefern wir ja auch indirekt Apple und Airbus“, so Kitzmantel stolz.

Doch mit den bislang erarbeiteten Lorbeeren will man sich nicht begnügen, in Zukunft sollen auch hochmoderne Kühlanlagen für den Einsatz am Satelliten erforscht werden. J. Poyer