

Motorul rachetelor din Austria: un salt în spațiu cu SpaceX 2026!

Spațiul de poartă de la Austria inferioară planifică prima rachetă început cu propriul motor la bordul SpaceX în 2026. Tehnologii inovatoare și combustibili ecologici revoluționează călătoriile spațiale.



Lampoldshausen, Deutschland - Un capitol interesant din istoria spațiului austriac va fi în curând deschis: Gate Space, un start-up al Universității de Tehnologie din Viena, intenționează să-și folosească propriul motor de rachetă în spațiu în 2026. Acest lucru este adus în spațiu la bordul unei rachete de la SpaceX, compania lui Elon Musk. AS [astăzi](#), evoluțiile sistemului de conducere au fost utilizate timp de trei ani și au fost susținute de organizația spațială europeană ESA și de programul de finanțare a unor austriacului Accent.

Ce face ca unitatea de gate de gate să fie atât de specială? Motoarele controlează sateliții precis și flexibil și se bazează pe

proceduri brevetate, precum și pe un combustibil ecologic, care nu necesită gaze comprimate suplimentare, cum ar fi heliu sau azot. Acest lucru simplifică funcționarea rachetelor, o face mai sigură și mai ieftină. Compania a primit deja mai multe expresii scrise de interes din străinătate și a înregistrat trei comenzi de la ESA în 2024

tehnologii inovatoare pentru călătorii spațiale

Cu jetpack -ul de poartă,

Gate Space a dezvoltat un sistem de mobilitate flexibil pentru spațiu. După cum a explicat site -ul gate.space, acest sistem permite transferuri rapide între diverse orbite, reconfigurări ale misiunii, evitarea coliziunii și chiar în stații de benzină sau orbită. Un plus special: este modular și eficient, ceea ce poate face ieftin extinderea capacităților de satelit.

Cercetarea în domeniul combustibililor alternativi este în plină desfășurare, așa cum descrie Centrul Aerospațial German (DLR) într -un articol. Motoarele prin satelit chimic folosesc adesea combustibili toxici, cum ar fi hidrazina, care crește atât problemele de sănătate, cât și pentru mediu. Prin urmare, „propulsoare verzi” alternative sunt foarte populare. DLR examinează soluții promițătoare, ecologice, care oferă performanțe comparabile cu un risc mai mic pentru oameni și mediu.

Interesul pentru tehnologii noi, ecologice, nu este surprinzător, deoarece tendința către soluții durabile este în călătoria în spațiu modern. Odată cu progresul în domeniul tehnologiilor de conducere și combustibil, companii austriece precum Gate Space ar putea juca în curând un rol cheie pe piața spațială internațională.

privirea înainte

Franz Viehböck, singurul astronaut al Austriei, este strâns implicat ca investitor și susținător al acestui proiect. El subliniază know-how-ul tehnic și antreprenorial al fondatorilor Gate Space. Detaliile primei misiuni spațiale urmează să fie publicate în vara anului 2025 și ar putea poziționa Austria ca parte activă a spațiului internațional.

În total, se pare că racheta începe în 2026 ar putea fi o adevărată descoperire pentru călătoriile spațiale austriece. Spațiul de poartă este bine poziționat și arată că cunoștințele și puterea inovatoare din această țară sunt disponibile pentru a se implica în sectorul „nou spațiu”. Să fim încântați să vedem ce va aduce viitorul!

Details	
Ort	Lampoldshausen, Deutschland
Quellen	• www.heute.at • gate.space • www.dlr.de

Besuchen Sie uns auf: aktuelle-nachrichten.at