

Science Park

The High Tech Incubator

ESA

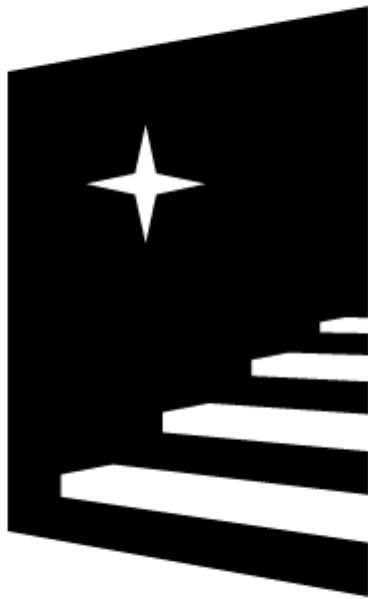
 **esa** space solutions

Austria esa-bic.at

Page

www.sciencepark.at





GATE
SPACE

GATE Space

Mobilität im Weltraum – weiterentwickelt in der nächsten Generation

Die Nachfrage nach Mobilität im Weltraum steigt – sowohl in erdnahen Umlaufbahnen als auch in den Weiten des Alls. Dieser Bedarf an Transport, Manövrierfähigkeit und Missionsflexibilität wird durch Kommerzialisierung, künftige Vorschriften zur Minimierung an Weltraumschrott, Bahnkorrekturen und Verkehrsregeln im Weltraum, sowie durch den menschlichen Forschergeist, das Universum zu entdecken, angetrieben.

GATE Space entwickelt integrierte chemische Mobilitätslösungen für Satelliten. Alle Triebwerke werden mit umweltfreundlichen, leicht verfügbaren und leistungsstarken Treibstoffen betrieben.

Die revolutionäre, patentierte Injektor-Technologie der GATE Space Antriebe ermöglicht kontinuierliche Regelung über präzises „deep-throttling“, als auch im Pulsbetrieb. Diese Vorteile bieten neue Möglichkeiten für hocheffiziente Triebwerkskonfigurationen, Ausweichmanöver und Stabilisierung der Raumfahrzeuge. Darüber hinaus ermöglicht das völlig neue Design einen branchenweit einmalig niedrigen Grad an Komplexität, eine verlässliche Lieferkette, kurze Vorlaufzeiten und eine hervorragende Kosteneffizienz aus Sicht des Kunden.



Team GATE Space

Contact: Moritz Novak (moritz.novak@gate.space)

Website: <https://gate.space>