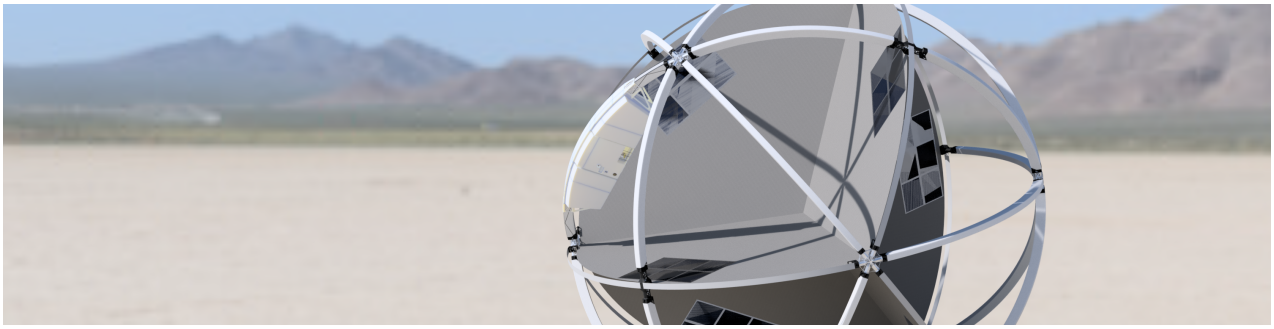


TEAM TUMBLEWEED

Team Tumbleweed

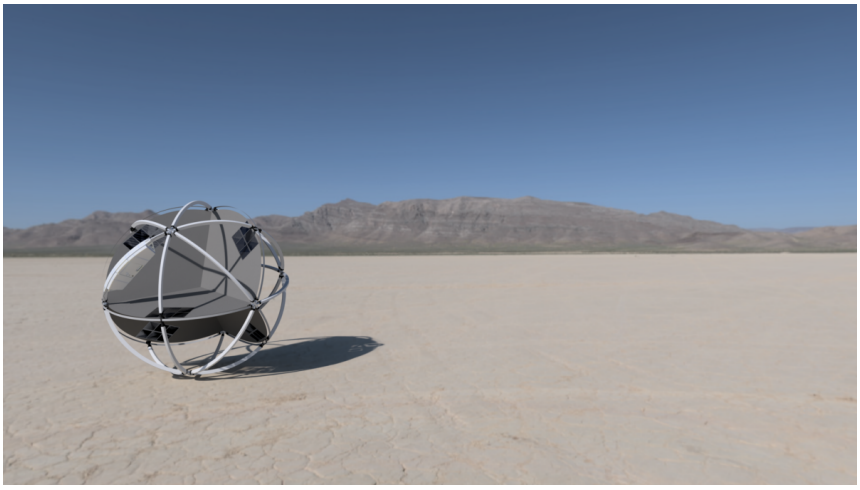
DER TUMBLEWEED IST EIN INNOVATIVER, WINDGETRIEBENER MARSROVER, DER EINE SCHNELLE, GROSSFLÄCHIGE EXPLORATION DES PLANETEN ERMÖGLICHT.

Der Tumbleweed ist ein neuer Ansatz eines Marsrovers, der schnell, modular und mechanisch simpel ist und so Explorationskosten senkt. Er ist kugelförmig, hat einen Durchmesser von 5 m und wird in Schwärmen über die Marspole abgeworfen. Starke Winde treiben ihn mit Geschwindigkeiten um 20 km/h in Richtung Äquator, wobei er hierbei auf dem Weg Daten sammelt.

Tumbleweeds bieten eine schnelle Methode, um die Marsoberfläche in großem Maßstab zu erforschen. Durch die Integration des CubeSat-Standards bietet es einen alternativen Plattformansatz für die Erforschung des Mars.

Durch den günstigen, schnellen und offenen Ansatz schaffen wir einer Vielzahl an Forschern, Raumfahrtbehörden und Unternehmen Zugang zum Mars. Auf diese Weise erhalten Forscher benötigte Daten. Raumfahrtbehörden verfügen über wichtige, großflächige, visuelle Informationen für die Auswahl der Landeplätze und Unternehmen können Ressourcen identifizieren oder eigene Materialien und Geräte zu Marsbedingungen testen.

TEAM TUMBLEWEED



TUMBLEWEED

Contact: Office (nic@teamtumbleweed.eu)
Website: https://www.teamtumbleweed.eu/