

Mission Weltall

In Deutschland kennt man ihn als „Astro-Alex“: den Astronauten Alexander Gerst. Sechs Monate lang war er 2015 auf der Internationalen Raumstation ISS. Jetzt fliegt er wieder ins All: als erster deutscher Kommandant.

Im Juni 2018 startet Alexander Gerst zum zweiten Mal zur Internationalen Raumstation ISS. Schon 2015 hat der Astronaut dort bei seinem ersten Flug ins All 165 Tage verbracht und viele **Erfahrungen gesammelt**. Doch dieses Mal gibt es einen großen Unterschied: Astro-Alex wird als erster Deutscher überhaupt das **Kommando** bei einer Weltall-Mission übernehmen.

Dafür hat er sich **intensiv** vorbereitet und zwei Jahre lang hart trainiert. Der Astronaut hat zum Beispiel **Weltraumspaziergänge** in der **Schwerelosigkeit** geübt. Außerdem hat Alexander Gerst gelernt, wie man ein **Raumschiff steuert** und an die ISS **andockt**. Bei medizinischen Tests wird immer wieder sein Gesundheitszustand **kontrolliert**. Und schon vor dem Flug ins All wurden viele **Experimente** auf der Erde **durchgespielt**.

Auf der ISS geht es dann darum, Dinge zu **erproben**, die nur in der Schwerelosigkeit möglich und wichtig für das Leben auf der Erde sind. Dabei geht es besonders um Forschungen in der Medizin, Umwelt, Energie und Technik. Für seinen Flug hat Astro-Alex übrigens Weltraumessen aus seiner süddeutschen Heimat bestellt. Ob das seinem russischen und amerikanischen Kollegen schmecken wird?

Seinen **Fans** will Astro-Alex auf seinem Twitter-**Kanal** regelmäßig Fotos und Videos aus dem All schicken. Besonders wichtig sind ihm junge Menschen. Auch dieses Mal wird er während seines Flugs mit Schülern und einer **Kindersendung Kontakt aufnehmen**. „Ich will nicht der **Superheld** für Mädchen und Jungen sein“, so Gerst, „sondern ich würde mich freuen, wenn sie denken: Wenn er das kann, kann ich das vielleicht auch.“

*Autoren: Fabian Schmidt/Anna-Lena Weber
Redaktion: Suzanne Cords*

Top-Thema mit Vokabeln

Begleitmaterialien

Glossar

Mission, -en (f.) – hier: ein wichtiger Auftrag; ein wichtiges Vorhaben

Weltall (n., nur Singular) – das Universum; kurz: das All

Astronaut, -en/ Astronautin, -nen – jemand, der ins All fliegt

Raumstation, -en (f.) – ein Flugkörper im Weltall, auf dem Astronauten längere Zeit leben können

Kommandant, -en/Kommandantin, -nen – jemand, der zum Beispiel beim Militär oder auf einem Schiff eine Gruppe leitet

Erfahrungen sammeln – etwas erleben; etwas erfahren und daraus lernen

Kommando, -s (f.) – der Befehl

intensiv – hier: sehr stark

Weltraum (m., nur Singular) – alles, was außerhalb der Erde ist; das Universum

Schwereelosigkeit (f., nur Singular) – die Tatsache, dass die Schwerkraft, die dafür sorgt, dass Gewicht nach unten gezogen wird, nicht mehr funktioniert und alles umherfliegt

Raumschiff, -e (n.) – eine Art Flugzeug, das die Erde verlassen kann und das dort fliegen kann, wo keine Luft mehr ist

etwas steuern – etwas lenken

an|docken – etwas mit etwas verbinden (zum Beispiel ein Schiff mit dem Landesteg)

etwas kontrollieren – etwas überprüfen

Experiment, -e (n.) – hier: der wissenschaftliche Versuch

etwas durchspielen – etwas vorher genau üben

etwas erproben – etwas testen; etwas ausprobieren

Fan, -s (m., aus dem Englischen) – etwas, der etwas oder jemanden toll findet

Kanal, Kanäle (m.) – hier: eine Seite im Internet, auf der man regelmäßig etwas postet

Sendung, -en (f.) – hier: ein Fernsehprogramm

mit jemandem Kontakt auf|nehmen – hier: mit jemandem sprechen

Superheld, -en (m.) – eine Person mit übermenschlichen Kräften