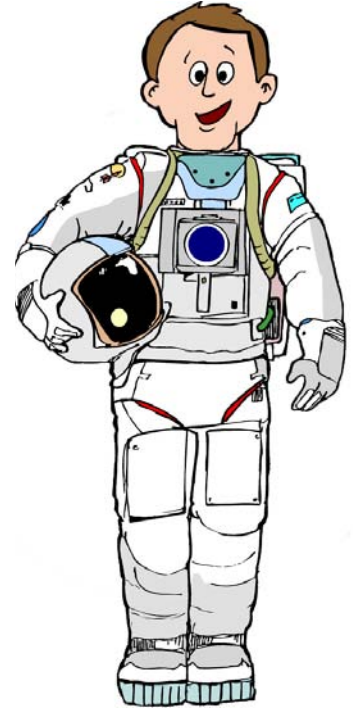


Astronauten



Der **Weltraum** erstreckt sich über unendliche Weiten. Astronauten besitzen die Möglichkeit, seine Faszination aus nächster Nähe zu erleben. Die Flüge mit dem **Space-Shuttle** allerdings sind alles andere als eine Entspannungstour. Den Astronauten wird dabei höchste **Konzentration** und **körperliche Fitness** abverlangt. Sie haben bei Flügen ins All auch jede Menge zu erledigen: **Experimente** durchführen, **Untersuchungen** anstellen und **Reparaturen** ausführen sind nur einige ihrer Aufgaben.

Für die vielfältigen Aufgaben ist jedoch eine lange Ausbildung erforderlich. Die **ESA**, die **europäische Welt- raumorganisation**, die die Ausbildung übernimmt, wählt nämlich nur die Besten. Das Wort Astronaut kommt aus dem Griechischen und bedeutet übersetzt **Raumfahrer**.



Es ist besonders wichtig, dass die **Erfahrungen** eines Astronauten nicht nur auf ein bestimmtes **Gebiet** vertieft werden, sondern breit gefächert sind. Schließlich hat man im Weltraum verschiedenste Aufgaben zu bewältigen, wobei jeder in allen Bereichen mit anpacken muss.

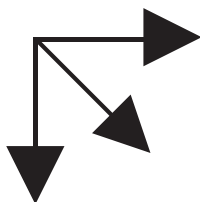
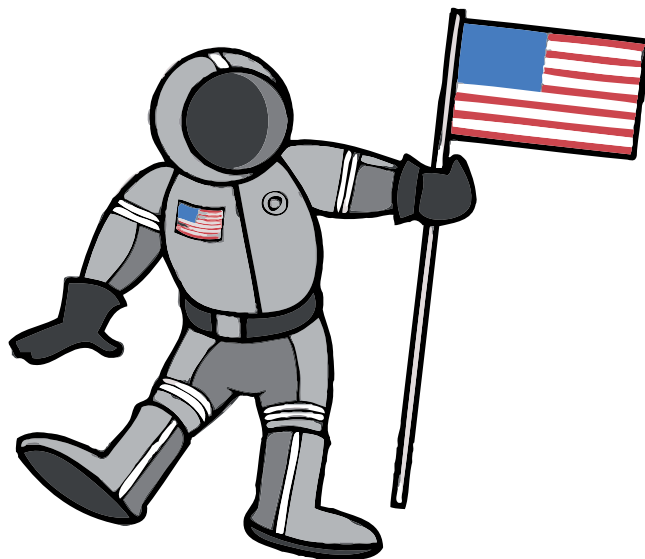
Lebensnotwendige Eigenschaften für einen Astronauten sind vor allem **Geduld**, **Entschlossenheit** und **Motivation**. Denn für jede Stunde die man im All verbringt, sind hunderte oder tausende **Trainingsstunden** auf der Erde erforderlich. Dabei müssen sich die Astronauten in zahlreichen **Simulatoren** beweisen.

Der Astronauten-Raumanzug

Der Raumanzug ist für den Astronauten ein **lebensnotwendiges Utensil**, er schützt ihn vor den **Gefahren** des Weltalls. Er versorgt seinen Träger mit genügend **Sauerstoff** und mit dem nötigen **Luftdruck**. Außerdem bietet er **Schutz** vor den heißen Strahlen der Sonne oder vor den kalten Orten im All. Des Weiteren ist der Raumanzug mit einem **Mikrofon**, einem **Kopfhörer**, einer **Kamera**, einem **Urinsammelbehälter** und einem **Raktenrucksack** mit Sauerstoff und Trinkwasser ausgestattet.

Finde die Begriffe!

Astronaut, Rakete, Weltall, Schutzanzug,
Sonnensystem, Raumstation, Raumfahrer,
Mond, Planet, Sonne



V	F	G	N	T	A	D	N	O	R	D	T	W	A
V	M	S	O	N	N	E	N	S	Y	S	T	E	M
S	A	C	I	U	E	E	T	Y	V	X	S	M	F
C	N	X	A	S	T	R	O	N	A	U	T	H	S
H	D	S	K	G	S	B	W	B	M	R	I	Q	R
U	B	O	L	R	J	W	X	D	E	A	R	Q	A
T	I	N	v	A	P	K	E	S	D	U	L	H	U
Z	B	N	L	K	O	Y	P	L	G	M	U	S	M
A	F	E	F	E	B	J	D	J	T	F	M	F	S
N	E	S	J	T	O	H	P	S	X	A	N	G	T
Z	R	M	J	E	O	U	L	G	E	H	L	J	A
U	P	O	O	Q	E	E	A	S	C	R	E	L	T
G	U	S	W	N	T	E	N	T	O	E	I	B	I
T	T	R	L	N	D	N	E	T	R	R	A	D	O
N	S	N	R	Q	B	B	T	A	H	G	Z	H	N