

Karolin Küntzel
Ab 6 Jahren

DUDEN

Heute erforsche ICH den WELTRAUM

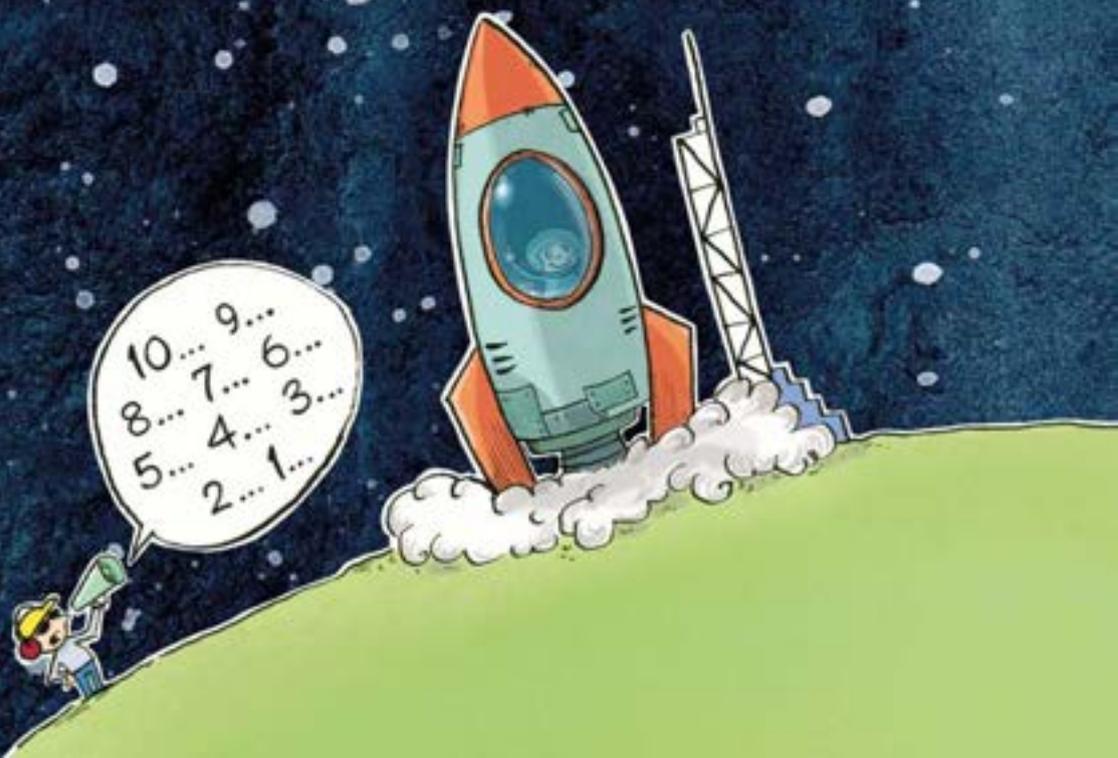
Malen • Basteln • Lernen

Mit Raketen-
Bastelbogen



WELTEN
FÄNGER

Komm, entdecke den
Weltraum mit mir.
Fliege mit zum Mond,
reise zu den Sternen
und besuche Planeten und
ferne Galaxien.
Steige ein, die Reise beginnt.



AUF GEHTS IN DEN WELTRAUM

In den Weltraum kommt man nur mit einer Rakete. Astronauten und Astronautinnen, Satelliten, Raumschiffe und Raumfähren müssen erst in die Schwerelosigkeit transportiert werden.

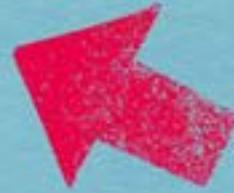


NUR EINE **Rakete** IST SCHNELL GENUG, UM DIE SCHWERKRAFT DER ERDE ZU ÜBERWINDEN.

IN EINEM **Raumschiff** WERDEN ASTRONAUTEN UND ASTRONAUTINNEN ZUM MOND ODER ZUR RAUMSTATION GEBRACHT.



EINE **Raumfähre** LANDET NACH IHREM EINSATZ WIE EIN FLUGZEUG AUF DER ERDE. SIE KANN MEHRMALS VERWENDET WERDEN.



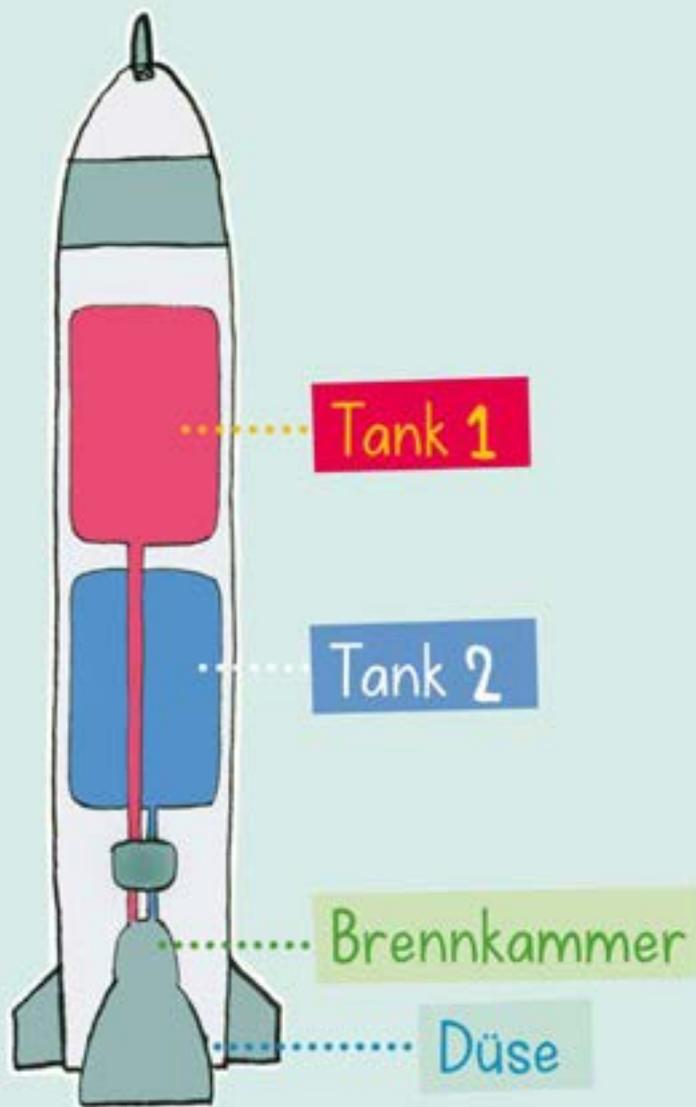
AUF EINER **Raumstation** ARBEITEN UND LEBEN MENSCHEN FÜR EINEN LÄNGEREN ZEITRAUM.

WIE SIEHT DEIN RAUMFAHRZEUG AUS?

A large, irregularly shaped yellow area intended for drawing or writing, set against a background of small white stars.

WIE STARTEN RAKETEN?

Beim Start verbrennt eine Rakete große Mengen Treibstoff aus den Tanks. Dadurch entstehen Gase, die mit hoher Geschwindigkeit aus den Düsen am Fuß der Rakete strömen. Sie schießen die Rakete in die Luft.



PROBIERE ES AUS.
NIMM EINEN LUFTBALLON
UND BLASE IHN AUF.
KNOTE IHN NICHT ZU.

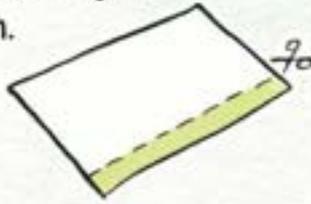
LASS IHN DANN LOS.



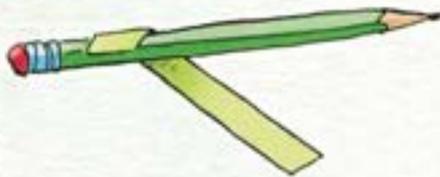
DIE LUFT, DIE DURCH DIE ÖFFNUNG AUSSTRÖMT, LÄSST DEN BALLON, ÄHNLICH WIE BEI EINER RAKETE, DAVONFLIEGEN.

BAUE EINE PAPIERRAKETE!

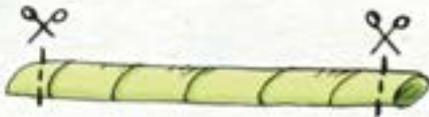
1. Nimm dir ein Blatt Papier. Zeichne einen zwei Zentimeter breiten Streifen an der langen Seite des Blattes an. Schneide ihn ab.



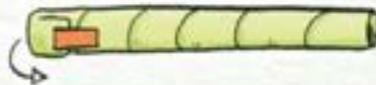
2. Setze den Papierstreifen schräg am Bleistift an und wickle ihn fest um den Stift. Befestige die Enden des Papiers mit einem Klebestreifen.



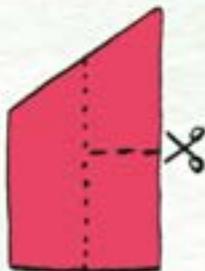
3. Entferne den Bleistift. Schneide die Enden der Papierhülse mit der Schere gerade.



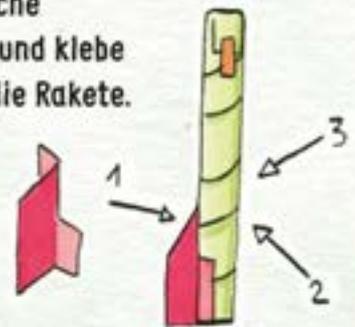
4. Knicke das obere Ende um, damit du das Röhrchen verschließen kannst. Klebe es fest.



5. Pause den abgebildeten Raketenfuß dreimal auf ein Blatt Papier ab. Schneide die drei Füße aus, knicke jeweils an der gepunkteten Linie den Rand um und schneide ihn an der gestrichelten Linie --- bis zum Knick ein.



6. Falte die Lasche auseinander und klebe die Füße an die Rakete.



7. Stecke den Trinkhalm in das Papierröhrchen. Und nun kräftig pusten!



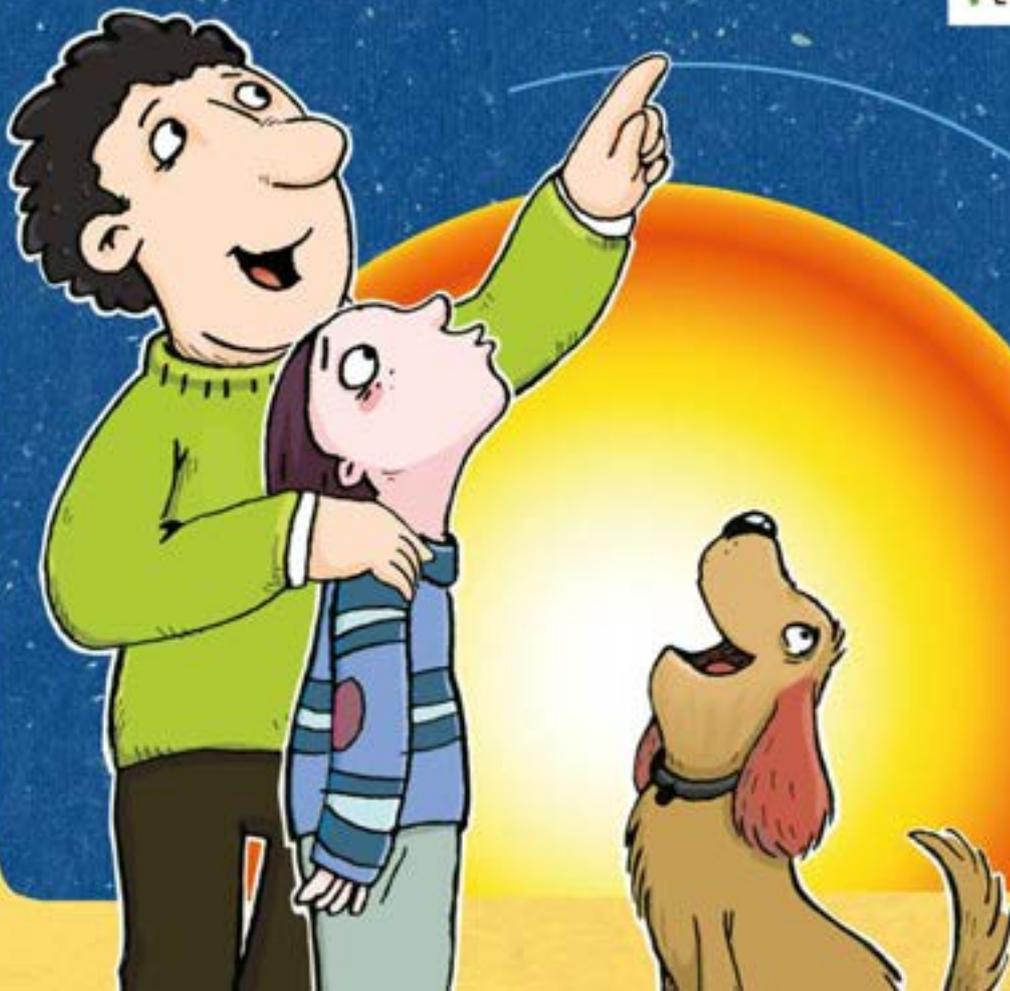
UNSER SONNENSYSTEM

UM DIE SONNE
KREISEN ACHT
PLANETEN.

VENUS



MERKUR



M EIN **V** ATER
E RKLÄRT **M** IR **J** EDEN
S ONNTAG **U** NSEREN
N ACHTHIMMEL.

MIT DIESER
ESELSBRÜCKE
KANNST DU SIE DIR
GUT MERKEN.

DIE **ANFANGSBUCHSTABEN** DER WÖRTER
VERRATEN DIR DIE NAMEN DER PLANETEN.

MARS



ERDE



JUPITER



SATURN



URANUS



NEPTUN

PLANETEN AUS GESTEIN

DIE VIER PLANETEN,
DIE DER SONNE AM
NÄCHSTEN SIND,
BESTEHEN HAUPT-
SÄCHLICH AUS GESTEIN.
SIE HABEN EINE FESTE
OBERFLÄCHE.

AUF DEM MERKUR IST
ES AM TAG SEHR HEIß
UND NACHTS EISKALT.

AUF DER VENUS BESTeht DIE
LUFT AUS GIFTIGEN DÄMPFEN
UND ES REGNET SÄURE.

AUF DER ERDE GIBT
ES WASSER UND LEBEN.

AUF DEM MARS GAB ES
EINMAL WASSER UND DAMIT
VIELLEICHT AUCH LEBEN.

AUF WELCHEM PLANETEN LEBST DU?
KREUZE AN!

