



SuperStars

Raumstationen



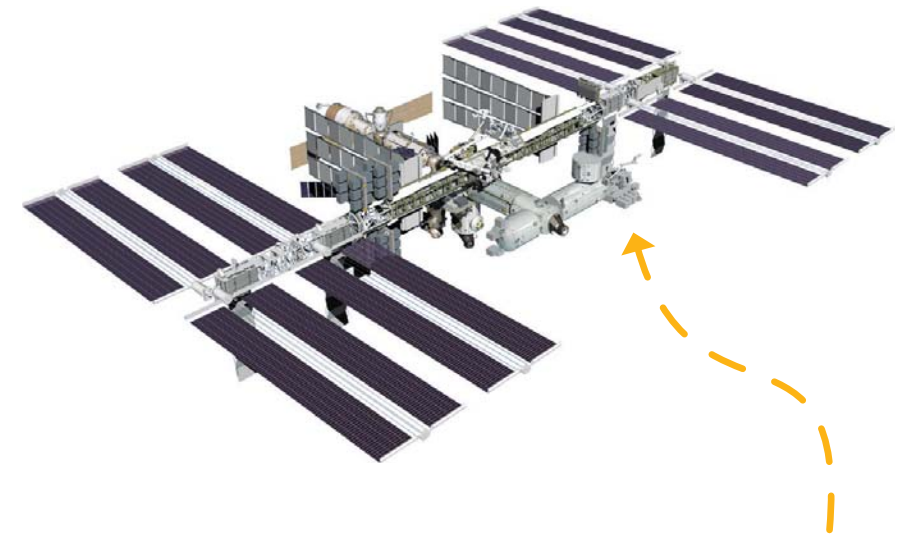
Julienne Laidlaw

Inhalt

Was sind Raumstationen?	4
Weshalb wir Raumstationen brauchen	6
Wie eine Raumstation aufgebaut ist	8
Wie eine Raumstation arbeitet	12
Die Internationale Raumstation	14
Das Leben an Bord einer Raumstation	16
Raumstationen – das sind die Fakten	18
Die Geschichte der Raumstationen.....	20
Die Zukunft	22
Wörterklärungen	23
Stichwortverzeichnis	24



Die **fett** gedruckten
Wörter werden auf
Seite 23 erklärt.



Die Internationale Raumstation (ISS)

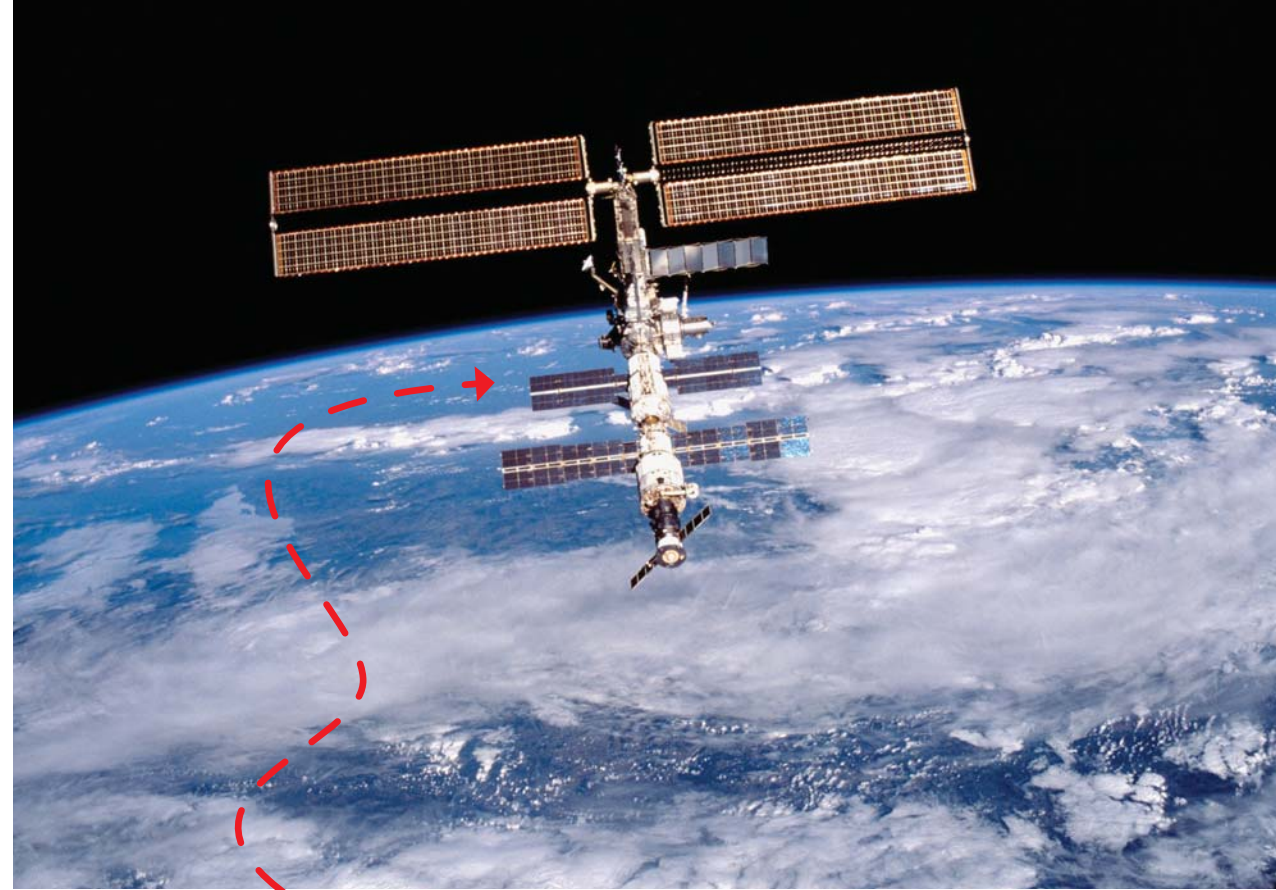
Schon immer waren die Menschen vom Weltraum fasziniert. Im Laufe der Zeit haben Wissenschaftler die Ausrüstung zur Erforschung des Alls weiterentwickelt und verbessert. Mithilfe von moderner Technik haben sie leistungsfähige Teleskope, **Satelliten**, **Flugkörper** und sogar Raumstationen entwickelt. Raumstationen helfen dabei, das Weltall zu erforschen.

Was sind Raumstationen?

Raumstationen sind bewohnbare Konstruktionen, die die Erde umkreisen oder sich auf einer ringförmigen Bahn um sie herum bewegen. Eine Raumstation kann mehrere Monate im All bleiben. Sie ermöglicht es Astronauten – oder Kosmonauten, wie sie in Russland genannt werden – im Weltraum zu leben. Astronauten führen wissenschaftliche Experimente durch und stellen in speziellen Laboratorien auf der Raumstation Forschungen an.

Seit den 1970ern wurden viele Raumstationen in Betrieb genommen, wie die Mir, die ‚Skylab‘ und die Internationale Raumstation.

Wissenschaftler nutzen Raumstationen, um herauszufinden, wie sich Pflanzen und Tiere im All verhalten.



Die Internationale Raumstation (ISS) kreist um die Erde.



Raumstationen erlauben es den Menschen, im Weltraum zu leben und zu arbeiten.