

A detailed view of the International Space Station (ISS) orbiting Earth. The station's complex structure, including multiple solar panel arrays and modules, is clearly visible against the blue and white of the planet. A glowing blue circuit board pattern is overlaid on the background, extending from the top and bottom edges of the frame. The overall color palette is dominated by blues and whites, with a dark space background filled with stars.

TECHNIEK IN DE RUIMTE

# RUIMTE- STATION ISS



# DE ONDERDELEN

De bouw van het ISS begon in 1998 en heeft 13 jaar geduurd. Elk onderdeel werd apart met een space-shuttle de ruimte in gestuurd. Daar maakten robot-armen de grote onderdelen aan elkaar vast. Hierna maakten astronauten **ruimtwandelingen** om de kleinere onderdelen te bevestigen. In 2011 was het ISS helemaal af.



space-shuttle

het ISS  
in 2001

## ÉÉN VOOR ÉÉN!

Er waren meer dan 115 **lanceringen** nodig om het ISS te bouwen.







De astronauten doen veel proeven in het ISS. Ze onderzoeken bijvoorbeeld of er in de ruimte voedsel kan groeien. Ook bestuderen ze wat er met je lichaam gebeurt als je lang in de ruimte bent. Dankzij deze onderzoeken kunnen mensen misschien in de toekomst naar de **planeet** Mars reizen!



Mars



TECHNIEK IN DE RUIMTE

# RUIMTE- STATION ISS

## Wat is een luchtsluis?

In de serie **Techniek in de ruimte** lees je over machines die werken in de ruimte. In dit boek lees je over het ruimtestation ISS. Ontdek hoe een paar landen deze grote satelliet in de ruimte hebben gebouwd.

En hoe astronauten hier onderzoek doen.

Met bijzondere foto's en interessante weetjes!

**Techniek in de ruimte** is een boeiende leesserie over machines die reizen in de ruimte. Of die daar onderzoek doen. De boeken zijn geschreven op een toegankelijk leesniveau met korte zinnen en alledaagse woorden. De mooie foto's verduidelijken de tekst.

Moeilijke woorden zijn vetgedrukt en worden in een woordenlijst achter in het boek uitgelegd.



### Boeken in deze serie:



978-94-6341-851-4



978-94-6341-451-7



978-94-6341-453-1



978-94-6341-454-8



978-94-6341-554-5



978-94-6341-553-8



978-94-6341-452-4



978-94-6341-552-1

corona



9 789463 415545

www.schoolsupport.nl