

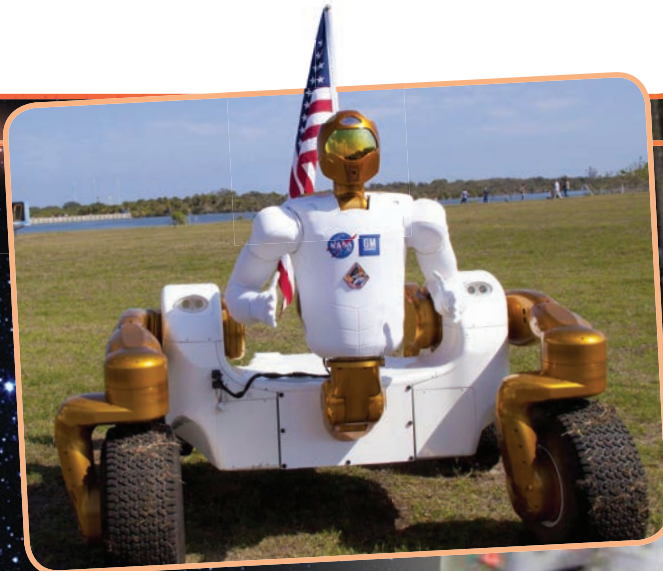


TECHNIEK IN DE RUIMTE

# ROBONAUTEN

# WAT ZIJN ROBONAUTEN?

Robonauten zijn robots die in de ruimte werken. Het zijn **androïdes**: ze lijken op een mens. Met hun handen kunnen robonauten gereedschap gebruiken, net als wij. En ze hebben benen of wielen om zich te verplaatsen.



# ROBONAUT 2 - WEETJES



Robonaut 2 met de bemanning van het ISS (najaar 2010)

## ROBONAUT 2

- *doel nu:* de astronauten helpen met klusjes in het ISS
- *in de toekomst:* reparaties uitvoeren aan de buitenkant van het ISS
- *eerste keer in de ruimte:* 2011

- *snelheid:* tot 2 meter per seconde
- *gewicht (met benen):* 222 kilo

- *breedte schouders:* 0,8 meter
- *spanwijdte armen:* 2,4 meter

- *plaats in de ruimte:* **Destiny Laboratory, ISS**



- *hoogte zonder benen:* 1,0 meter
- *hoogte met benen:* 2,4 meter



TECHNIEK IN DE RUIMTE

# ROBONAUTEN

## Hoe kunnen robonauten zich verplaatsen?

In de serie **Techniek in de ruimte** lees je over machines die werken in de ruimte. In dit boek lees je over robonauten. Ontdek hoe deze robots de astronauten helpen met klusjes en reparaties. En welke hulpmiddelen ze daarbij gebruiken. 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.

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



### Boeken in deze serie:



978-94-6341-451-7



978-94-6341-453-1



978-94-6341-454-8



978-94-6341-452-4

corona



9 789463 414548

[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)