



DE TECHNIEK VAN COMPUTERS

10101
101



{ }

01

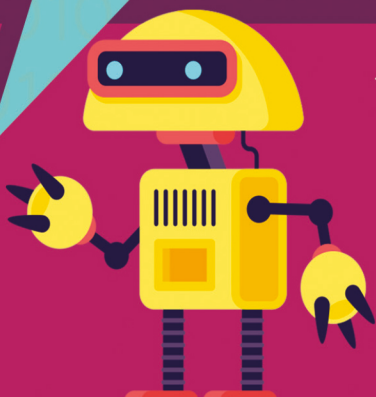
?



ZO

WERKEN

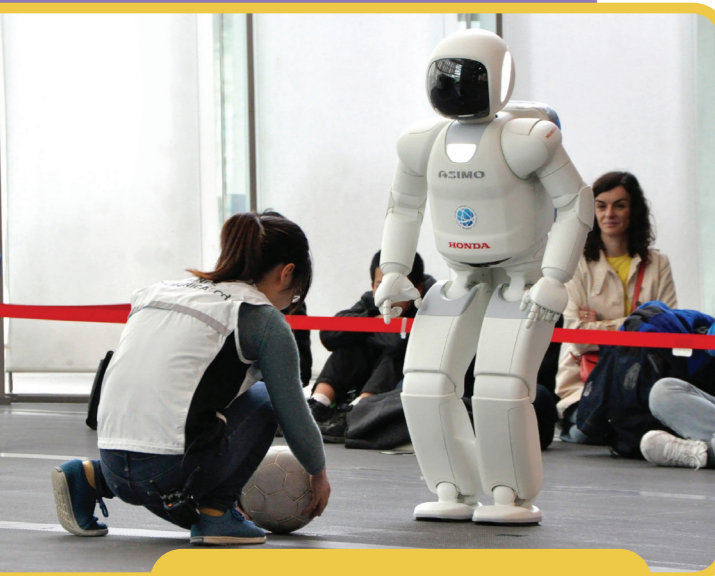
ROBOTS



ROBOTS DIE OP MENSEN LIJKEN

Bij het woord robot denken veel mensen aan een robot die eruitziet als een mens.

Een robot die lijkt op een mens heet een **androïde**. Sommige androïden hebben alleen de bouw van een mens, met armen en benen. Andere hebben zelfs een 'huid' van kunststof. Zo zien ze er nog meer uit als een echt mens!



Asimo is een androïde. Hij kan niet alleen lopen, hij kan zelfs een balletje trappen!



Net echt?

Sommige mensen vinden het fijn als een robot echt op een mens lijkt. Er zijn ook veel mensen die dat een beetje eng vinden. Maar hoeveel het uiterlijk van een robot ook op ons lijkt, het is en blijft een machine. Hij heeft geen emoties en kan niet echt voelen of ergens van genieten.

Het bouwen van een robot die kan lopen is moeilijk. Het is gemakkelijker een robot op wielen te maken!

Deze robot kan lachen zoals een echt mens. 'Ze' heeft veel motortjes in haar gezicht die daarvoor zorgen.



WAT IS KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE?



Jij onthoudt wat je leert. Daarna kun je die kennis in een andere situatie opnieuw toepassen.

Kan een robot denken en leren, net zoals wij?

Intelligentie is dat je kunt denken en leren. Voor ons is dat heel normaal. Maar als een machine dat kan, is dat bijzonder. Het heet **kunstmatige intelligentie (KI)**. Een computer die dingen steeds beter leert doen, is intelligent. Een computer die gewoon steeds opnieuw dezelfde opdrachten uitvoert, is dat niet.



Robots kunnen leren om mensen en voorwerpen te herkennen.

Intelligente robots

Computers zijn heel snel in het vinden van **data**, of in het maken van moeilijke rekensommen. Met KI kunnen ze deze kwaliteiten ook toepassen. Sommige robots kunnen mensen herkennen. Andere kunnen een spelletje spelen, zoals schaken.

Sommige kranten gebruiken KI om sportverslagen te laten schrijven.

ZO WERKEN ROBOTS

Wat is een androïde?
Wat is kunstmatige intelligentie?
Heb ik thuis ook een robot?

Op deze, en nog veel meer vragen krijg je
antwoord in dit boek.

Je leest over sensors en data.

Je leert over het ontwerpen, bouwen en de taken
van robots. Als je dit boek uit hebt, weet je al heel wat
over robots en wat ze kunnen.

BOEKEN IN DEZE SERIE:



9789086647590



9789086647613



9789086647620



9789086647606

 corona



9 789086 647613

www.schoolsupport.nl