

ROBOTS BINNENSTEBUITEN



Roboticaonderzoekers hebben een fantastische droom: in 2050 de wereldkampioen voetbal verslaan met een ploeg robots. Zover zijn we nog lang niet, maar je zou er versteld van staan welke tot de verbeelding sprekende robots nu al ontwikkeld worden. Robots die ons helpen bij operaties, die ons huis houden doen, waarmee we spelen, die ons huis bewaken of de planeet Mars verkennen. De kans is groot dat wij later een persoonlijke robot even normaal zullen vinden als nu een auto.

In dit boek draaien we robots binnenstebuiten en vergelijken we hun prestaties met wat een mens kan. Hoe denkt een robot? Wat voelt een robot? Hoe kijkt een robot? We werpen ook een blik in de laboratoria van bekende universiteiten en zien aan welke toepassingen de onderzoekers daar werken.

Ondertussen oefenen robots tegen elkaar in de robotwedstrijd RoboCup. Je kan zelf ook een robot in elkaar knutselen en deelnemen aan RoboCup Junior! Surf naar www.robocupjunior.be en je krijgt meer info over de volgende RoboCup Junior-finale in België of Nederland.

Bram Vanderborght (28) is roboticaonderzoeker aan de Vrije Universiteit Brussel en het Italian Institute of Technology. Hij bouwde de stappende robot Lucy. In Japan deed hij onderzoek op de menselijke robot HRP-2. Nu werkt hij in Italië mee aan de kindrobot iCub.

BRAM VANDERBORGH

ROBOTS
BINNENSTEBUITEN



BRAM VANDERBORGH

ROBOTS BINNENSTEBUITEN

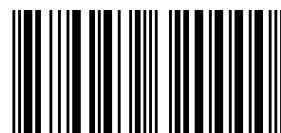


Met dank aan



Nationale Loterij
creëert kansen

VANAF 10 JAAR



9 789059 320000



ABIMO
UITGEVERIJ

Nationale Loterij
creëert kansen

