

# Danske forskere sælger samlesæt til en gående robot

Alle kan bygge en gående robot af det samlesæt, som er udviklet af forskere på Syddansk Universitet. Med en 3D-printer kan robotten tilmed udbygges efter egne ønsker.

Af [Henrik Nordstrøm Mortensen](#) 13. feb 2014 kl. 07:52

Forskere fra Syddansk Universitet har lanceret et samlesæt til en gående robot, som alle og enhver kan bygge, skriver [Videnskab.dk](#).

Sættet hedder LocoKit, og selve robotten er programmeret på forhånd til at kunne gå og udføre kommandoer, når du har samlet den.

»Med LocoKit kan man både bygge en robot hurtigt og ændre forskellige dele af dens krop uden at starte forfra. Det giver helt nye muligheder for at lave forsøg for forskere, der prøver at finde ud af, hvordan robotens krop hænger sammen med dens evne til at bevæge sig,« siger Jørgen Christian Larsen, der er ph.d på SDU Teknisk Fakultet, til [Videnskab.dk](#).

Så snart man har forbundet kablene fra robotens batteri til dens main board og videre til dens motor, er den klar, skriver forskerne på den hjemmeside, hvor man kan købe samlesættet. Har man rigtig godt styr på elektronik, vil man også kunne sætte sine egne sensorer på robotten, så den kan navigere rundt.

LocoKit-robotten vil kunne styres gennem en webbrowser på computeren, en smartphone og tablets, uden at der skal installeres yderligere. Vil man selv gå i krig med programmeringen af robotten, sker det i programmeringssprogene C eller Python.

Har man en 3D-printer, vil man også kunne bygge videre på robotten og give den nye, bevægelige dele. En af grundene til, at forskerne på SDU har lanceret samlesættet, er, at de gerne vil indsamle en masse data fra personer uden for SDU's mure om, hvordan robotter af denne type har bygges smartere.

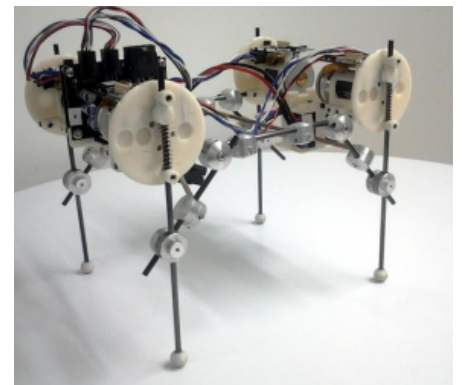
David Johan Christensen, som er robotforsker på Danmarks Tekniske Universitet, mener også, LocoKit kan blive et godt redskab for forskere og alle andre, der udvikler robotter.

»Det smarte ved det her samlesæt er, at man nu kan bygge en gående robot på fire timer, hvilket normalt tager flere år. Det gør, at forskere kan eksperimentere en hel masse med LocoKit, før de laver den endelige robot. Det vil kvalificere forskningen og dermed robotterne,« fortæller han til [Videnskab.dk](#).

Et styk LocoKit-robot bestående af fire motorer, to batterier, en controller, et power board og delene til at danne robotten koster 18.655 kroner.

Det har taget forskerne i alt tre år at udvikle samlesættet, og projektet er en del af EU's Locomorph-program, der skal være med til at skabe robotter, som på sigt måske skal bevæge sig rundt blandt mennesker, skriver [Videnskab.dk](#).

Se LocoKit-robotten i aktion her:



Sådan ser LocoKit-robotten ud, hvis den alene samles med delene fra æsken. (Foto: LocoKit, SDU)

Kilde [Videnskab.dk](#)

Emner: [Robotter](#)

Tilmeld Ingeniørens nyhedsbrev om produktion og få nyheder om HI-messen.



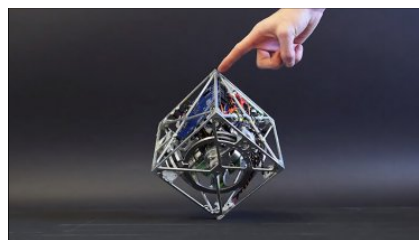
## Se også

- [Googles nye robothær består af otte firmaer](#) 17. dec 2013
- [Google køber robotfirma med speciale i kunstig intelligens](#) 28. jan 2014
- [Forskernes robotter er på vej ud i industrien](#) 13. okt 2013

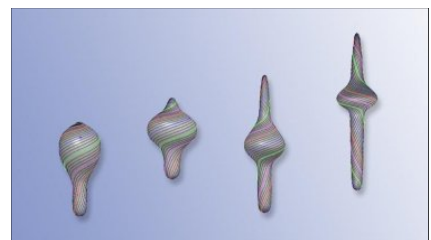
## Læs også



Industrien i offensiv: Nu trækker vi arbejdspladser tilbage til dansk produktion



Magisk terner holder sig selv på højkant



Forsker: Fremtidens robotter bliver bløde som alger

### Mest læste

- 6/2 DR-erstatning sender chokbølge gennem rådgiverbranche
- 10/2 Politiet vil kunne slukke

### Mest debatterede

- 10/2 Politiet vil kunne slukke flugtbiler med ny kill-switch
- 6/2 DR-erstatning sender

### Seneste job

- 13/2 Process Ingeniør til sprøjtetøbning og udstyr Novo Nordisk A/S
- 13/2 Gruppeleder til Roads,

### Seneste kurser

- 12/2 Project kursus 2010-2013 grundlæggende
- 12/2 Introduktion til E-business
- 12/2 Kjerulf Personprofil - en

	flugtbiler med ny kill-switch		chokbølge gennem rådgiverbranche <span>88</span>		Design og Engineering Grontmij A/S		personlighedstest, der går i dybden
6/2	Misforstod testresultat: Styrelse fejlstemplede solcelleinvertere som livsfarlige	11/2	Hver tredje trafikdræbte kunne have reddet livet ved at overholde fartgrænsen <span>77</span>	13/2	Afdelingschef for drift og anlæg Lundgaard Konsulenterne	12/2	Kepner-Tregoe® Foundation
9/2	Sådan laver man mikrochips	10/2	Borgerlige vil tage S-togene fra DSB <span>52</span>	12/2	Analysemedarbejder Banedanmark	12/2	E-conomic: Design af fakturaer og andre formularer
9/2	OL-fysik: Overraskende forklaring på curlingstens karakteristiske 'curl'	8/2	Industriens spildvarme luner flere og flere fjernvarmekunder <span>37</span>	12/2	Analytiker Banedanmark	12/2	It-strategi
	<a href="#">Flere nyheder &gt;</a>		<a href="#">Mere debat &gt;</a>		<a href="#">Flere ingeniørjob &gt;</a>		<a href="#">Flere kurser &gt;</a>