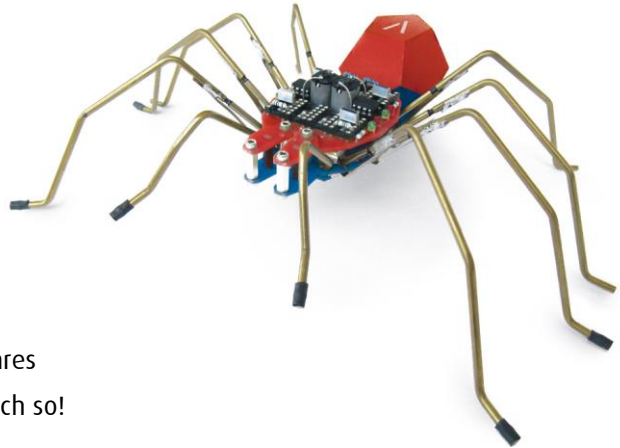


Pressemitteilung - April 2015

## Krabbel-Spinne zum Selberbauen



### **spido** ist kein gewöhnlicher Roboterbausatz

Diese Roboterspinne besitzt nicht nur die Anatomie ihres natürlichen Vorbildes, sie krabbelt und verhält sich auch so!

**spido** möchte in vielerlei Hinsicht unterhalten: Beispielsweise folgt sie dem Licht von Taschenlampen oder überrascht durch ihre Aktivitäten. Mit Hilfe der patentierten Sensorik regiert sie äußerst sensibel auf ihr Umfeld und weicht Hindernissen geschickt aus. Bevor es soweit ist, muss gebaut und gelötet werden. Dafür wird eine ausführliche Aufbau- und Experimentieranleitung bereitgestellt. **spido** richtet sich sowohl an Kinder und Erwachsene, wie auch an Schulen oder Universitäten. Durch spielerisches Experimentieren eröffnet sie einen neuen und tierisch spannenden Zugang zur faszinierenden Welt der Mechatronik.

Wie bereits bei Ihrem Vorgänger, dem fahrenden Roboterbausatz **tibo**, ist selbst ihre variable Steuer-elektronik einem biologischen System nachempfunden. Dabei wird ihr künstliches neuronales Netzwerk nicht - wie sonst üblich - durch Computerprogramme simuliert. Bei **spido** steckt man sich das Gehirn quasi selbst aus wenigen Widerständen und Kondensatoren zusammen und bestimmt damit direkt das Verhalten der Spinne. **spido** benötigt weder Mikrocontroller noch Software, um sich intelligent zu verhalten.

### Die Crowdfunding-Kampagne für **spido**

Tino Werner und sein Team von VARIOBOT wollen nun die Realisierung von **spido** zum fertigen Produkt durch Crowdfunding finanzieren. Auf der Plattform [www.startnext.com/variobot-spido](http://www.startnext.com/variobot-spido) bietet sich noch bis zum 15. Mai 2015 die Gelegenheit den Bausatz vorzubestellen und damit das Projekt zu unterstützen.

### Was macht VARIOBOT so einzigartig?

VARIOBOT bietet Jugendlichen einen direkten und spannenden Zugang zur Mechatronik. Eine neue Generation biologisch inspirierter interaktiver Roboter animiert zum spielerischen Experimentieren mit elektronischen Schaltungen. VARIOBOT wurde 2013 von Tino Werner gegründet.

Im Dezember 2014 erhielt der **tibo**-Bausatz als erstes marktreifes Produkt von VARIOBOT die renommierte **spiel gut** Auszeichnung.



### Pressebilder/Informationen

Pressemitteilungen, Bildmaterial und weitere Informationen finden Sie auf [variobot.com/downloads](http://variobot.com/downloads)  
Belegexemplar bzw. Sendehinweis erbeten an [tino.werner@variobot.com](mailto:tino.werner@variobot.com)