

# PresseInformation

## Das Kinderzimmer wird zur Fabrikhalle

KOSMOS Hydraulik-Arm: der Roboterarm aus dem Experimentierkasten



### Hydraulik-Arm

ab 10 Jahren

Format: 43,5 x 30,5 x 10 cm (LxBxH)

€/D 59,99

EAN 4002051620479

ET: August 2017

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -464

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -413

E-MAIL  
c.volkmar@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

KOSMOS

---

**Blitzschnell dreht sich der Greifarm, die Finger greifen nach dem Bauteil und platzieren es exakt auf der Bearbeitungsstation. Was sich wie eine Szenerie aus einer Fabrikhalle liest, steht in einem Kinderzimmer. Mit dem neuen KOSMOS Experimentierkasten Hydraulik-Arm konstruieren und steuern junge Ingenieure einen hydraulischen Roboterarm. Damit lernen Kinder ab zehn Jahren spielerisch die physikalischen Grundlagen der Hydraulik.**

Roboterarme sind in der Fertigung und Montage längst selbstverständlich geworden. Sie erleichtern oft Tätigkeiten, die für Menschen körperlich besonders anstrengend, monoton und auch gefährlich sind. Die computergesteuerten Maschinen können oft nicht nur heben und greifen, sondern auch lasern, schweißen oder schrauben. Wie, das lernen die Nachwuchs-Ingenieure beim Bau des Roboterarms. Der Hydraulik-Arm wird durch Klicken, Stecken und Schrauben ohne Klebstoff zusammengebaut. Die anschaulich illustrierte Anleitung beschreibt Schritt für Schritt den Aufbau. Groß ist dann der Spaß, am Steuerpult die sechs Achsen des Roboterarms millimetergenau zu dirigieren.

Material: 229 KOSMOS Systembauteile, Feile, Schraubendreher, Anleitung (60 Seiten)

### Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG  
Chanel Volkmar  
Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711/21 91-464, Fax +49 (0) 711/21 91-413  
E-Mail: c.volkmar@kosmos.de, Internet: www.kosmos.de