

## Presse-Information

### **Ein Lernroboter für den Unterricht: eXperiBot Cornelsen Experimenta und Tinkerbots stellen Lernroboter auf der didacta in Köln vor**

Gemeinsam mit der Firma Kinematics hat Cornelsen Experimenta den Lernroboter *eXperiBot* für den Einsatz im Unterricht entwickelt. Das didaktische Konzept des Lernroboters rückt das Erkennen von Problemen, welche mithilfe von Computern gelöst werden können, in den Mittelpunkt. Zur Bildungsmesse didacta in Köln stellen die beiden Robotik-Anbieter das Gerät der Öffentlichkeit vor. Udo Meining, Geschäftsführer von Kinematics, bestätigt: „Zusammengebaut mit nur wenigen Handgriffen, ist der *eXperiBot* schon nach wenigen Sekunden einsatzbereit für den Unterricht. Ein Multisensor ermöglicht dem Lernroboter sich in einem individuell gestaltbaren Labyrinth zu orientieren.“ Nicolas Domann, Geschäftsführer von Cornelsen Experimenta, ergänzt: „Dank unserer didaktischen Unterrichtsmaterialien abgestimmt auf die Lehrpläne haben wir eine einmalige Verbindung mit innovativer Spielzeug-Technologie „Made in Germany“ geschaffen.“

Das Lernkonzept von Cornelsen Experimenta greift auf den technischen Ansatz von Tinkerbots zurück. Mit den konkreten Unterrichtseinheiten lässt sich der Lernroboter im MINT-Unterricht oder in schulischen Projekten einsetzen. Der *eXperiBot* versetzt Schülerinnen und Schüler in die Rolle der digitalen Gestalter. Lehrkräften und Schulen wird zum Programmstart ein Schüler-Set sowie ein Klassensatz angeboten. Dieser besteht aus sechs Lernrobotern und beidseitig bedruckten Kacheln zum variablen Legen von Labyrinth. Unterrichtsmaterialien für verschiedene Lernniveaus erleichtern Lehrerinnen und Lehrer die Vorbereitung.

Cornelsen Experimenta auf der Bildungsmesse didacta in Köln:  
*Cornelsen-Stand Halle 7 Stand A010*

Mehr Unterrichtskonzepte und Material für den Physik-, Chemie-, Informatik-, NaWi- und Technik-Unterricht unter:  
[cornelsen-experimenta.de/digitaleslernen](http://cornelsen-experimenta.de/digitaleslernen)

#### **Kooperationspartner von eXperiBot**

##### **Cornelsen Experimenta**

Cornelsen Experimenta® steht für experimentierendes Lernen, das Lust auf Naturwissenschaften macht und individuelle Lernerfolge in MINT-Fächern sichert. Der innovative Hersteller von hochwertigen Bildungsmaterialien ist Teil der Cornelsen Gruppe. Das Produktangebot umfasst Experimentiersets für die naturwissenschaftliche Bildung vom Kindergarten bis zum Abitur. Die Unterrichtsmaterialien und didaktischen Konzepte werden in enger Zusammenarbeit mit namhaften Fachdidaktikern produziert, entwickelt und weltweit vermarktet. Naturwissenschaftliche Phänomene und Gesetzmäßigkeiten werden dabei konsequent auf die Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler bezogen dargestellt. So können sich die Kinder und Jugendlichen beim Experimentieren und Ausprobieren selbst Antworten auf Fragen erarbeiten und Naturwissenschaften wirklich (be)greifen.  
[cornelsen-experimenta.de](http://cornelsen-experimenta.de)

##### **Tinkerbots/ Kinematics GmbH**

Nach einer typischen Start-Up-Geschichte, die Tinkerbots von einem Universitätsprojekt, über eine Crowdfunding-Kampagne und kleine Büroräume in einem Einkaufszentrum einer Kleinstadt führte, ist Tinkerbots heute ein voll entwickeltes Spielzeug für Kinder ab fünf Jahren. Das Produkt wird komplett in Deutschland entwickelt, produziert und gefertigt. Erhältlich ist Tinkerbots in Europa und Nordamerika. Zu finden über den eigenen Online-Shop, bei Amazon und ausgewählten Fachhändlern wie Real, der KaDeWe Group und Jako-O.  
[tinkerbots.de](http://tinkerbots.de)

Seite 1 / 1

Ihr Pressekontakt  
Cornelsen Verlag GmbH  
Mecklenburgische Straße 53  
14197 Berlin

Nico Enger  
Tel +49 30 897 85-591  
Fax +49 30 897 85-97591  
[nico.enger@cornelsen.de](mailto:nico.enger@cornelsen.de)

[cornelsen.de/presse](http://cornelsen.de/presse)  
[cornelsen.de](http://cornelsen.de)

The logo for eXperiBot features the text 'eXperiBot' in a sans-serif font, with a small red and blue robot head icon to the right of the text.

Cornelsen Verlag  
Cornelsen Experimenta  
Duden Schulbuch  
Oldenbourg Schulbuchverlag  
Verlag an der Ruhr  
Volk und Wissen