

Experimente

Kinder erforschen mit Ravensburger und Mercedes-Benz die Elektromobilität

„Papa, wie funktioniert ein Elektroauto?“ Das zu erklären, noch dazu kindgerecht, ist nicht einfach. Ravensburger macht das Zukunftsthema Elektromobilität mit einem Experimentierkasten für Kinder aktiv erlebbar – mit Solartankstelle, Superkondensator und einem Spielzeugmodell der Mercedes-Benz B-Klasse Electric Drive zum Zusammenbauen.

Das Thema Elektromobilität gewinnt in unserer Gesellschaft zunehmend an Bedeutung. Die Bundesregierung will bis 2020 eine Million Elektrofahrzeuge auf die Straße bringen. „Der Experimentierkasten soll dazu beitragen, dass die Autofahrer von morgen die Antriebsenergie der Zukunft verstehen. Am besten gelingt das mit einem realen Fahrzeug, das die Kinder von der Straße kennen und in Zukunft auch als Elektrovariante unterwegs sein wird“, erklärt Michael Tiesler, Geschäftsführer von Ravensburger. Der Experimentierkasten wurde zusammen mit Genius, der jungen WissensCommunity von Daimler, entwickelt. Dr. Anna-Maria Karl, verantwortlich für die akademische Bildung & Wissenskooperationen bei Daimler, bringt das Ziel von Genius auf den Punkt: „Mit Genius machen wir Kinder und Jugendliche neugierig auf Naturwissenschaften und Technik. Wir fördern Bildung in Bereichen, in denen neue Ideen gefragt sind, wie zum Beispiel in Sachen nachhaltiger Mobilität.“

Acht wissenschaftlich geprüfte und von Kindern getestete Versuche bauen in dem Experimentierkasten aufeinander auf. Kinder lernen, wie ein Elektromotor funktioniert und bauen ihr eigenes Elektroauto zusammen. An der selbst gebastelten Solartankstelle laden sie ihr Fahrzeug auf und lassen es anschließend mit der gespeicherten Energie fahren. Dank des Superkondensators, einem Stromspeicher, der schnell viel Energie speichert, erleben Kinder schon nach kurzer Zeit Versuchserfolge. Und der Experimentierkasten bietet noch mehr: In der Anleitung lesen die Nachwuchsforscher viel Wissenswertes über die Entwicklung des Elektroautos. Schwierige Begriffe wie Rekuperation oder Smart Grid werden altersgerecht erklärt, ebenso die einzelnen Bauteile. Zudem erwarten die kleinen Tüftler zu jedem Experiment eine knifflige Denkaufgabe und ein Expertenhinweis mit interessantem Hintergrundwissen.

▼
▼
**ScienceX® Faszination
Elektroauto**

für Kinder ab 8 Jahren
ca. 40 Euro

ET September 2013

Bilddaten und Presstext
zum Herunterladen unter
www.ravensburger.de/presse



ScienceX® Faszination Elektroauto bietet altersgerechten und sicheren Experimentierspaß für Kinder ab acht Jahren. Der Experimentierkasten ist seit September 2013 für ca. 40 Euro im Handel erhältlich.

(2.467 Zeichen mit Leerzeichen)



Weitere Informationen
zu Ravensburger
Experimentierkästen finden Sie
www.ravensburger.de



Ravensburger

Ravensburger ist führender Anbieter von Puzzles, Spielen und Beschäftigungsprodukten in Europa und einer der führenden Anbieter von Kinder- und Jugendbüchern im deutschsprachigen Raum. Das blaue Dreieck zählt zu den renommiertesten Markenzeichen in Deutschland. Das Programm umfasst rund 8.000 verschiedene Produkte (inkl. aller landesspezifischer Ausgaben), die weltweit verkauft und zu 90 % selbst gefertigt werden. 1.171 Mitarbeiter erwirtschafteten 2013 einen Umsatz von 358,6 Millionen Euro.

Genius – Die junge WissensCommunity von Daimler

Unter dem Dach von Genius bündelt Daimler seine konzernweiten Bildungsaktivitäten für Kinder und Jugendliche. Ziel der Wissens-Community ist es, Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik zu wecken. Damit möchte Genius dem sinkenden Interesse Jugendlicher an technischen Themen langfristig entgegen wirken. Angesprochen werden vor allem auch Mädchen, die in den technischen Disziplinen noch immer unterrepräsentiert sind. So leistet Genius einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeitsstrategie von Daimler. Weitere Informationen zu den Bildungsaktivitäten der Daimler AG für Kinder und Jugendliche finden Sie unter www.genius-community.com



Ravensburger Spieleverlag GmbH

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Katrin Hanger
Telefon +49(0)751.86 16 36
Telefax +49(0)751.86 16 57
katrin.hanger@ravensburger.de

Wir freuen uns über Ihren Beleg!