



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

ERSTINFORMATION FÜR SCHULEN

SCIENCE TRUCK „TouchTomorrow“

TouchTomorrow ist eine innovative Interaktions- und Informationswelt mit dem Ziel, Schülerinnen und Schüler für MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) zu begeistern. Der TouchTomorrow-Truck bietet den jungen Besucher(inne)n die Möglichkeit, ergänzend und doch gelöst vom Unterricht sich in Naturwissenschaft und Technik zu entdecken. Er stellt einen außerschulischen Lernort direkt auf dem Schulhof dar. Der TouchTomorrow-Truck bietet auf 105 m² acht thematische Stationen: Mobilität der Zukunft, Gedankensteuerung, Organische LED, Fashion meets Hightech, Datenverschlüsselung, Menschliche Maschinen, Virtual Reality Learning und Augmented Reality in der Arbeitswelt.



ZWEI DIDAKTISCHE ZIELE – KOMBINIERT

Im erfreulich großen Kosmos der MINT-Bildung weist TouchTomorrow eine entscheidende Innovation auf: Wir vermitteln nicht nur MINT-Inhalte und Zukunftsthemen, sondern stellen diese in einen konkreten Kontext zu Ausbildungs- und Berufsperspektiven. Die Schülerinnen und Schüler erfahren also nicht nur Neues und Spannendes über MINT-Themen, sondern sammeln im Truck Informationen zu Berufswegen und -feldern. Gerade an Gymnasien und Gesamtschulen spielt eine modularisierte Berufsorientierung eine immer wichtigere Rolle, die wir gerne mit unserem Truck unterstützen. Hierbei informieren wir übrigens nicht nur über ein Studium im MINT-Bereich, sondern stellen Ausbildungsberufe gleichberechtigt vor.



ABLAUF

Interessierte Schulen melden sich beim Routenplaner – dieser veranlasst eine technische Prüfung der Umgebung. Die Schulen erhalten nach Bestätigung des Termins ein Vorbereitungspaket mit optional einsetzbaren Unterrichtsmaterialien und einem Zugang zu unserem Schulportal. Dort gibt es Unterrichtsmaterialien und weiterführende Informationen.

TouchTomorrow ist konzipiert für 7./8. und 11. Klassen. Moderiert wird der 1,5-stündige Besuch der Mittel- und der 3-stündige Besuch der Oberstufe von pädagogisch versierten Naturwissenschaftler(inne)n, die die Klasse bzw. den Kurs in Kleingruppen aufteilen. Diese Gruppen



erarbeiten rotierend verschiedene Themen aus Naturwissenschaft und Technik sowie der dazugehörigen Arbeitswelt. Die Schülerinnen und Schüler lernen technische Innovationen kennen und sind eingeladen, sich aktiv mit ihnen zu beschäftigen. So erfahren sie, wie Programmierung funktioniert, an welchen Stellen der Mensch aus der Natur „kopiert“ – und vieles mehr! Neben den MINT-Coaches unterstützt eine Beratungsfachkraft der Bundesagentur für Arbeit den Truckeinsatz. Am MINT-Navi können sich die Schüler/-innen zu ihren

persönlichen Zukunftsvorstellungen mit dem/der Berufsberater/-in austauschen und wichtige Hinweise zu ihrem weiteren beruflichen Werdegang erhalten.

Alle Schüler/-innen erhalten außerdem ein Speichermedium, mit dem sie Informationen im Truck sammeln können und das ihnen zu Hause den Zugang zu einem Webportal öffnet. Hier werden spannende Inhalte, Quizze und Informationen zu MINT und zur MINT-Berufswelt ihrer Region ständig aktualisiert.

Übrigens: Niemand wird zu MINT überredet. Wir verstehen den Truck als spannendes Informationsportal, das auch sprachlich oder gesellschaftswissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schülern Spaß machen kann!



WER WIR SIND

Die Dr. Hans Riegel-Stiftung in Bonn führt das Vermächtnis des ehemaligen HARIBO-Mitinhabers Hans Riegel (1923-2013) fort. Die gemeinnützige Stiftung gestaltet Bildungsprojekte im MINT-Bereich in Kindergärten, Schulen und an der Schnittstelle zu Hochschulen. Die Firma HARIBO oder ihre Produkte treten im Truck nicht in Erscheinung. Der Truck versteht sich als mobiles Bildungsangebot ohne Werbe- oder PR-Funktion.

Dr. Hans Riegel-Stiftung

Carina Feuerriegel
Projektleiterin
0228 227 447 16
carina.feuerriegel@hans-riegel-stiftung.com

IW Medien GmbH

Lars Wolff
Routenplanung
0221 4981 499
wolff@iwkoeln.de

GEFÖRDERT DURCH:

