

ELECTRONIC ADVENTURE - OPEN ROBERTA EDITION

Spielerisches, didaktisches Entdeckerset in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut



Entdecken Sie das neue Electronic Adventure Kit, jetzt powered by OpenRoberta und in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut.

Dieses spannende Bildungsprojekt führt Kinder und Jugendliche ab acht Jahren in die Welt der Mikrocontroller ein. Der Reisekoffer enthält alles, was junge Entdecker für eine elektrisierende Expedition in die Technologie benötigen: von der Grundfunktion eines Mikrocontrollers bis hin zu dessen Programmierung und Anwendung in eigenen Projekten. Durch praktische, aufeinander aufbauende Übungen und ein liebevoll gestaltetes Anleitungsbuch mit 80 Seiten macht dieses Kit das Lernen von Technik spielerisch und zugänglich.

Ein Gemeinschaftsprojekt, das Bildung, Innovation und kreatives Problemlösen fördert.

HAUPTMERKMALE

Besondere Funktionen

Powered by OpenRoberta: In Kooperation mit dem Fraunhofer Institut

Ideale Einführung in die Welt der Mikrocontroller

Praktische Lerninhalte von Grundlagen bis Anwendungsprojekte

Komplettset im Reisekoffer-Format

Schritt-für-Schritt Anleitungen in einem illustrierten Anleitungsbuch

Begleitende Erklärvideos für ein interaktives Lernerlebnis

Fokus auf Bildung, Innovation und kreatives Problemlösen

Alle benötigten Inhalte & Geräte enthalten

Zielgruppe

Kinder & Jugendliche ab 8 Jahren

Schulklasse

ab 2. Klasse

Fachbereiche

Informatik, Technik, Naturwissenschaften

Fähigkeiten

Programmieren, Kritisches Denken, Problemlösung

Anwendungsbereiche

Schule, Zuhause, außerschulische Bildungsangebote

Enthaltene, didaktische Projekte

10

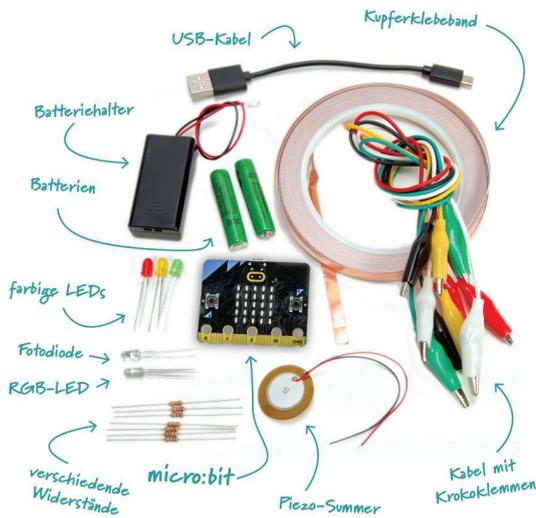
Schülerhandbuch

Haupthandbuch

Für Schüler & junge Forscher geeignet

Enthält alle didaktischen Erklärungen, Informationen und Programmierungen

Begleitet Schritt für Schritt über die ganze Reise hinweg



Begleithandbuch

Unterstützung für Lehrer & Eltern

Informationen zu den Reiseutensilien des Sets und der Programmiersprache

Nützliche Hintergrundinformationen

Hinweise mit Tipps & Tricks zum Ablauf

Weitere, zusätzliche Aufgaben und Erweiterungen

WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht

376 g

Abmessungen

25 x 18 x 6 cm

Artikelnummer

EA-MicroBit-V2-OR

Lieferumfang

Anleitungsbuch, Begleitheft, Experimentaufbau, Kupferband, Aluminiumfolie, Krokodilklemmen, Piezo-Summer, Widerstände, farbige LED's, Gummiband, Fotodiode, RGB-LED, micro:bit V2, Batteriebox, Micro-USB-Kabel

Zolltarifnummer

84714100

EAN

4250236827902

