Artikelnr.: 353143

AKX00023 - Education Starter Kit

ab **217,21 EUR**

Artikelnr.: 353143
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino

Produktbeschreibung

Arduino Education Starter Kit

Bringen Sie Schülern der Mittelstufe die Grundlagen des Programmierens, Codierens und der Elektronik bei. Es sind keine Vorkenntnisse oder Erfahrungen erforderlich, da die Kits Sie Schritt für Schritt anleiten, Sie mit Lehrerhandbüchern gut unterstützt werden und der Unterricht an die Fähigkeiten Ihrer Schüler angepasst werden kann. Sie können das Kit in den gesamten Lehrplan integrieren und Ihren Schülern die Möglichkeit geben, durch angeleitete Sitzungen und offenes Experimentieren Sicherheit im Umgang mit Programmierung und Elektronik zu gewinnen. Außerdem vermitteln Sie ihnen wichtige Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts wie Zusammenarbeit und Problemlösung.

Das Arduino Education Starter Kit enthält die gesamte Hardware und Software, die Sie für acht Schüler (in 2er-Gruppen) benötigen. Sie erhalten Schritt-für-Schritt-Lektionen, Lehrernotizen, Übungen und für eine umfassende und tiefgehende Unterrichtserfahrung gibt es auch zusätzliche optionale Ressourcen mit Aktivitäten, Konzepten, Geschichte und interessanten Fakten.

Die Online-Plattform enthält die Lehrerinhalte, neun 90-minütige Lektionen und zwei Gruppenprojekte mit offenem Ausgang, in denen die Schülerinnen und Schüler Kodierung und Elektronik lernen. Jede Lektion baut auf der vorangegangenen auf und bietet den Schülern eine weitere Gelegenheit, die bereits erlernten Fähigkeiten und Konzepte anzuwenden. Die Schüler erhalten auch ein technisches Logbuch, das sie im Laufe der Lektionen ausfüllen.

Am Anfang jeder Lektion finden Sie einen Überblick, die geschätzte Bearbeitungszeit und die Lernziele. In jeder Lektion gibt es Hinweise für den Lehrer und Informationen, die den reibungslosen Ablauf der Lektion unterstützen. Am Ende jeder Lektion werden Ideen für Erweiterungen gegeben.

- 11 Schritt-für-Schritt-Lektionen
- 4 Arduino-Boards
- 8 Schüler pro Kit
- 2 Gruppenprojekte

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten