

Artikelnr.: 384022

AKX00044 - Explore IOT Kit rev 2

ab **119,59 EUR**

Artikelnr.: 384022
Versandgewicht: 0.80 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

ÜberblickFortgeschrittene Schüler und Studenten können jetzt ihre eigenen vernetzten Geräte - bekannt als das Internet der Dinge - schnell und einfach erstellen. Sie werden lernen, wie man mit dem Internet verbundene Objekte mit leicht zugänglichen Einstiegsaktivitäten und 10 Nachhaltigkeitsprojekten baut, die durch technische und theoretische Lektionen unterstützt werden. Jedes dieser Projekte ermöglicht es den Schülern, eine reale Herausforderung zu untersuchen und zu lösen, die mit einem der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen verbunden ist. Die Schüler lernen Design-Thinking-Methoden kennen, die ihnen helfen, ihre eigenen Lösungen für Herausforderungen wie urbane Landwirtschaft, Gesundheitsüberwachung sowie Wasser- und Abfalleinsparung zu entwickeln. Mit dem Arduino Explore IoT Kit Rev2 können Sie Ihren Schülerinnen und Schülern Zukunftstechnologien, Designmethoden und ein tiefgreifendes Verständnis für reale Probleme vermitteln, um eine nachhaltige Zukunft aufzubauen.LernergebnisseDas Arduino Explore IoT Kit Rev2 wurde entwickelt, um ein umfassendes Verständnis für das Internet der Dinge zu vermitteln und die Schülerinnen und Schüler zu ermutigen, über die Lösung globaler Nachhaltigkeitsherausforderungen im Sinne der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen nachzudenken. Nach einer Untersuchung aktueller akademischer und industrieller Standards haben wir wichtige Konzepte identifiziert, auf die dieses Kit eingehen sollte, damit die Schüler lernen, wie Geräte kommunizieren und welche Werkzeuge verwendet werden, um die Kommunikation, das Datenmanagement, die Analyse und das rechnerische Denken zu erleichtern, indem sie reale Sensoren verwenden, um aussagekräftige Daten aus der Umgebung zu erfassen und sie durch die Fernsteuerung von Aktoren wie LEDs, Summern und Displays über die Cloud zu verändern.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

