

BBC Doctor Who HiFive Inventor Kit, Coding Kit



Artikel-Nr.:	KIT-17597
Hersteller:	BBC
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.237 kg

Navigieren Sie durch spannende Lektionen wie das drahtlose Steuern eines außerirdischen Raumschiffs, den Bau einer intergalaktischen Wetterstation, die Steuerung eines Roboters, das Erfinden außerirdischer Musikinstrumente und vieles mehr. Das Doctor Who-Thema zielt darauf ab, Kinder zum Programmieren zu bringen und Menschen weltweit durch die Kunst des Geschichtenerzählens zu unterrichten. Das bildungsbasierte Programm führt die Schüler durch 20 thematische Projekte und wird von Jodie Whittaker, der bekannten Stimme des dreizehnten Doktors, gesprochen. Der HiFive Inventor ist ein handgeformter Mini-Computer, der Kindern beibringen soll, wie man Roboter steuert und über den eingebauten ESP32-SOLO-1 mit IoT-fähigen Systemen zusammenarbeitet.

Das Doctor Who Inventor Kit basiert auf dem HiFive Learn Inventor und ist eine Partnerschaft mit der BBC, Tynker und SiFive. Dieser Bausatz nutzt die beliebte Serie Doctor Who, um Kinder & Fans für das Programmieren & Hardware zu begeistern. Dieser Bausatz lehnt sich an die sehr beliebte BBC micro:bit Plattform an, basiert aber auf der freien und quelloffenen RISC-V Befehlssatzarchitektur. Mit eingebauten Wi-Fi- und Bluetooth-Technologien verstärkt dieses Kit die drahtlose Datenübergabe ?HiFive? zwischen Geräten, die Internet of Things (IoT)-Anwendungen wie Smart Cities, intelligente Fabriken und erweiterte Wearable-Technologie antreiben. Mit der rasanten Zunahme von Internet of Things (IoT)-Geräten und intelligenten Verbraucherprodukten entstehen jeden Tag neue Möglichkeiten für helle junge Köpfe mit Programmierkenntnissen. Mit der preisgekrönten Tynker Creative Coding Platform ermöglicht der HiFive Inventor Schülern einen schnellen Einstieg in das Programmieren in einer selbstbestimmten und lernorientierten Umgebung.

Enthält:

- HiFive Inventor Minicomputer & Koffer
- Doctor Who und Tynker Codierungslektionen
- 20 geführte Lektionen und viele zusätzliche Aktivitäten & Herausforderungen
- Externer Lautsprecher
- Beleuchtetes USB-LED-Kabel
- Externer Batteriepack
- Alligatorenklemmen (3x)

Merkmale:

- RISC-V Minicomputer
 - Wifi & Bluetooth (über espressif ESP32-SOLO-1)
 - 150Mhz RISC-V-Prozessor - SiFive FE310 32-Bit-Mikrocontroller

- Sensoren - Lichtsensor, Beschleunigungsmesser, Kompass,
 - A-Taster, B-Taster,
 - Farb-LED-Matrix (6x8)
 - Edge-Anschluss für Erweiterbarkeit
- Tausende von Aktivitäten und Herausforderungen. Lektionen, die von der Ärztin selbst erzählt werden.
- Block Coding für Einsteiger
- MicroPython für fortgeschrittene Programmierer
- **INDUSTRIEFÜHRENDE PARTNER** - Tynker und BBC Learning bringen das Programmieren auf die nächste Stufe mit dem revolutionären neuen BBC Doctor Who HiFive Inventor Coding Kit. Enthält einen programmierbaren HiFive-Mini-Computer und geführte Codierungslektionen, die Block Coding und Micropython abdecken.
- **EXZITIERENDE NEUE CODING PLATTFORM** - Mit dem HiFive Inventor, einem programmierbaren Internet of Things (IoT) Minicomputer, komplett mit eingebauten Sensoren, (6x8)-Matrix-Vollfarb-LED-Display, WiFi- und Bluetooth-fähig, einem beleuchteten USB-Kabel, externem Akkupack, Lautsprecher und Krokodilklemmen.
- **Aufregende Inhalte** - Angetrieben von Lektionen, die vom 13. Doctor, Jodie Whittaker, erzählt werden, navigieren die Benutzer durch aufregende Aktivitäten wie das kabellose Steuern eines außerirdischen Raumschiffs, das Bauen einer intergalaktischen Wetterstation, das Steuern eines Roboters, das Erfinden außerirdischer Musikinstrumente und vieles mehr!
- **PROGRAMMIEREN FÜR ALLE ALTER** - Enthält Block-Coding-Kurse für Anfänger, MicroPython-Kurse für fortgeschrittene Programmierer, erweiterbaren Randstecker und interaktive Tynker-Workshop-Umgebung für nahezu unbegrenzte Kreativität!
- **CODE WITH FRIENDS** - Verbinden Sie Ihr HiFive mit Ihren Freunden und coden Sie gemeinsam. Angetrieben von Tynker, der weltweit führenden Coding-Plattform für Kinder, und BBC Learning, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der digitalen Bildung. Funktioniert mit jedem Computer mit Internetanschluss, keine Programmiererfahrung erforderlich. Ab 7 Jahren

Dokumente:

- <https://www.HiFiveInventor.com>

Weitere Bilder:



