

## TECHNISCHE PRODUKTDATEN

# Sphero littleBits Code Kit

Artikelnummer: 41658 | Hersteller: Sphero

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die einfachste Box, um Kindern den Spass am Programmieren beizubringen inkl. mehr als 100 Aktivitäten und Lektionen, Anleitungen und Handbücher sowie die littleBits Code Kit App - Weiss-Violett

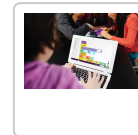
Bei diesem Kit dreht sich alles um das Erlernen vom Programmieren durch Spiele. Mit Spielen lernen die Schüler, mit Fehlern umzugehen, ihre eigenen Regeln aufzustellen, kritisch zu denken und zusammenzuarbeiten.

### HIGHLIGHTS:

Coding ist eine grundlegende Fähigkeit des 21. Jahrhunderts. Aber in der Zukunft wird es nicht mehr ausreichen, Codes zu kennen. Worauf es ankommt, ist, was man mit dem Code macht. Aus diesem Grund wurde das littleBits Code Kit entwickelt, um kreative Problemlösungen zu erleichtern, indem es elektronische Bausteine mit leicht verständlicher Drag-and-Drop-Blockprogrammierung kombiniert. Es bringt das Programmieren in die reale Welt, hält die Schüler bei der Stange, während sie ihre eigenen lustigen Spiele bauen und spielen, und gibt ihnen eine Grundlage für das Programmieren als kreatives Werkzeug, das innovative Erfindungen vorantreiben kann.

Die Schüler beginnen mit dem Erfinden von vier interaktiven Spielen: Tauziehen, Hot Potato, Ultimate Shootout und Rockstar Guitar. Von dort aus können sie den Code anpassen und sogar neue, einzigartige Erfindungen und Spiele kreieren. Während des Spiels entwickeln die Schüler Programmier- und Ingenieursfähigkeiten, indem sie Fehler in Kauf nehmen, kritisch denken, ihre eigenen Regeln aufstellen und zusammenarbeiten. Außerdem wurde das Kit gemeinsam mit Lehrern für Lehrer entwickelt. Dadurch lässt es sich leicht in jeden Lehrplan, Makerspace oder jede Bibliothek integrieren und entspricht den Next Generation Science Standards & Computer Science Standards.

Das littleBits Code Kit ist die einfache Lösung für das Bedürfnis der Bildung nach einem Coding-Programm in einer Box. Es ist vollgepackt mit allem, was notwendig ist, um unterhaltsames und



fesselndes Lernen ins Klassenzimmer zu bringen - auch für Pädagogen ohne vorherige STEM/STEAM-Erfahrung. Das Kit enthält 16 Bits, mehr als 30 Zubehörteile und Anleitungen für Schüler/Lehrer sowie jede Menge digitaler Ressourcen wie Videos, Tutorials, gemeinsam nutzbare Online-Dokumente und die computergestützte littleBits Code Kit App mit Schritt-für-Schritt-Erfindungsanleitungen, Codier-Tutorials und vielem mehr.

#### LIEFERUMFANG:

Vier spielbasierte Erfindungen: Tauziehen, Ultimate Shootout, Hot Potato und Rockstar Guitar Mehr als 100 Aktivitäten und Lektionen für die Klassen 3-8, die sich an den Next Generation Science Standards und den Informatikstandards orientieren Schnellstartanleitungen für Schüler und Lehrer, ein Bit-Index und ein Poster für das Klassenzimmer, um den Einstieg zu erleichtern Ein interaktives Online-Lehrerhandbuch, mit dem Pädagogen die Lektionen direkt in Google Docs importieren können 16 Bits, darunter der brandneue codeBit und die LED-Matrix Eine wiederaufladbare Batterie und 30 Zubehörteile Die littleBits Code Kit App, die eine leicht verständliche Drag-and-Drop-Blockprogrammierung auf Basis von Googles Blockly bietet.

## SPEZIFIKATIONEN

|                                                                                                                               |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>LOSGRÖSSE</b><br><b>1</b>                                                                                                  | <b>EAN</b><br><b>0810876022576</b>                    |
| <b>HERSTELLERLINK</b><br><b><a href="https://sphero.com/products/sphero-bolt">https://sphero.com/products/sphero-bolt</a></b> | <b>ORIGINAL HERSTELLER NR.</b><br><b>680-0010-ROW</b> |
| <b>FARBE</b><br><b>weiss</b>                                                                                                  | <b>GARANTIE</b><br><b>24</b>                          |