

# iRobot Roboter MINT Coding Root Fertiggerät RT001

Gruppe	Leiterplatten & Entwicklungskits
Hersteller	iRobot
Hersteller Art. Nr.	RT001
EAN/UPC	0854967008001



## Beschreibung

iRobot MINT Coding Roboter "Root" für Kindergarten bis Universitäts Alter, Jetzt vorbestellen!Inhalt:

- 1 Root®, Coding Roboter
- 1 ausklappbares Whiteboard
- 4 Vinyl-Haftfolien
- 1 USB-Ladekabel
- 2 abwischbare Marker
- 1 Säuberungstuch

Root Coding App Download (verfügbar im App Store)Das ausklappbare Whiteboard für den iRobot Root. „PRODUKTDETAILSRoot®, ist ein kleiner Roboter mit ganz vielen Möglichkeiten zum Einstieg in das Programmierung und die Robotik. „Root ist der einzige Lernroboter, der basierend auf Junior Scratch für Grundschüler und Scratch für ältere Schüler ist.

Zudem kommt, dass er mit Python auch in weiterführenden Schulen genutzt werden kann.

Der Roboter ist also ein einzelnes Produkt für alle Klassenstufen und somit ein wahrer Alleskönner! „Root®, hilft beim spielerischen Einstieg in die Programmierung, dem „Lernen und Verstehen &bdquo;echter&ldquo; Programmierung und, dem Erforschen der Robotik nach eigenen „Ideen und „Vorstellungen. Er ist der einzige

programmierbare Roboter, der mitwächst, denn Programmierer jeden Alters und jeder Fertigungsstufe können Root®, als ihr kreatives Werkzeug nutzen. Der Roboter kann der Schwerkraft trotzen und Wände zu erklimmen, sich auf glatten Oberflächen bewegen, Kunstwerke zeichnen, Musik spielen, auf Berührung und Farbe reagieren oder viele andere einzigartigen Fähigkeiten zur Verfügung stellen. „Eine der Besonderheiten des Roots ist,

dass er durch seine Magnete selbst vertikal an Whiteboards / Tafeln entlangfahren kann!Der Roboter ist viel mehr als ein Spielzeug - er ist ein pädagogisches Werkzeug, mit dem Mädchen und Jungen wertvolle Fähigkeiten für ihre Zukunft entwickeln können.

Zum Beispiel fördert das Codieren mit dem Root®, Computerdenken, das Denken in Problemlösung, soziale Interaktion, mathematische Fähigkeiten und vieles mehr. „Damit der Root auch nie langweilig wird,

wird die Roots API über den USB-C-Anschluss erweiterbar. Mit einem eigenen 3D-Drucker kann er auch kreativ erweitert werden.

Die Roots Programmier-App wurde von Grund auf gebaut, um auch Vorschulkinder oder Kindergartenkinder an das Programmieren heranzuführen.

Die dreistufige Benutzeroberfläche der App ist sowohl für Einsteiger konzipiert und wächst aber auch mit ihnen,

um reale Programmiersprachen zu erlernen und zu anzuwenden.Kompatibel mit Android & iOS.

Ab 4 Jahren.

## Ausführliche Details

### Allgemeines

Typ

Leiterplatte