

# Bluebot



## Hersteller:

Terrapino

## Webseite:

<https://www.terrapiologo.com/bluebot.html>

## Material:

Hardware

## System:

Android      iOS  
 Windows      MacOS  
 Web-App      Chromebook  
 Linux      Unplugged

## Zyklus:

Zyklus 1 Zyklus 2 Zyklus 3 Zyklus 4

## Rezension:

Der Bluebot erlaubt es den Kindern schrittweise die Programmiersprache zu erlernen. Der Lernroboter "Blue-Bot" ähnelt sehr stark dem Beebot in Bedienung und Aussehen. Er kann - so wie der Beebot - über die Tasten gesteuert werden. Zusätzlich besteht auch die Möglichkeit ihn über Bluetooth mit dem Tablet oder dem separat erhältlichen TacTile Reader zu programmieren. Die Programmierung über Bluetooth erlaubt auch komplexere Programmiermöglichkeiten wie Schleifen, Wiederholungen und 45° Drehungen.

## Kriterien:

- 1st-person-Programmierung
- Sequentiell
- Keine Notation
- Offene Umgebung/Spielwelt
- Handbuch und Praxisbeispiele erhältlich
- Physisches System (Hardware)
- Keine Interaktion möglich

## Mächtigkeit:

- Sequenz
- Bedingte Anweisung
- Wiederholung
- Prozedur/Unterprogramm
- Rekursion
- Variablen
- Datentypen
- Objektorientierung

