

Einstieg in die Robotik

# **Bee-Bot** und **Blue-Bot** Bodenroboter



**2018**

# Bee-Bot

## Programmierbarer Bodenroboter

Bee-Bot ist ein spannender, programmierbarer Bodenroboter mit einem einfachen, schülerfreundlichen Layout, der einen idealen Ausgangspunkt darstellt, um Schülern einen idealen Einstieg in die Welt der Programmierung, Richtungssprache und Steuerung zu bieten.

Technische Daten:

Speicherkapazität bis zu 40 Befehle

Akkubetrieb, ladbar mit beigefügtem USB-Kabel

Maße: (L) 13cm (B) 10cm (H) 7cm



**Bee-Bot Roboter**  
mit USB-Ladekabel

40108.500.007

Brutto € 86,32 / Netto € 71,93

**Medienpaket**

bestehend aus 6 Bee-Bots und Ladestation

40108.500.010

Brutto € 475,20 / Netto € 396,-

**Bee-Bot Docking-Station** (auch für Blue-Bot)  
für 6 Roboter

40108.500.008

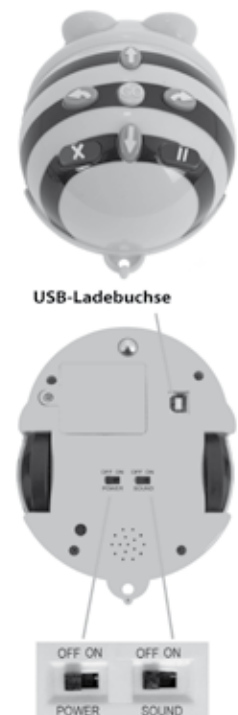
Brutto € 51,76 / Netto € 43,13

Ein Bee-Bot ist ein kleiner, sehr einfacher Spiel-Bodenroboter, der eine Biene symbolisiert. Mit insgesamt 7 Tasten, die direkt auf der Beebot angebracht sind, kann „die Biene“ programmiert werden, um einfache Bewegungsabläufe auszuführen. Die Bee-Bot kann sich vorwärts und rückwärts bewegen, sowie eine 90 Grad Drehung nach rechts oder links durchführen. Bis zu 40 aufeinanderfolgende Befehle können auf den Tasten eingegeben „programmiert“ werden, mit einem „Go-Button“ in der Mitte wird die programmierte Sequenz gestartet und abgearbeitet.

- Töne und blinkende Augen bestätigen die Anweisungen. Kann 40 Abläufe speichern.
- Stabile Gestaltung und kindgerechte Grösse. Klare und gut sichtbare Tasten.
- Freundlich und fröhlich, Bee-Bot wird sofort von Kindern aufgenommen.
- Bewegt sich genau in Abläufen zu 15cm und dreht sich 90 Grad.
- Spannende fächerübergreifende Lehrmittel erhältlich.
- Keine verwirrende Winkelgrade zu programmieren.

### Funktionen Ihres Bee-Bots

-  Vorspulen
-  Rückwärts
-  90°-Drehung nach links
-  90°-Drehung nach rechts
-  Pause von 1 Sekunde
-  Löschen des Speichers
-  Start des Programms



# Blue-Bot

## Bodenroboter mit Bluetooth-Verbindung



Der Blue-Bot ist ein fernsteuerbarer Bodenroboter. Die Schüler legen die Programmschritte auf einem Tablet fest und senden sie per Bluetooth-Verbindung an den Roboter. Dieser führt dann die Schritte aus.

Technische Daten:

Speicherkapazität für 200 Befehle

Akkubetrieb, ladbar mit beigefügtem USB-Kabel

Maße: (L) 13cm (B) 10cm (H) 7cm

Blue-Bot beherrscht alle Anweisungen des Bee-Bots. Darüber hinaus ist er in der Lage, sowohl 90° als auch 45°-Drehungen durchzuführen.

Die Ladestation des Bee-Bots kann verwendet werden.

Steuerung mit Android- oder iOS-App.



### TacTile

Reader ist

eine ideale Ergänzung zu dem Blue-Bot.

Es ermöglicht die Programmierung mit Hilfe von Programmierkarten mit den verschiedenen Anweisungen.

Das fertige Programm wird anschließend an den Blue-Bot übertragen.

Programmänderungen erfolgen durch einfaches Austauschen des Anweisungskärtchens.

Es können 10 Programmschritte eingestellt werden. Man kann bis zu 3 TacTile Reader verknüpfen, und somit die Programmgröße auf 30 Schritte erhöhen.



### Blue-Bot TacTile Reader zum Programmieren der Blue-Bots, inkl. Tactile Standard-Paket

40108.500.003

Brutto € 138,16 / Netto € 115,13

### Blue-Bot Roboter mit USB-Ladekabel

40108.500.001

Brutto € 120,88 / Netto € 100,73

### Blue-Bot Tactile Standard-Paket

Als Ergänzung oder Ersatz für defekte Tiles.

Ein Pack (25 Stück) enthält:  
8x „Vorwärts“, 8x „Rückwärts“,  
4x „Links/90°“, 4x „Rechts/90°“,  
1x „Pause“



40108.500.004

Brutto € 51,72 / netto € 43,10

### Medienpaket mit 6 Blue-Bots und Ladestation

40108.500.002

Brutto € 673,32 / Netto € 561,10

### Tactile Erweiterungs-Paket

Mit 25 Kärtchen zur erweiterten Programmierung des Blue-Bots:

4x „Links/45°“, 4x „Rechts/45°“,  
3x „Wiederholen[+“, 3x „]“,  
2x „Pause“, 2x „x2“, 1x „x3“,  
2x „x4“, 2x „x6“, 2x „x8“



40108.500.005

Brutto € 51,72 / Netto € 43,10



# Didaktische Materialien



## Didaktisches Bee-Bot Buch

98 Seiten, Spiralbindung

40108.500.049

Brutto € 21,78 / Netto € 19,80



## Koordinatenkärtchen

2x10 Karten

40108.500.052

Brutto € 5,64 / Netto € 4,70



## Programmierwürfel

40x40x40 mm, Linde  
(50er Pack)

40 beschriftet, 10 unbeschriftet

40108.500.044

Brutto € 135,00 / Netto € 112,50



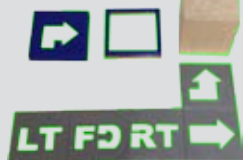
## 50 Fragekarten

mit QR-Code

40108.500.050

Brutto € 90,84 / Netto € 75,70

Ohne Würfel!



## Beschriftungsschablone

für Würfel, 3-tlg.

40108.500.046

Brutto € 7,20 / Netto € 6,00



## Buchstabenset, farbig

36 Karten

40108.500.048

Brutto € 28,08 / Netto € 23,40

## Programmierplättchen, beschriftet

Pappelsperrholz 40x40x4mm

(20er Pack)

Ohne Würfel!



40108.500.045

Brutto € 18,00 / Netto € 15,00

## Software

AustroTec/Bee-Bot App



Robobee.at

## Aluminium-Koffer

500x350x120mm

Zum Aufbewahren von 6 Bee-Bots/Blue-Bots mit Ladeschale und weiteren Bee-Bot-Materialien.  
Sichere Aufbewahrung und problemloser Transport



(Koffer ohne Inhalt)

40108.500.062

Brutto € 39,80 / Netto € 33,17

## Bee-Bot Trolley

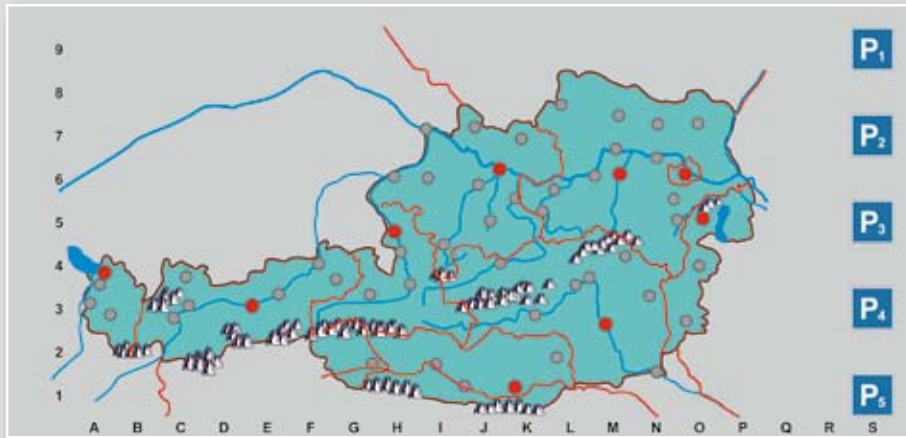
(Ohne Inhalt!)



40108.500.062

Brutto € 144,40 / Netto € 120,00

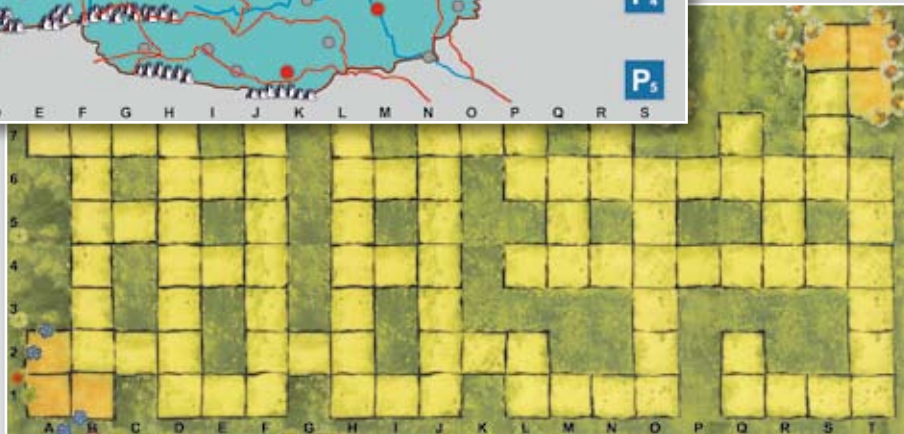
## Österreich-Karte / Bienenwiese-Plane, groß



Format 3 m x 1,50 m

Vorderseite: Österreich-Karte

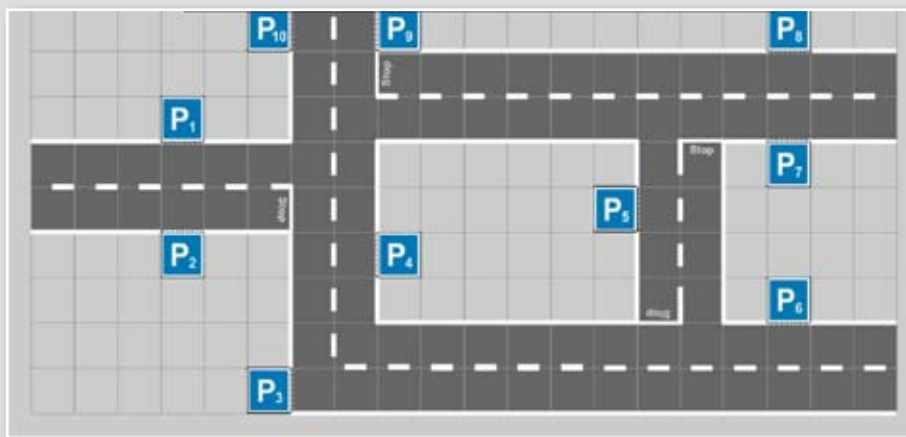
Rückseite: Bienenwiese-Plane



40108.500.061

Brutto € 285,- / Netto € 237,50

## Verkehrsplane / Koordinatenplane, groß



Format 3 m x 1,50 m

Vorderseite: Verkehrsplane

Rückseite: Koordinatenplane



40108.500.043

Brutto € 285,- / Netto € 237,50

# Zubehör für Bee-Bot und Blue-Bot

## Verkehrsplane / Koordinatenplane klein



Format 1,50 m x 0,70 m

Vorderseite: Verkehrsplane

Rückseite: Koordinatenplane

40108.500.047

Brutto € 171,- / Netto € 142,50

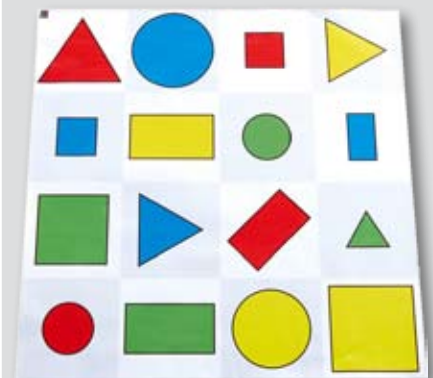


Ohne Bee-Bots und Karten

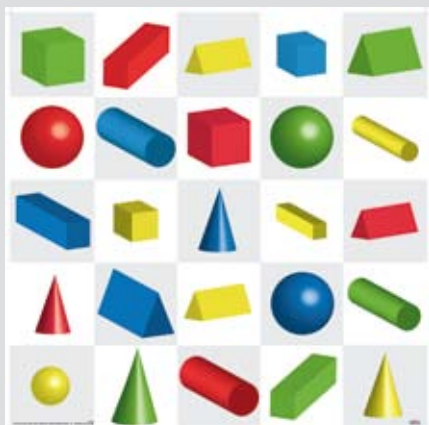
**Transparente Matte**, zum Selbstgestalten  
Größe ca. 60cm x 60cm  
40108.500.060 Brutto € 24,- / Netto € 20,-



**Transparente Matte mit Taschen**, zum Selbstgestalten, Größe ca. 75cm x 75cm  
40108.500.015 Brutto € 31,02 / Netto € 25,85



**Figuren** Größe ca. 60cm x 60cm  
40108.500.012 Brutto € 34,48 / Netto € 28,73



**3D Figuren**  
Größe ca. 75cm x 75cm  
40108.500.011 Brutto € 39,66 / Netto € 33,05



# Zubehör für Bee-Bot und Blue-Bot



## Weltkarte

Größe ca. 210cm x 120cm

40108.500.022

Brutto € 117,42 / Netto € 97,85

## Märchen

Größe ca. 120cm x 45cm

40108.500.021

Brutto € 34,54 / Netto 28,78



## Geschäftsstraße, englisch

Größe ca. 120cm x 45cm

40108.500.017

Brutto € 34,54 / Netto 28,78

## Französische Geschäftsstraße

Größe ca. 120cm x 75cm

40108.500.034

Brutto € 51,- / Netto 42,50



## Schatzinsel

Größe ca. 75cm x 75cm

40108.500.019 Brutto € 34,54 / Netto € 28,78



## Bauernhof

Größe ca. 75cm x 75cm

40108.500.020 Brutto € 33,34 / Netto € 27,78



## Alphabet

Größe ca. 75cm x 90cm

40108.500.019 Brutto € 34,54 / Netto € 28,78

