

# SPHERO PLAY APP

Die Play App ist Ihr Platz für Fahrmodi und In-App-Spiele.

1

Laden Sie die Sphero Play App auf Ihr mobiles Gerät herunter unter [sphero.com/downloads](https://sphero.com/downloads).



2

Schalten Sie Bluetooth ein und starten Sie die App.

3

Wählen Sie Ihren Roboter aus.

4

Richten Sie Ihren Roboter aus (siehe Aktivität 1.1).

5

Wählen Sie einen Fahrmodus aus.

**Tipp:** Es befindet sich in der unteren linken Ecke des Fahrbildschirms.



6

Gehen Sie zu Einstellungen, um

Geschwindigkeit, Farbe, Lautstärke und mehr einzustellen.

**Tipp:** Es befindet sich in der oberen rechten Ecke des Fahrbildschirms.



7

Verwenden Sie die Sphero Play App, um die enthaltenen Aktivitäten abzuschließen.

# SPHERO EDU APP

Die Sphero Edu App ist Ihr Ort für Kodierung, Lernen und Teilen.

1

Laden Sie die Sphero Edu App auf Ihr mobiles Gerät herunter unter [sphero.com/downloads](https://sphero.com/downloads).



2

Schalten Sie Bluetooth ein und starten Sie die App.

3

Verbinden Sie Ihren Roboter.

4

Hier können Sie Ihren Roboter mit Zeichnen, Blöcken und Text kodieren.



**ZEICHNEN**



**BLÖCKE**



**TEXT**

5

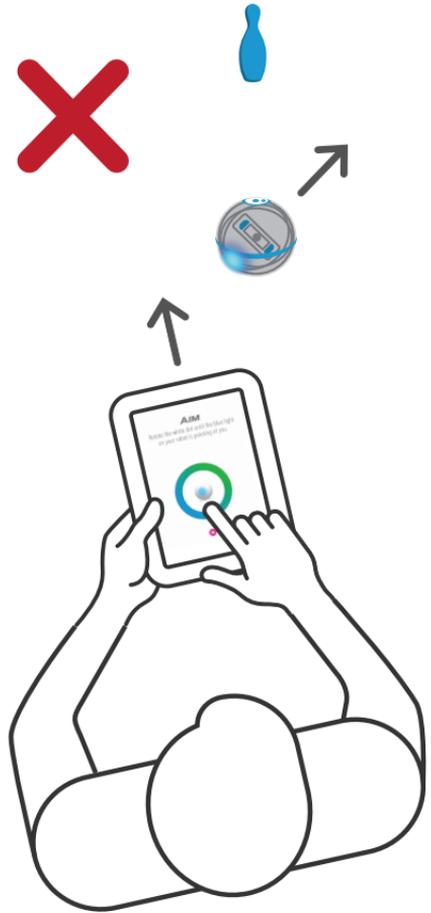
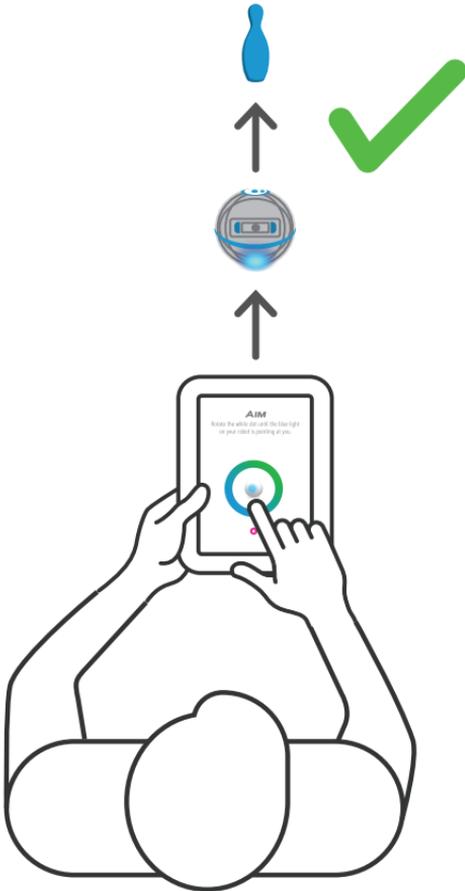
Erstellen Sie ein Programm oder probieren Sie ein bestehendes aus.

# DAS ZIEL-SPIEL

1.1

Richten Sie Ihren Roboter so aus, dass er dahin geht, wo Sie ihn haben wollen.

**BEGINNER**



## WICHTIG

Richten Sie Ihren Roboter regelmäßig neu aus oder wenn er nicht dorthin fährt, wo Sie ihn haben möchten.

# DAS ZIEL-SPIEL

1

Richten Sie einen Stift ein und stellen Sie sich hinter Ihren Roboter.

2

Wählen Sie den Joystick-Modus.

**Tip:** Suchen Sie nach diesem Symbol.



3

Tippen Sie auf das Zielsymbol in der App.

**Tip:** Es befindet sich unten auf dem Bildschirm in der Mitte.



4

Mini-Bot hat eine Vorder- und Rückseite. Der blaue Punkt am Mini-Bot sagt uns, in welche Richtung er schaut. Sie wollen immer, dass der Punkt auf der Rückseite liegt und Ihnen zugewandt ist.

**VORNE**



**HINTEN**

5

Drücken und drehen Sie den Punkt in der App, bis sich der Punkt am Mini-Bot auf der Rückseite befindet und Ihnen zugewandt ist. Gratuliere! Dein Roboter ist richtig ausgerichtet.



6

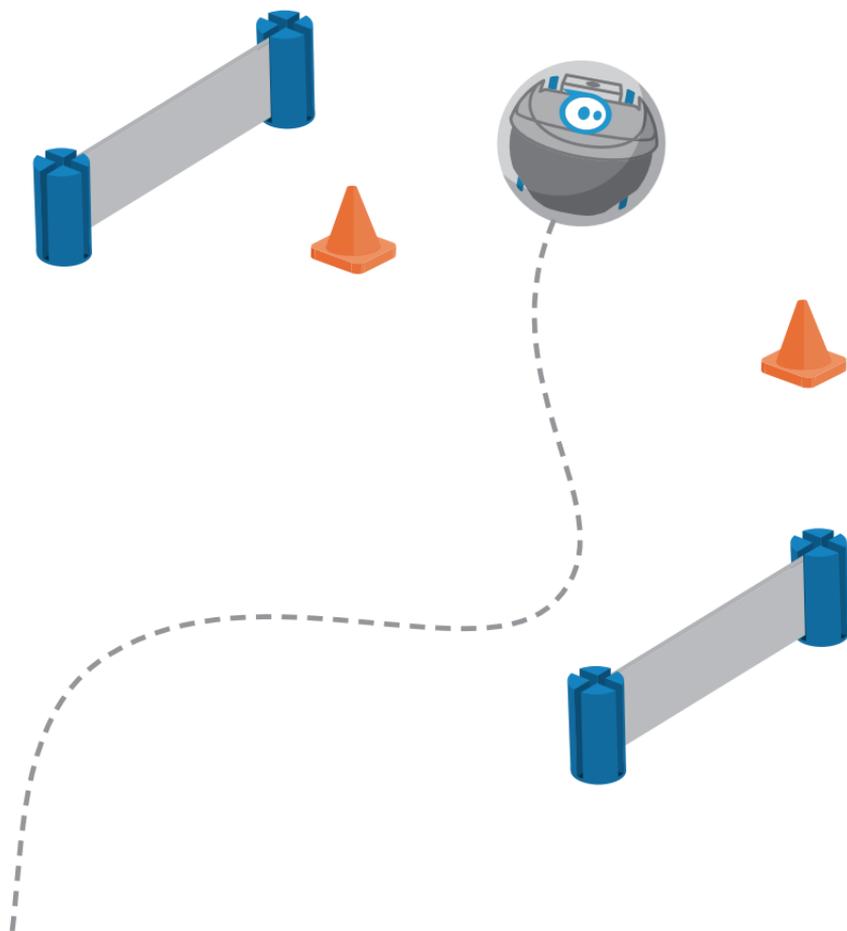
Ziehen Sie nun den Joystick vorsichtig nach oben, um den Stift umzustößen.

# FAHRER AUSBILDUNG

1.2

Nehmen Sie an einem Crashkurs zum Fahren Ihres Roboters teil.

BEGINNER



FAHRMODUS



SPEED



# FAHRERAUSB

1

Wählen Sie im Menü Fahrmodus einen Fahrmodus aus.



**Tipp:** Wenn Sie sich bereits im Fahrmodus befinden, tippen Sie auf das Symbol unten links, um das Hauptmenü aufzurufen.

2

Für diese Aktivitäten sollten Sie den Joystick-, Schleuder-, Tilt- und Kick-Modus verwenden.



Joystick



Schleuder



Tilt



Kick

3

Versuchen Sie, den Mini-Bot zwischen zwei Kegeln mit jedem Fahrmodus zu fahren.

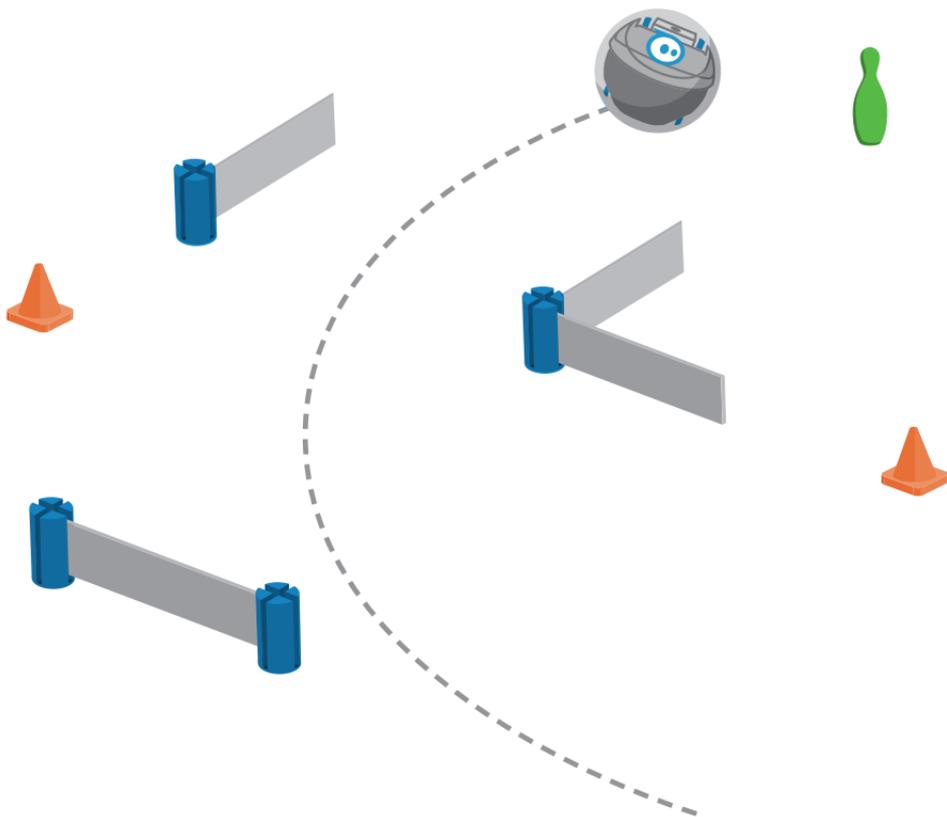


# SPEED FREAK

1.3

Lernen Sie, wie Sie den Mini-Bot schneller oder langsamer machen können.

**BEGINNER**



FAHRMODUS



JOYSTICK

SPEED



# SPEED FREAK

1

Wählen Sie Joystick-Modus und öffnen Sie Einstellungen.



**Tip:** Es befindet sich oben auf dem Bildschirm auf der rechten Seite.

2

Der mittlere Schieberegler ist Geschwindigkeit. Schieben Sie ihn ganz nach links. Dies ist die langsamste Geschwindigkeit.



3

Einstellungen schließen.

4

Erstellen Sie eine 90-Grad-Kurve, richten Sie Ihren Roboter aus und fahren Sie ihn dann durch die Kurve.

5

Versuchen Sie es nun erneut mit der schnellsten Geschwindigkeit.

6

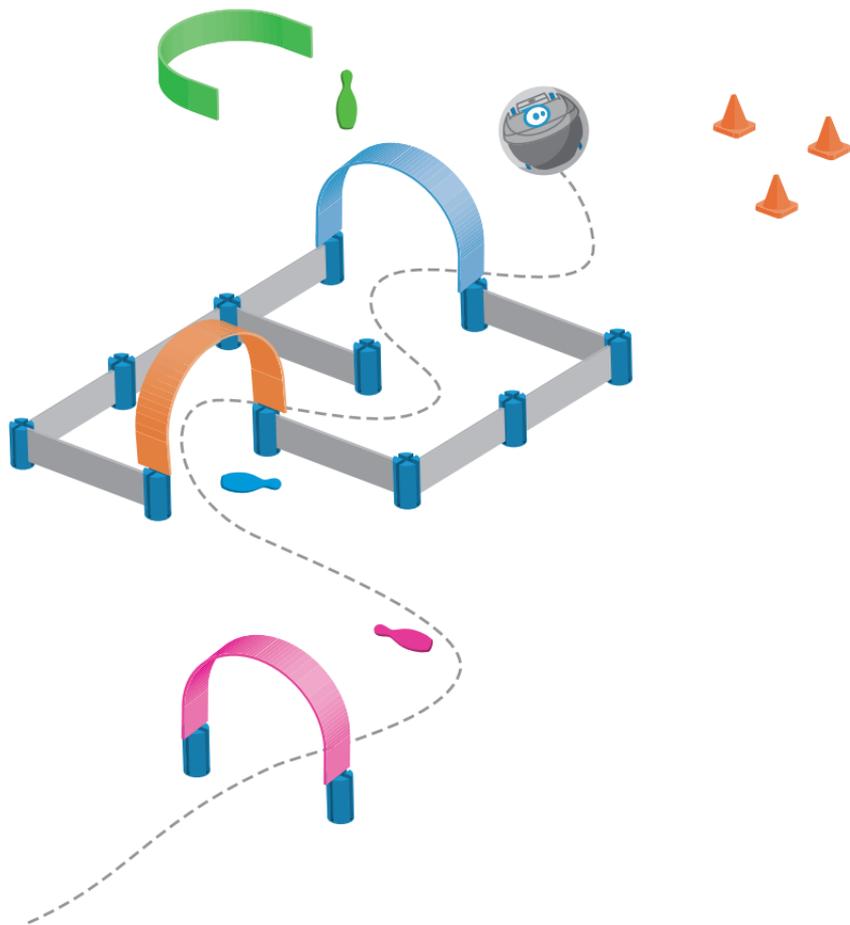
Wenn Sie Probleme haben, den Mini-Bot während einer Aktivität zu kontrollieren, versuchen Sie, die Geschwindigkeit anzupassen.

# A-LABYRINTH-BÄLLE

14

Nutze deine Kreativität, um deine erste coolen Strecke zu bauen.

BEGINNER



FAHRMODUS



JOYSTICK

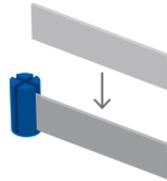
SPEED



# A-LABYRINTH-BÄLLE

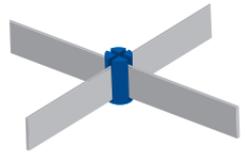
1

Schieben Sie die Schienen in die Verbinder.



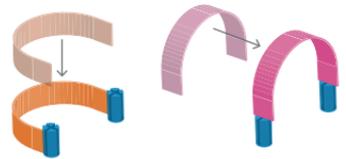
2

Jeder Verbinder hat vier Steckplätze, so dass Sie Schienen auf unterschiedliche Weise befestigen können.



3

Schieben Sie die Bögen in die Verbinder. Ordnen Sie sie vertikal oder horizontal an.



4

Stellen Sie Stifte und Kegel auf.



5

Richten Sie Mini-Bot aus und fahren Sie durch Ihr Labyrinth!

(Siehe Aktivität 1.1 für eine Ziel-Lektion)

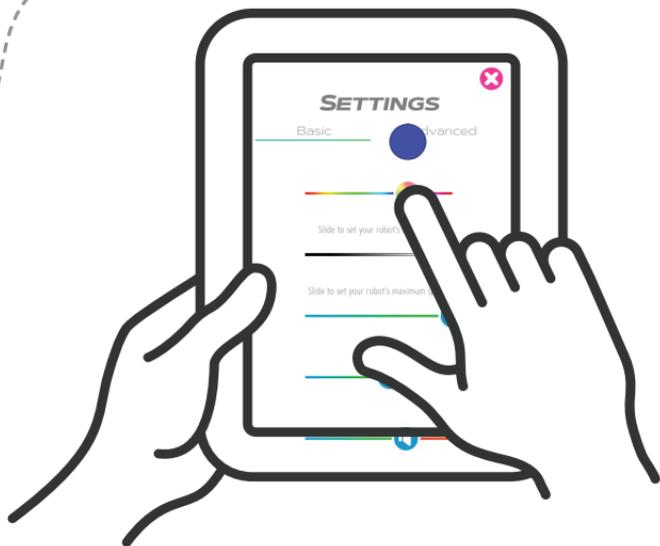
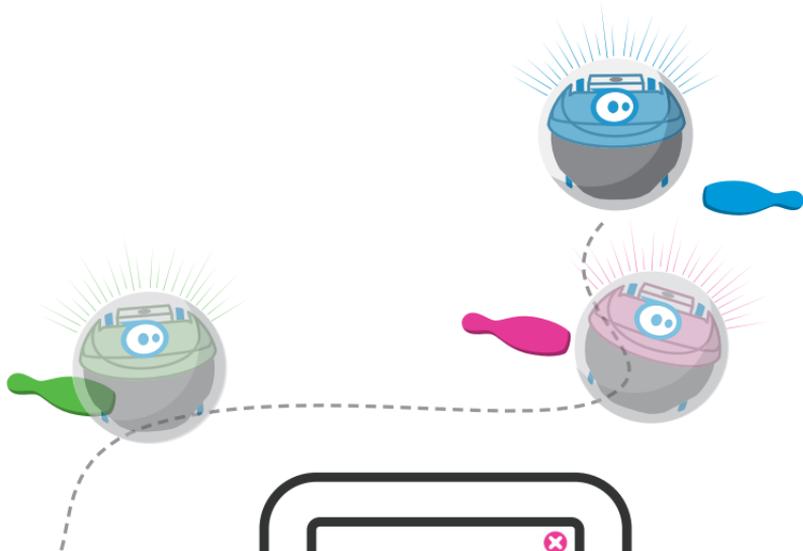


# SCHALTEN SIE DIE LED AUS

1.5

Passen Sie die Farbe Ihres Roboters an.

BEGINNER



FAHRMODUS



JOYSTICK

SPEED



# SCHALTEN SIE DIE LED AUS

1

Schalten Sie das Licht im Raum aus.  
(Optional, aber fantastisch.)

2

Wählen Sie einen Fahrmodus aus und tippen Sie dann auf Einstellungen.

3

Ziehen Sie den oberen Schieberegler, um die Farbe zu ändern. Ziehen Sie den nächsten Schieberegler nach unten, um die Helligkeit einzustellen.



Slide to set your robot's brightness:



4

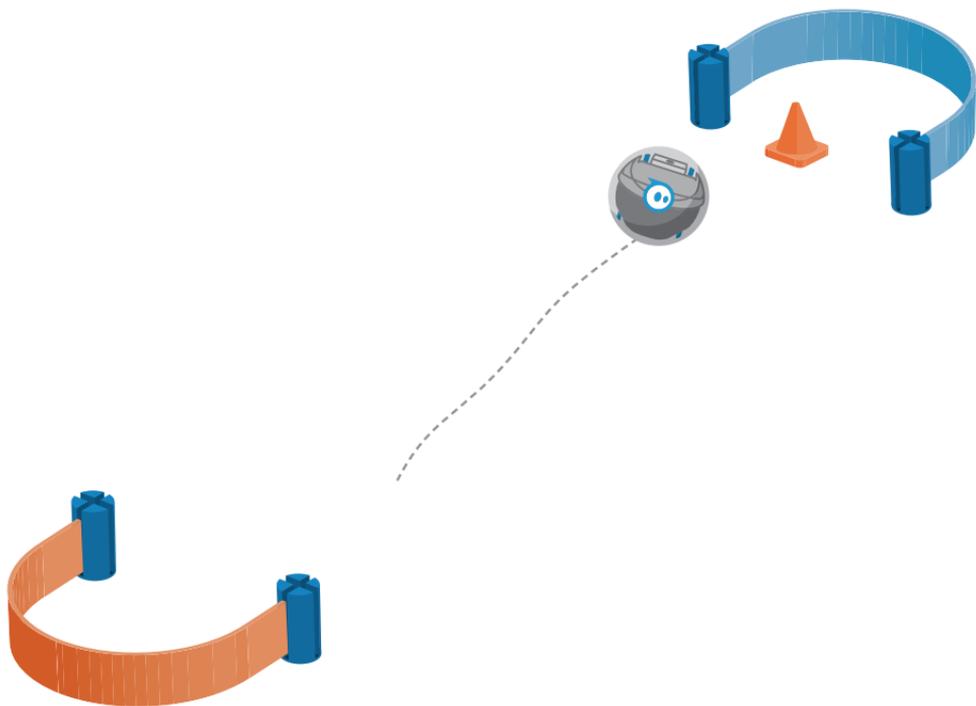
Legen Sie die Stifte auf den Boden. Ändern Sie die Farbe Ihres Roboters auf die Farbe der einzelnen Stifte und werfen Sie sie dann nacheinander um.

# TORWART MOLY

2.1

Schießen Sie ein Tooooooor mit Mini-Bot.

INTERMEDIATE



FAHRMODUS



KICK

SPEED



# TORWART MOLY

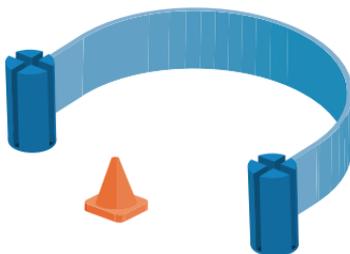
1 Platzieren Sie einen Bogen horizontal.

2 Wählen Sie den Kick-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



3 Schießen Sie mit Mini-Bot ein Tor ins offene

4 Platziere nun einen Kegel an der Öffnung des Bogens, dies ist der Torwart.



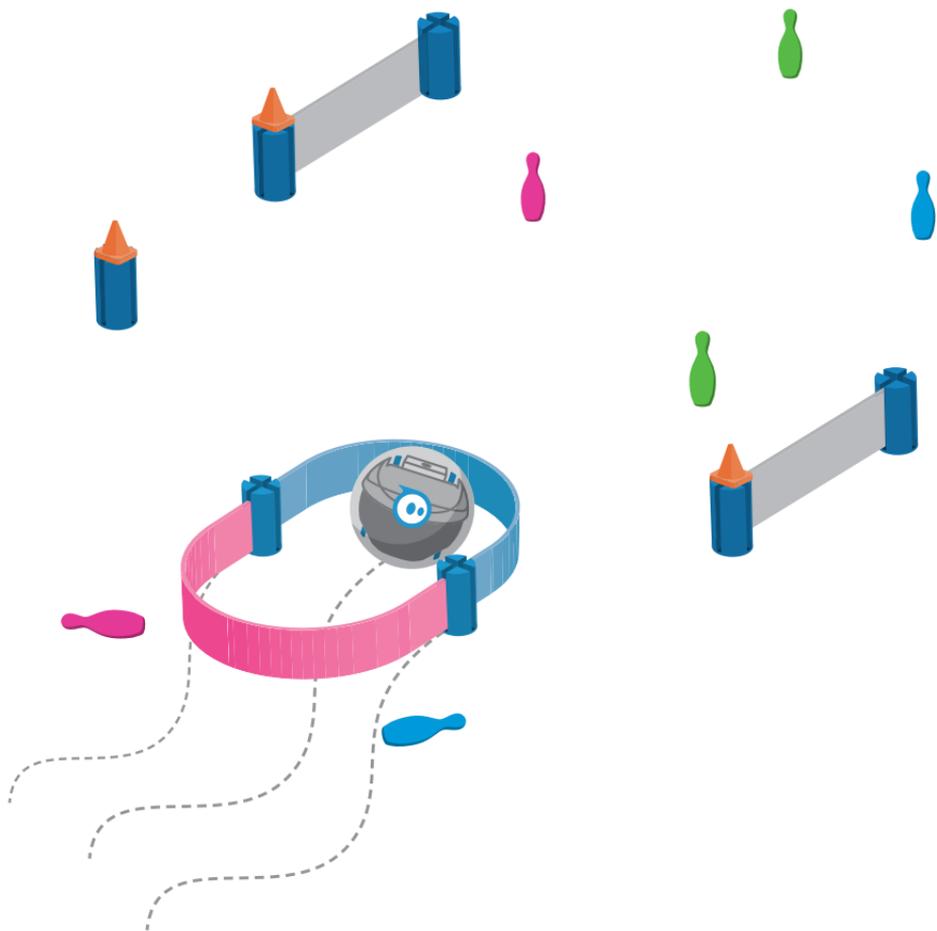
5 Versuchen Sie, Mini-Bot ins Tor zu schleusen, ohne den Kegel zu berühren.

# DEMOLITION, MAN

2.2

Benutzen Sie Mini-Bot, um all die Dinge zu stürzen.

INTERMEDIATE



FAHRMODUS



JOYSTICK

SPEED



# DEMOLIERUNG, MANN

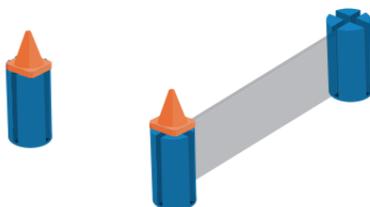
1

Stellen Sie die Stifte auf.



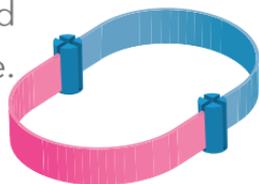
2

Legen Sie die Kegel auf die Verbinder.



3

Verbinden Sie zwei Bögen und legen Sie Mini-Bot in die Mitte.



4

Wählen Sie den Joystick-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



5

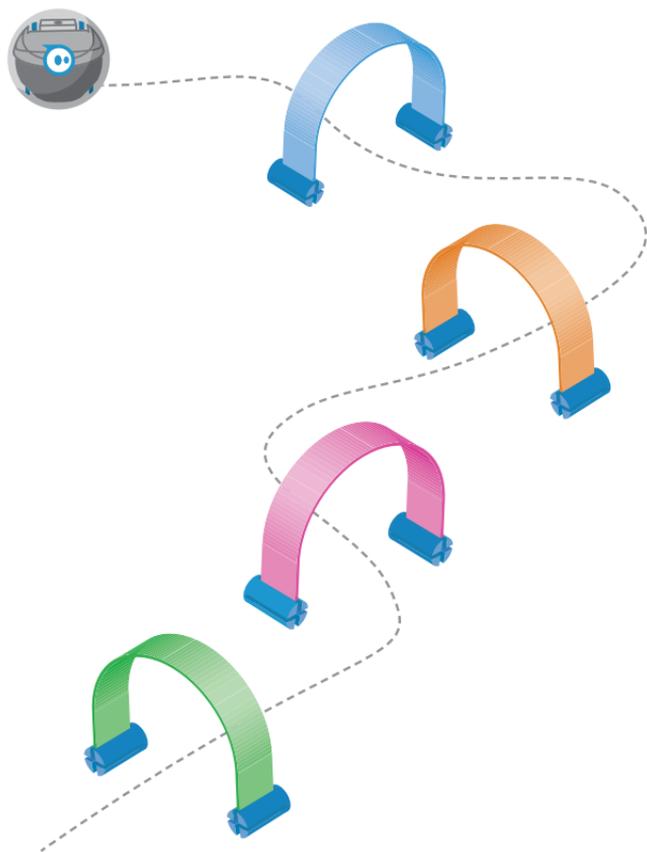
Schieben Sie die Bögen herum, um die Hindernisse zu überwinden.

# BOT & WEAVE

2.3

Schicken Sie Mini-Bot wie ein olympischer Skifahrer durch alle vier Bögen.

INTERMEDIATE



FAHRMODUS



TILT

SPEED



# BOT & WEAVE

1

Stellen Sie alle vier Bögen senkrecht auf.



2

Wählen Sie den Tilt-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



3

Führen Sie Mini-Bot durch jeden der Bögen.

4

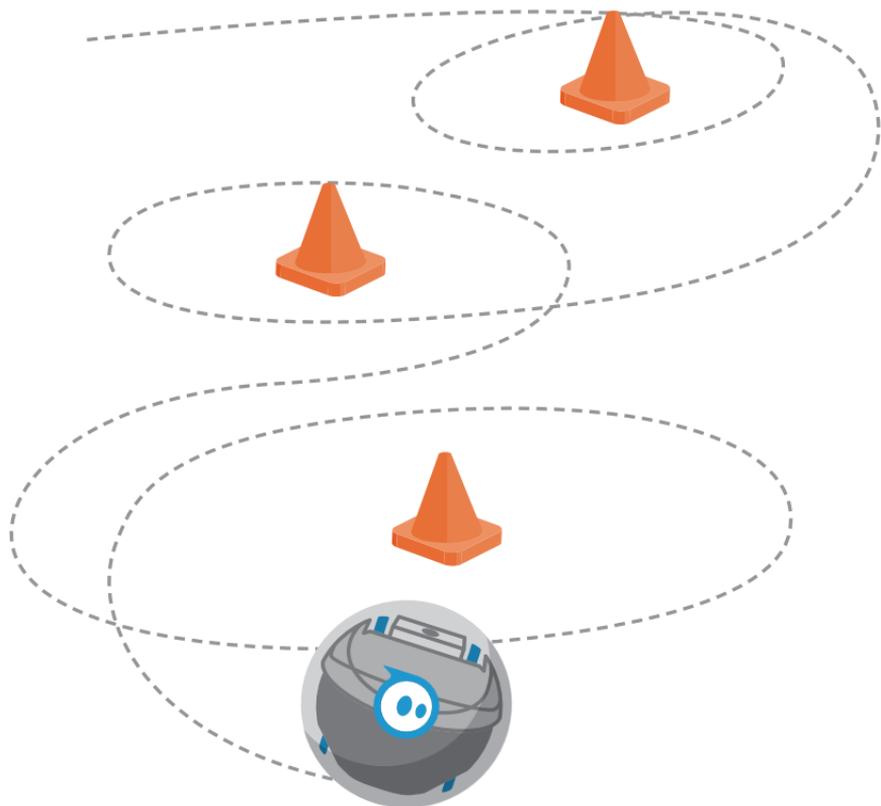
Breiten Sie die Bögen aus und versuchen Sie es erneut.

# CIR-CONE-FERENCE

24

Lassen Sie Mini-Bot die Kegel einzeln umkreisen.

INTERMEDIATE



FAHRMODUS



JOYSTICK

SPEED



# CIR-CONE-FERENCE

1

Verteilen Sie die Kegel auf dem Boden.

2

Wählen Sie den Joystick-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



3

Lassen Sie Mini-Bot jeden Kegel einmal umkreisen.

4

Versuchen Sie es erneut im Tilt-Modus.

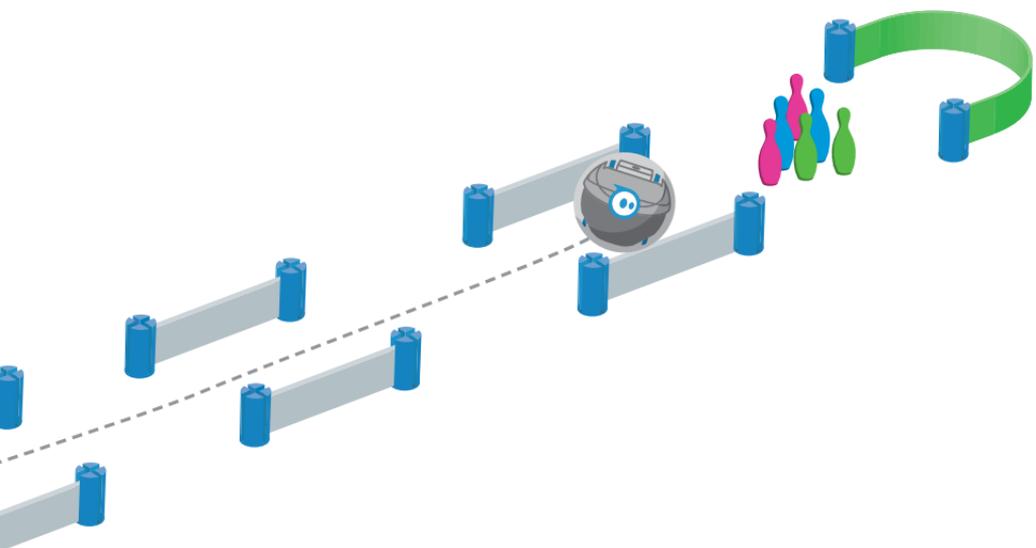


# UMGEWORFEN

2.5

Verwandle deinen Roboter in eine Bowlingkugel.

INTERMEDIATE



FAHRMODUS



Schleuder

SPEED



# UMGEWORFEN

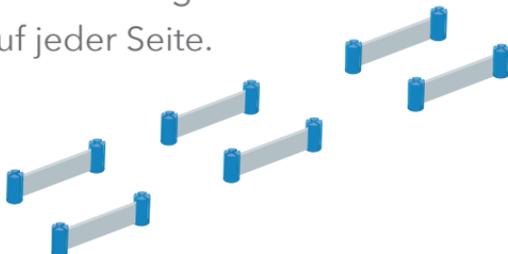
1

Stellen Sie alle 6 Pins auf.



2

Bauen Sie eine Bowlingbahn mit 3 Schienen auf jeder Seite.



3

Wählen Sie den Schleuder-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



4

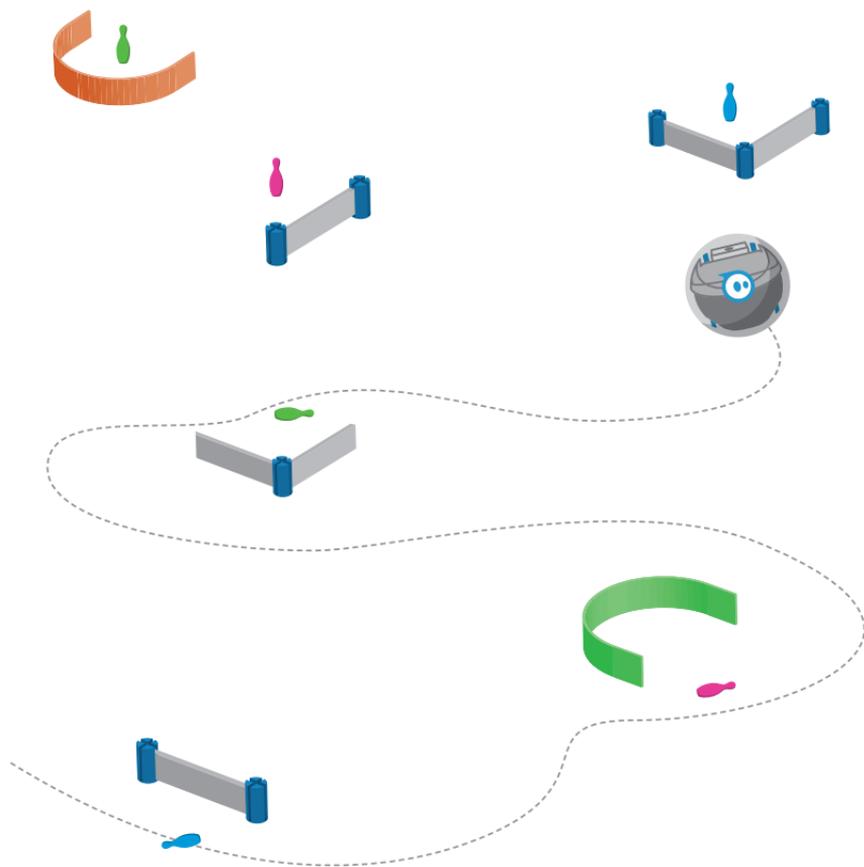
Werfen Sie alle Stifte um. Können Sie ein Turkey erreichen (3 Strikes hintereinander)?

# PIN DOWN

3.1

Werfen Sie alle Stifte so schnell wie möglich um.

ADVANCED



FAHRMODUS



TILT

SPEED



# PIN DOWN

1

Stellen Sie Stifte im ganzen Raum auf.



2

Wählen Sie den Tilt-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.

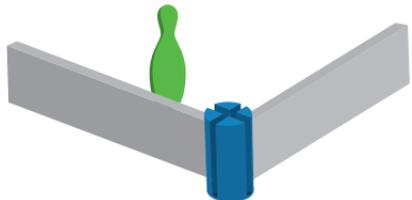
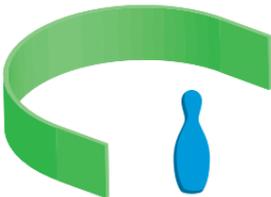


3

Können Sie sie in 45 Sekunden umwerfen? 30? 15?

4

Fügen Sie Schienen und Bögen hinzu und versuchen Sie es erneut.

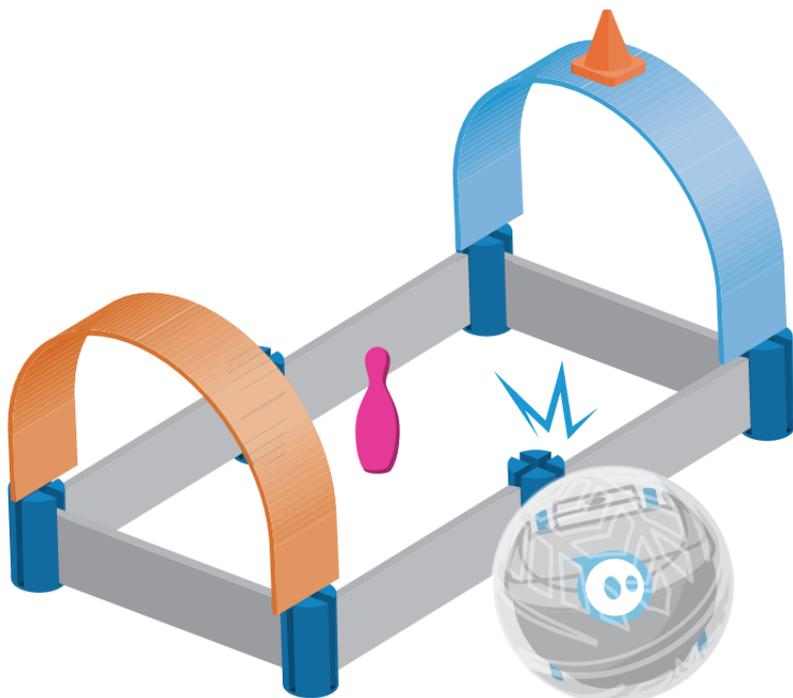


# SCHÜTZEN SIE DEN STIFT

3.2

Stellen Sie Ihre Ingenieurskunst unter Beweis, indem Sie eine Mini-Festung bauen.

ADVANCED



FAHRMODUS



JOYSTICK

SPEED



# SCHÜTZEN SIE DEN STIFT

**1** Verwenden Sie das mitgelieferte Zubehör, um eine starke Festung zu bauen.

**2** Platzieren Sie einen einzelnen Stift darin.

**3** Befestigen Sie die Roboter-  
kugelabdeckung. Wählen Sie  
den Joystick-Modus und  
richten Sie Mini-Bot aus.



**4** Fahren Sie Mini-Bot in die Festung.

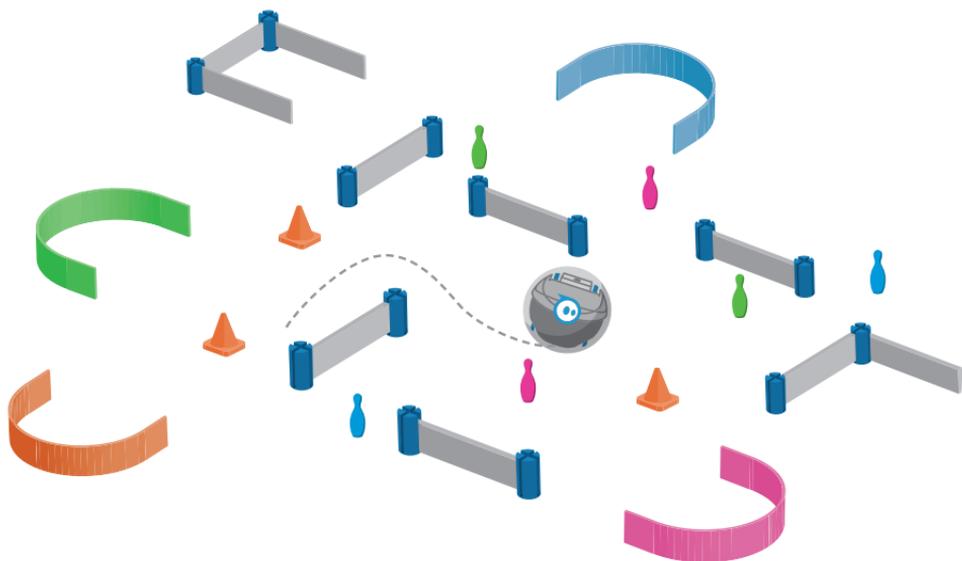
**5** Wenn Ihr Stift umgefallen ist, verstärken Sie Ihre Festung. Wenn nicht, erhöhen Sie die Geschwindigkeit und versuchen Sie es erneut.

# ZOMBIE RUN

3.3

Verschanzen Sie sich und überleben Sie die Zombie-Apokalypse.

ADVANCED



FAHRMODUS



TILT

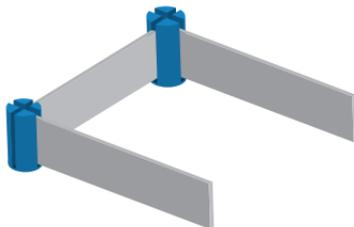
SPEED



# ZOMBIE RUN

1

Verbinden Sie drei Schienen - das ist der Bunker.



2

Verteilen Sie Stifte, Kegel und Verbinder (die Zombies) vor dem Bunker.

**Tip:** Schließen Sie dabei die Augen.

3

Wählen Sie den Joystick-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



4

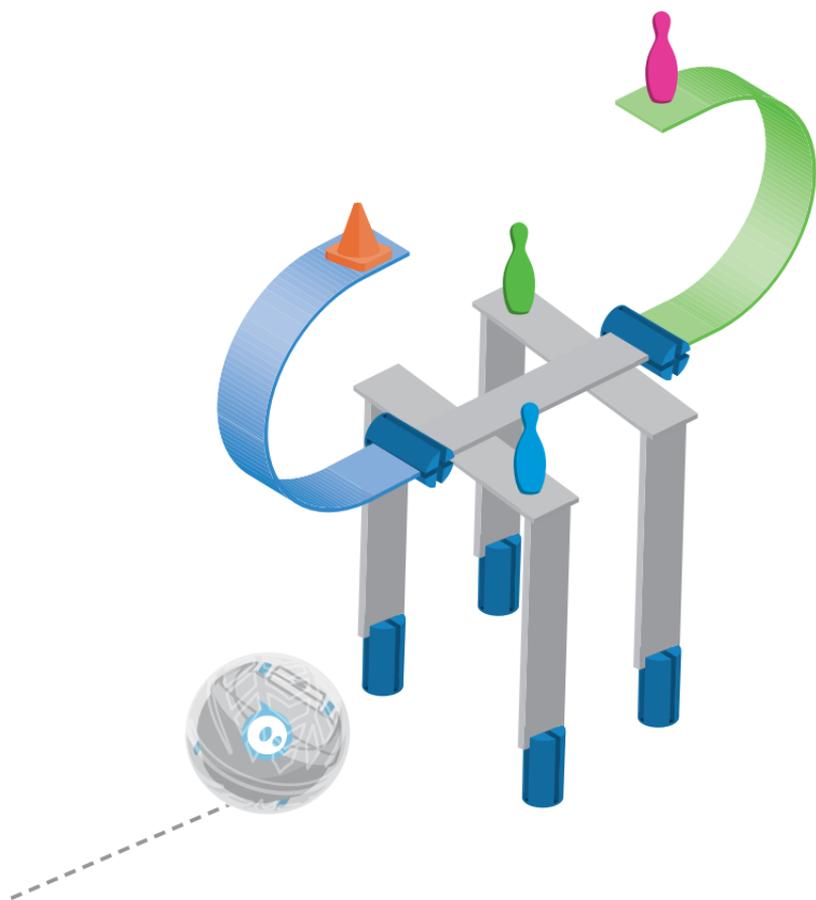
Fahren Sie Mini-Bot vorsichtig in den Bunker, ohne die Zombies zu berühren.

# ABSCHUSSBALL

3.4

Alles, was Sie tun müssen, ist, die Wände zu durchbrechen.

ADVANCED



FAHRMODUS



Schleuder

SPEED



# ABSCHUSSBALL

1

Bauen Sie einen hohen Turm.

2

Befestigen Sie die Roboterkugelabdeckung.



3

Wählen Sie den Schleuder-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



4

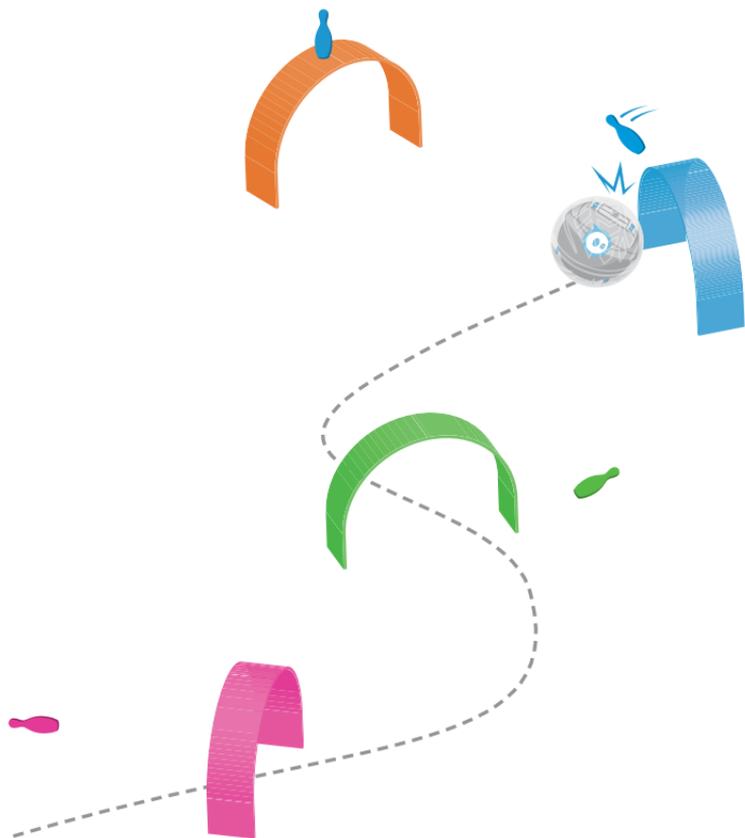
Schlagen Sie in den Turm. Können Sie ihn mit einem Schlag komplett umwerfen?

# ARCHIE PUFFER

3.5

Zeigen Sie Ihre Fähigkeiten im Roboter-Handling.

ADVANCED



FAHRMODUS



TILT

SPEED



# ARCHIE PUFFER

1 Stellen Sie die Bögen senkrecht auf und setzen Sie die Stifte darauf.

2 Befestigen Sie die Roboterkugelabdeckung.



3 Wählen Sie den Joystick-Modus und richten Sie Mini-Bot aus.



4 Werfen Sie die Stifte um, ohne die Bögen umzuwerfen.

5 Versuchen Sie es noch einmal mit Schleuder-Modus und Kick-Modus.