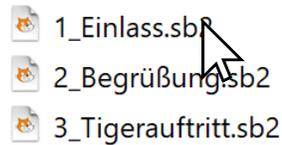


1. Einlass

Figuren einfügen und verändern.

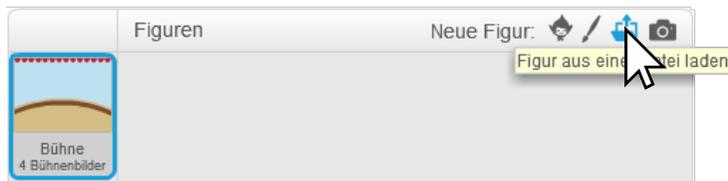
- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „1_Einlass“.



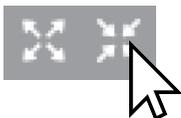
- 2 Um eine neue Figur einzufügen, klicke auf das Ordnersymbol.

Wähle aus dem Figurenordner diese Figuren aus:

- Zirkusdirektor
- Mädchen
- Junge



- 3 Um eine Figur zu verkleinern, klicke auf das Größer- oder Kleiner-Symbol in der oberen Leiste.



Danach musst du so oft auf die Figur klicken, bis sie die gewünschte Größe hat.

- 4 Wenn du mit der rechten Taste auf eine Figur klickst, kannst du „Duplizieren“ (verdoppeln) oder „Löschen“ auswählen.

Verdopple die Kinder, so dass viele Kinder in der Manege stehen.



- 5 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!



- 6 Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 1: Manege

Bald soll die Vorstellung in der Manege starten. Aber die Bühne ist noch leer!

1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.

Öffne dort die Datei „1_Aufgabe_Manege“.



1_Aufgabe_Manege.sb2
2_Aufgabe_Witz.sb2
3_Aufgabe_Tigergang.sb2

2 Füge mindestens fünf Figuren ein, die in einen Zirkus gehören!

3 Verändere die Größe der Figuren!

4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 1: Manege

Bald soll die Vorstellung in der Manege starten. Aber die Bühne ist noch leer!

1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.

Öffne dort die Datei „1_Aufgabe_Manege“.

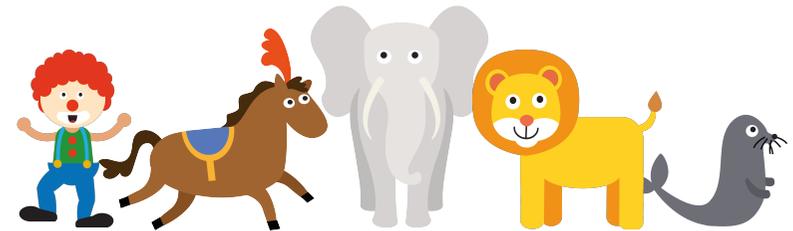


1_Aufgabe_Manege.sb2
2_Aufgabe_Witz.sb2
3_Aufgabe_Tigergang.sb2

2 Füge mindestens fünf Figuren ein, die in einen Zirkus gehören!

3 Verändere die Größe der Figuren!

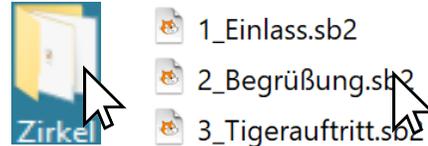
4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



2. Begrüßung

Der Zirkusdirektor sagt etwas.

- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „2_Begrüßung“.



- 2 Klicke auf den Blockbereich „Aussehen“.



- 3 Schiebe den Block `sage Hello! für 2 Sek.` insgesamt drei mal nach rechts.
So soll es aussehen:



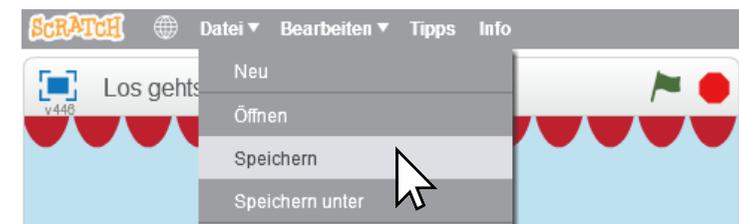
- 4 Klicke auf die weißen Felder und ändere den Text des Direktors:



- 5 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!



- 6 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!



- 7 Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 2: Witz

Der Clown soll einen Witz erzählen.

1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.

Öffne dort die Datei „2_Aufgabe_Witz“.



1_Aufgabe_Manege.sb2
2_Aufgabe_Witz.sb2
3_Aufgabe_Tigergang.sb2

2 Lass den Clown einen kurzen Witz erzählen!

3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 2: Witz

Der Clown soll einen Witz erzählen.

1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.

Öffne dort die Datei „2_Aufgabe_Witz“.



1_Aufgabe_Manege.sb2
2_Aufgabe_Witz.sb2
3_Aufgabe_Tigergang.sb2

2 Lass den Clown einen kurzen Witz erzählen!

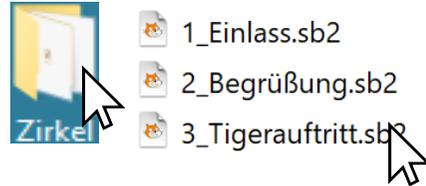
3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



3. Tigerauftritt

Der Tiger soll sich bewegen.

- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „3_Tigerauftritt“.



- 2 Klicke auf den Blockbereich „Bewegung“.



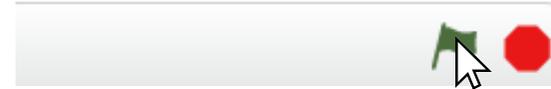
- 3 Schiebe den Block **gehe 10 er-Schritt** nach rechts.

So soll es aussehen:



- 4 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!

Schaue was passiert, wenn du die Zahlen veränderst!



- 5 Klicke auf den Blockbereich „Steuerung“.



- 6 Schiebe den Block **warte 1 Sek.** nach rechts.

- 7 Baue so viele Blöcke aneinander, dass der Tiger von ganz links nach ganz rechts läuft!



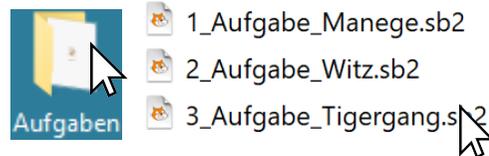
- 8 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 3: Tigergang

Der Tiger soll zuerst nach rechts
und dann nach links laufen.



- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „3_Aufgabe_Tigergang“.



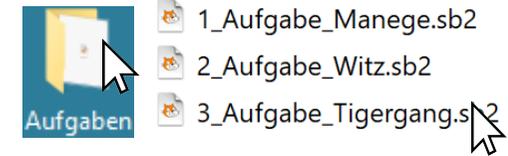
- 2 Lass den Tiger nach rechts gehen!
- 3 Der Tiger muss sich jetzt umdrehen.
Welchen Bewegungs-Block musst du verwenden?
- 4 Lass den Tiger zurück nach links gehen!
- 5 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 3: Tigergang

Der Tiger soll zuerst nach rechts
und dann nach links laufen.



- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „3_Aufgabe_Tigergang“.



- 2 Lass den Tiger nach rechts gehen!
- 3 Der Tiger muss sich jetzt umdrehen.
Welchen Bewegungs-Block musst du verwenden?
- 4 Lass den Tiger zurück nach links gehen!
- 5 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

4. Zauberei

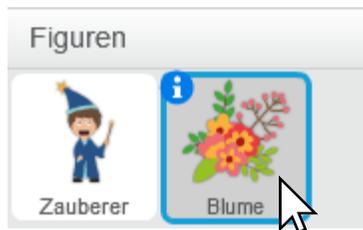
Der Zauberer hat einen neuen Trick.

- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „4_Zauberei“.



- 2 Bei mehreren Figuren musst du auswählen, welche Figur du programmieren möchtest.

Klicke in der Figurenleiste auf die Blumen:



- 3 Klicke auf den Blockbereich „Aussehen“.



- 4 Benutze den Farbwechsel-Block!
So soll es aussehen:



- 5 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!



- 6 Wenn du auf den roten Knopf klickst, bekommen die Blumen ihre Ausgangsfarbe zurück.



- 7 Probiere im Farbwechsel-Block verschiedene Zahlen aus!

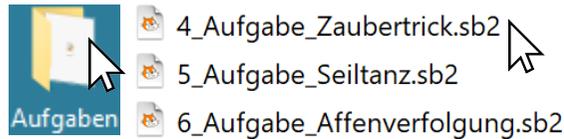


- 8 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 4: Zaubertrick

Überlege dir einen neuen Zaubertrick!

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „4_Aufgabe_Zaubertrick“.



- 2 Schaue dir die Aussehen-Blöcke genau an!
Hast du eine Idee für einen neuen Trick?

- 3 Baue das Programm für den neuen Zaubertrick zusammen!

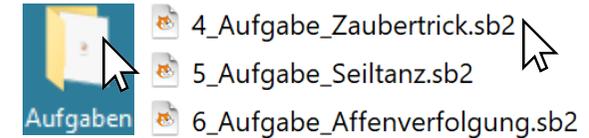
- 4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 4: Zaubertrick

Überlege dir einen neuen Zaubertrick!

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „4_Aufgabe_Zaubertrick“.



- 2 Schaue dir die Aussehen-Blöcke genau an!
Hast du eine Idee für einen neuen Trick?

- 3 Baue das Programm für den neuen Zaubertrick zusammen!

- 4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



5. Galopp

Mit einer Wiederholung galoppiert das Pferd von links nach rechts.

- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „5_Galopp“.



- 2 Baue dieses Programm nach:



Fange mit dem gelben Wiederholungsblock an und füge dann die blauen Bewegungsblöcke ein!

- 3 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!



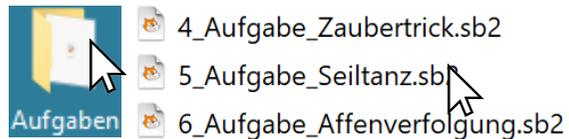
- 4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 5: Seiltanz

Lass die Seiltänzerin balancieren!

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „5_Aufgabe_Seiltanz“.



- 2 Baue ein Programm, das die Tänzerin ewig von einem Ende des Seils zum anderen Ende laufen lässt!

- 3 Versuche, die Tänzerin ganz langsam gehen zu lassen!

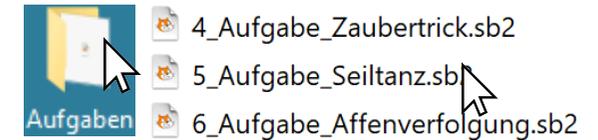


- 4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 5: Seiltanz

Lass die Seiltänzerin balancieren!

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „5_Aufgabe_Seiltanz“.



- 2 Baue ein Programm, das die Tänzerin ewig von einem Ende des Seils zum anderen Ende laufen lässt!

- 3 Versuche, die Tänzerin ganz langsam gehen zu lassen!



- 4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

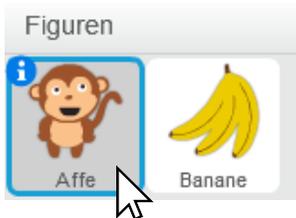
6. Affenköder

Mit der Hilfe einer Wiederholung können wir den Affen mit einer Banane ködern.

- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „6_Affenköder“.



- 2 Wähle in der Figurenleiste den Affen aus:

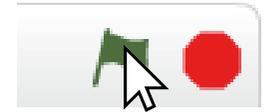


- 3 Baue dieses Programm nach:

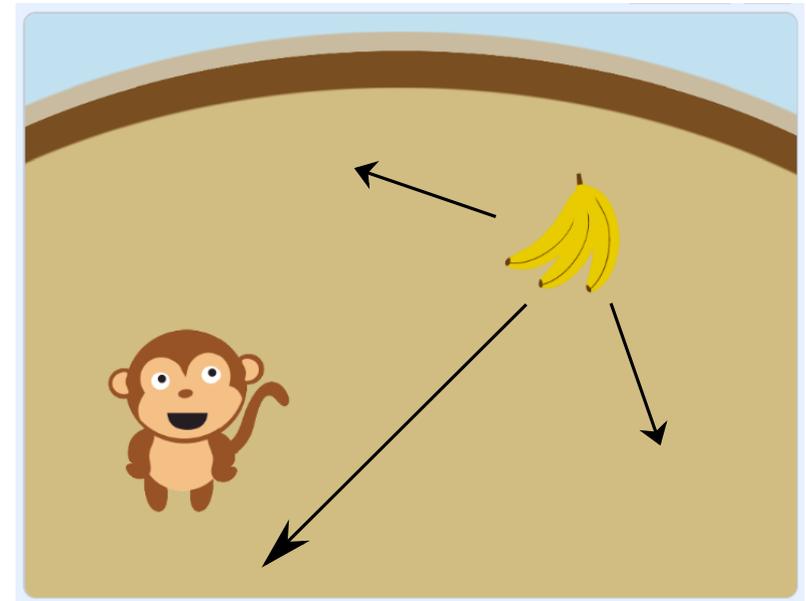
Klicke im drehe-Block auf den kleinen Pfeil, um die Banane auszuwählen:



- 4 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!



- 5 Verschiebe die Banane auf der Bühne und schaue, was passiert!
Melde dich, wenn du Hilfe brauchst!

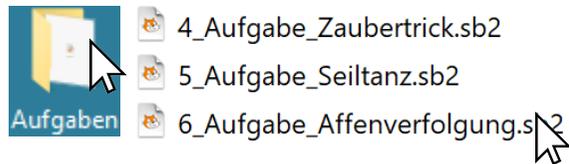


- 6 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 6: Affenverfolgung

Schreibe ein Programm für den Zirkusdirektor!
Er soll automatisch zum Affen laufen.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „6_Aufgabe_Affenverfolgung“.



- 2 Baue ein Programm für den Zirkusdirektor, mit dem er von alleine zum Affen läuft.

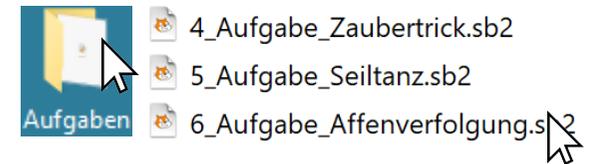
- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 6: Affenverfolgung

Schreibe ein Programm für den Zirkusdirektor!
Er soll automatisch zum Affen laufen.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „6_Aufgabe_Affenverfolgung“.



- 2 Baue ein Programm für den Zirkusdirektor, mit dem er von alleine zum Affen läuft.

- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



7. Bärenanz

Wenn der Bär seine „Kostüme“ wechselt, sieht es aus, als würde er tanzen.

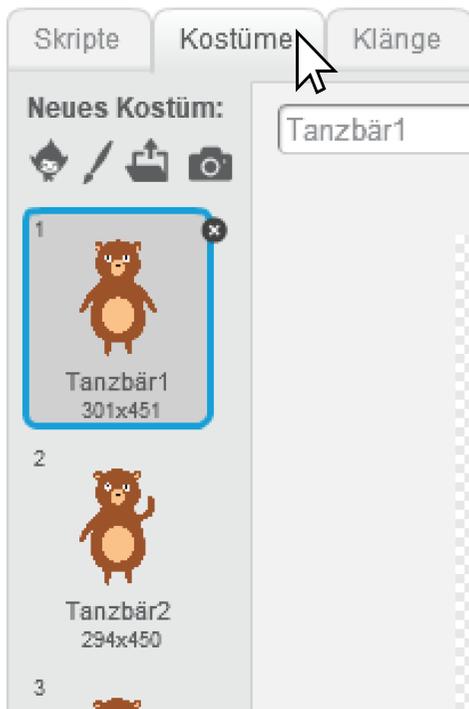
1 Öffne den Ordner „Zirkel“.

Öffne dort die Datei „7_Bärenanz“.



- 7_Bärenanz.sb2
- 8_Farbenpapagei.sb2
- 9_Hasenzauber.sb2

2 Klicke auf „Kostüme“ um dir die verschiedenen Tanzposen des Bären anzuschauen:



3 Baue dieses Programm nach:



4 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!



5 Benutze auch die anderen Kostüme!

Baue wie oben immer einen Warte-Block zwischen die Kostümwechsel.

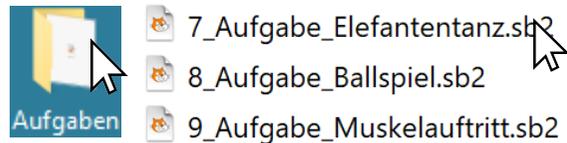


6 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 7: Elefantentanz

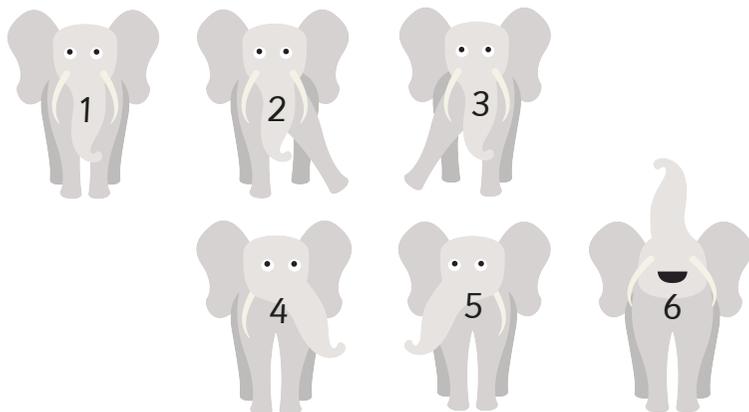
Auch der Elefant soll tanzen.
Schreibe ein passendes Programm!

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „7_Aufgabe_Elefantentanz“.



- 2 Schaue dir die Kostüme des Elefanten an.
Programmiere ihn so, dass er tanzt!

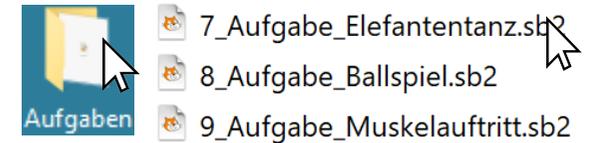
- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 7: Elefantentanz

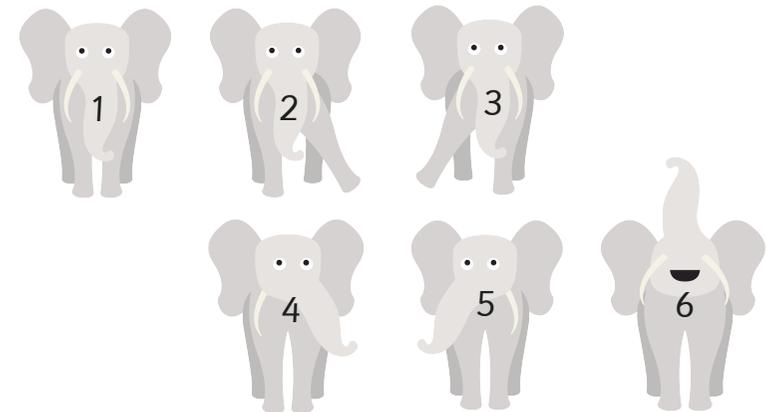
Auch der Elefant soll tanzen.
Schreibe ein passendes Programm!

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „7_Aufgabe_Elefantentanz“.



- 2 Schaue dir die Kostüme des Elefanten an.
Programmiere ihn so, dass er tanzt!

- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



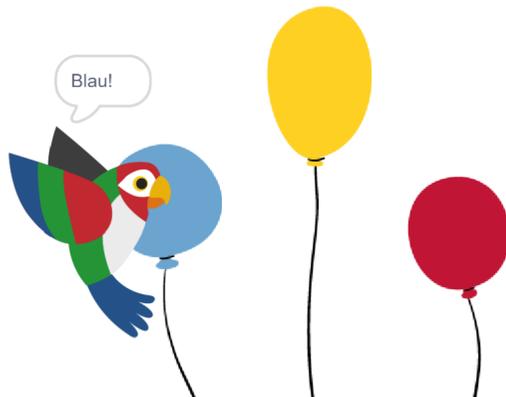
8. Farbenpapagei

Wenn der Papagei einen Luftballon berührt, sagt er, welche Farbe dieser hat.

- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „8_Farbenpapagei“.



- 2 Programmiere den Papagei:



- 3 Um das Blau des Ballons auszuwählen, musst du in die Farbe (1) klicken.



- Wenn du jetzt auf den Ballon (2) klickst, übernimmt es dessen Farbe.



- 4 Ergänze die Blöcke für den gelben und den roten Ballon:



- 5 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!

Versetze den Papagei auf der Bühne, dass er immer einen anderen Luftballon berührt.

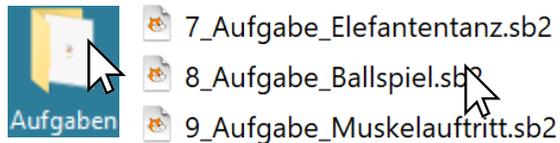


- 6 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

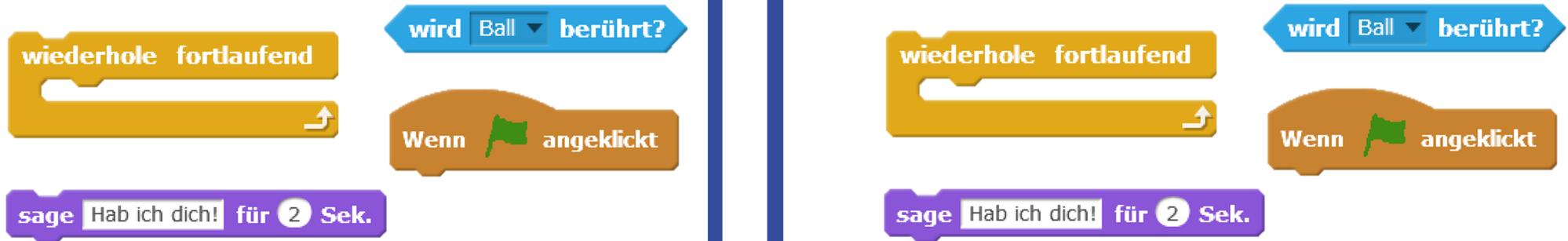
Aufgabe 8: Ballspiel

Immer wenn die Katze den Ball berührt, soll sie „Hab ich dich!“ sagen.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „8_Aufgabe_Ballspiel“.



- 2 Schreibe ein passendes Programm für die Katze!
Benutze diese Blöcke:



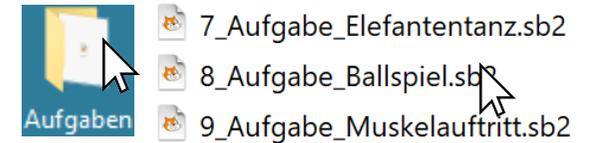
- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



Aufgabe 8: Ballspiel

Immer wenn die Katze den Ball berührt, soll sie „Hab ich dich!“ sagen.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „8_Aufgabe_Ballspiel“.



- 2 Schreibe ein passendes Programm für die Katze!
Benutze diese Blöcke:



- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.



9. Hasenzauber

Der Hase führt einen Zaubertrick auf.
Er verschwindet und taucht wieder auf.

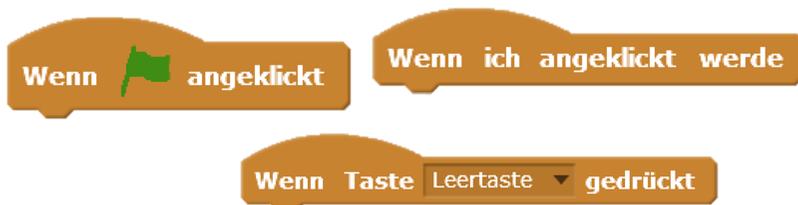
- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei
„9_Hasenzauber“.



- 2 Klicke auf den Blockbereich „Ereignisse“.



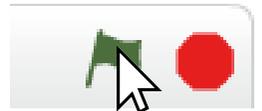
- 3 Schiebe diese drei Startereignisse nach rechts:



- 4 Ergänze die Startereignisse:



- 5 Klicke auf die grüne Flagge, dass der Hase verschwindet.



Tippe auf die Leertaste, dass er wieder auftaucht.



Klicke den Hasen auf der Bühne an,
dass er seinen Satz sagt.

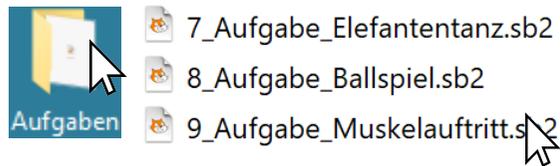


- 6 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 9: Muskelauftritt

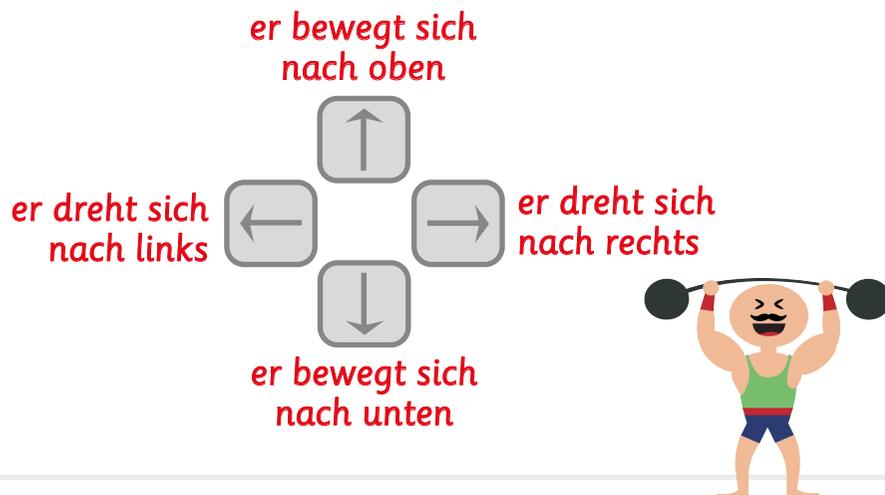
Wenn man die Pfeiltasten auf der Tastatur tippt, bewegt sich der Muskelmann.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „9_Aufgabe_Muskelauftritt“.



- 2 Programmiere den Muskelmann.

Benutze vier mal das Starterereignis **Wenn Taste Leertaste gedrückt** und wähle darin die verschiedenen Pfeiltasten aus.

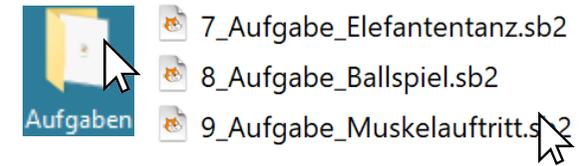


- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 9: Muskelauftritt

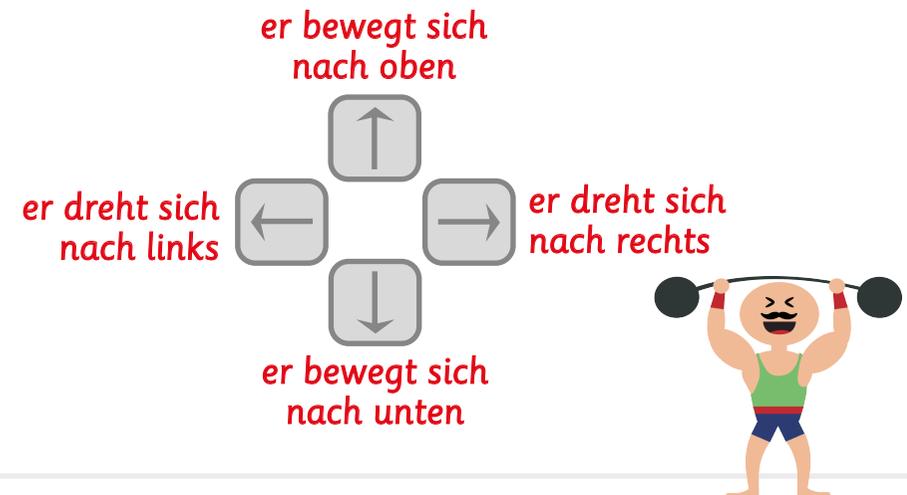
Wenn man die Pfeiltasten auf der Tastatur tippt, bewegt sich der Muskelmann.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „9_Aufgabe_Muskelauftritt“.



- 2 Programmiere den Muskelmann.

Benutze vier mal das Starterereignis **Wenn Taste Leertaste gedrückt** und wähle darin die verschiedenen Pfeiltasten aus.

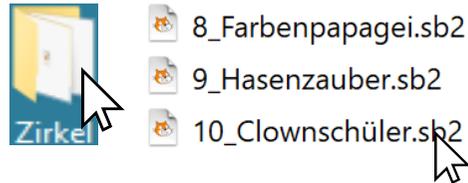


- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

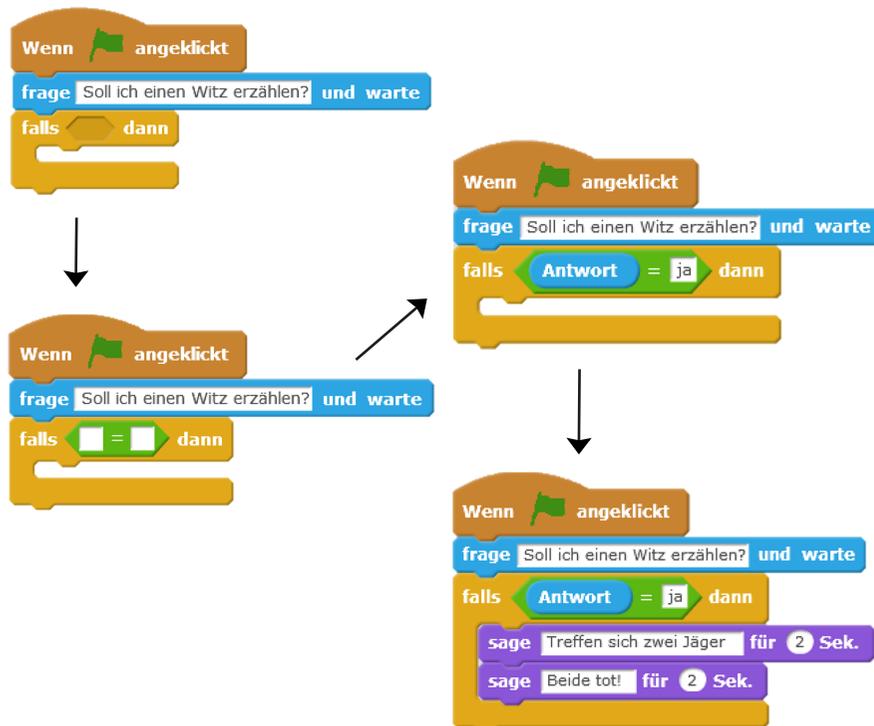
10. Clownschrüler

Der Clownschrüler fragt, ob er einen Witz erzählen soll. Nur wenn man ihm „ja“ als Antwort gibt, fängt er an.

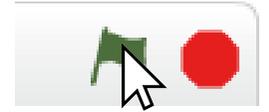
- 1 Öffne den Ordner „Zirkel“.
Öffne dort die Datei „10_Clownschrüler“.



- 2 Programmiere den Clown:



- 3 Klicke auf die grüne Flagge um das Programm zu starten!



Probiere aus, was passiert, wenn du „ja“ und „nein“ in das Antwortfeld eintippst. Bestätige die Antwort mit einem Klick auf den Haken.

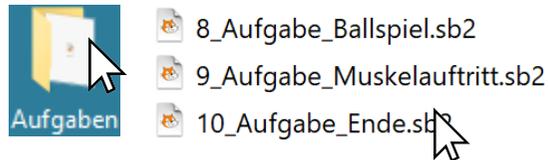


- 4 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 10: Ende

Nach der Vorstellung fragt der Zirkusdirektor, ob der Zirkus dir gefallen hat.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „10_Aufgabe_End“.



- 2 Wenn du „ja“ antwortest, freut sich der Direktor.
Schreibe ein passendes Programm!

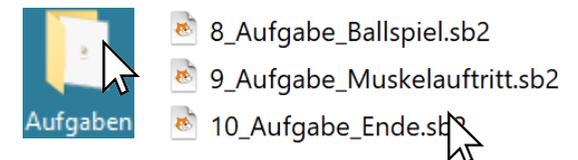


- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.

Aufgabe 10: Ende

Nach der Vorstellung fragt der Zirkusdirektor, ob der Zirkus dir gefallen hat.

- 1 Öffne den Ordner „Aufgaben“.
Öffne dort die Datei „10_Aufgabe_End“.



- 2 Wenn du „ja“ antwortest, freut sich der Direktor.
Schreibe ein passendes Programm!



- 3 Klicke auf „Datei“ und wähle „Speichern“ aus!
Du kannst das Fenster jetzt schließen.