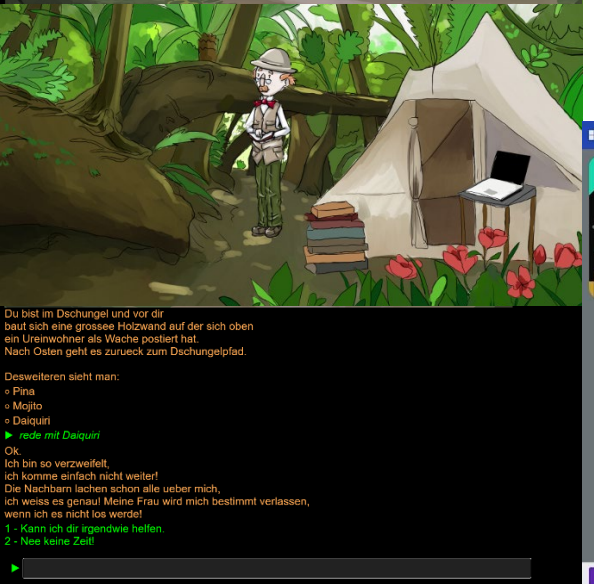
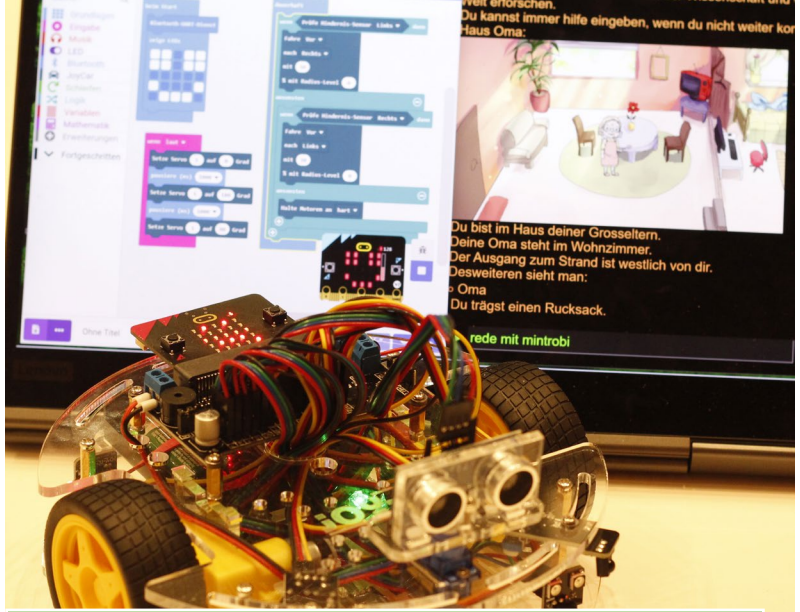
https://www.youtube.com/c/KilianSinger





MINT-Robi

Prof. Kilian Singer
Weike Kretzschmar

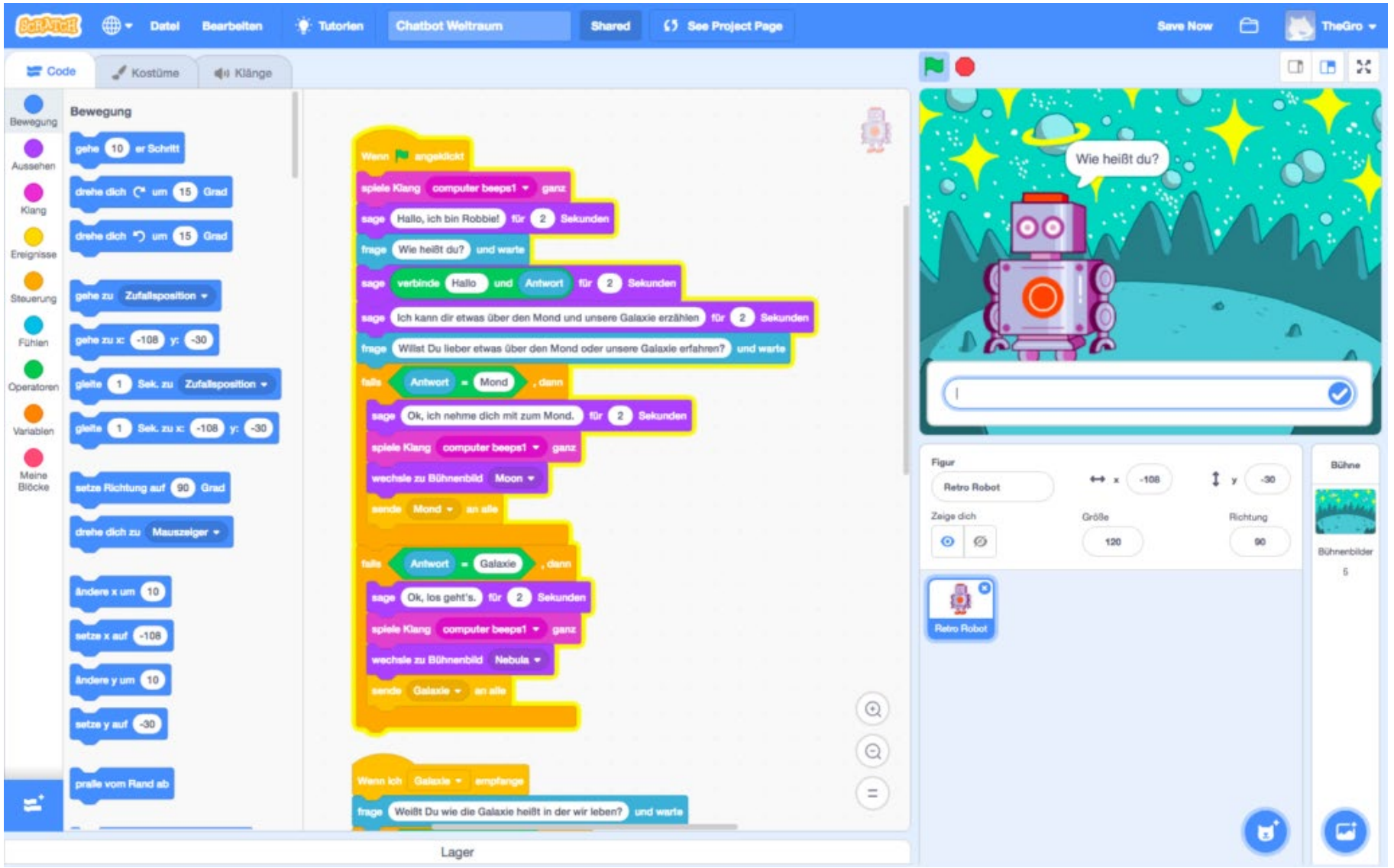
- Mathematik
- Informatik
- Naturwissenschaften
- Technik

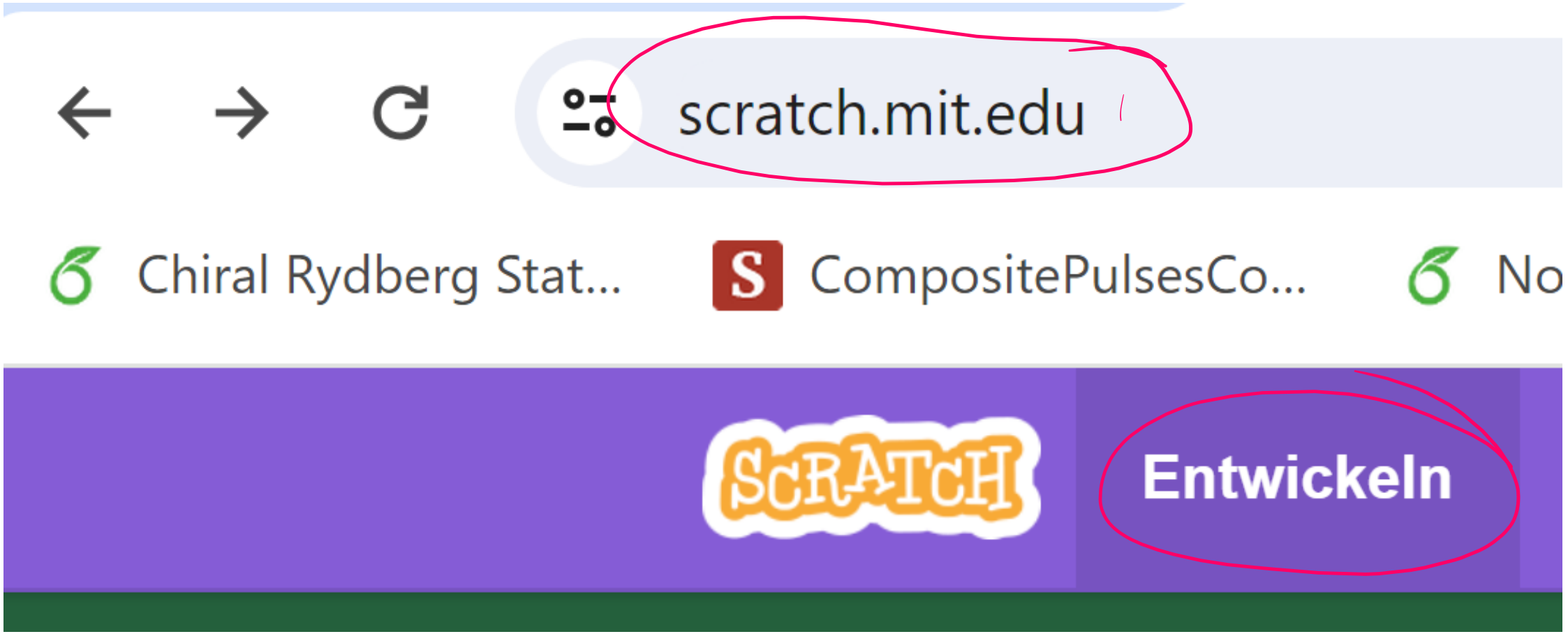
Unterstützt durch
SFB 1319 ELCH

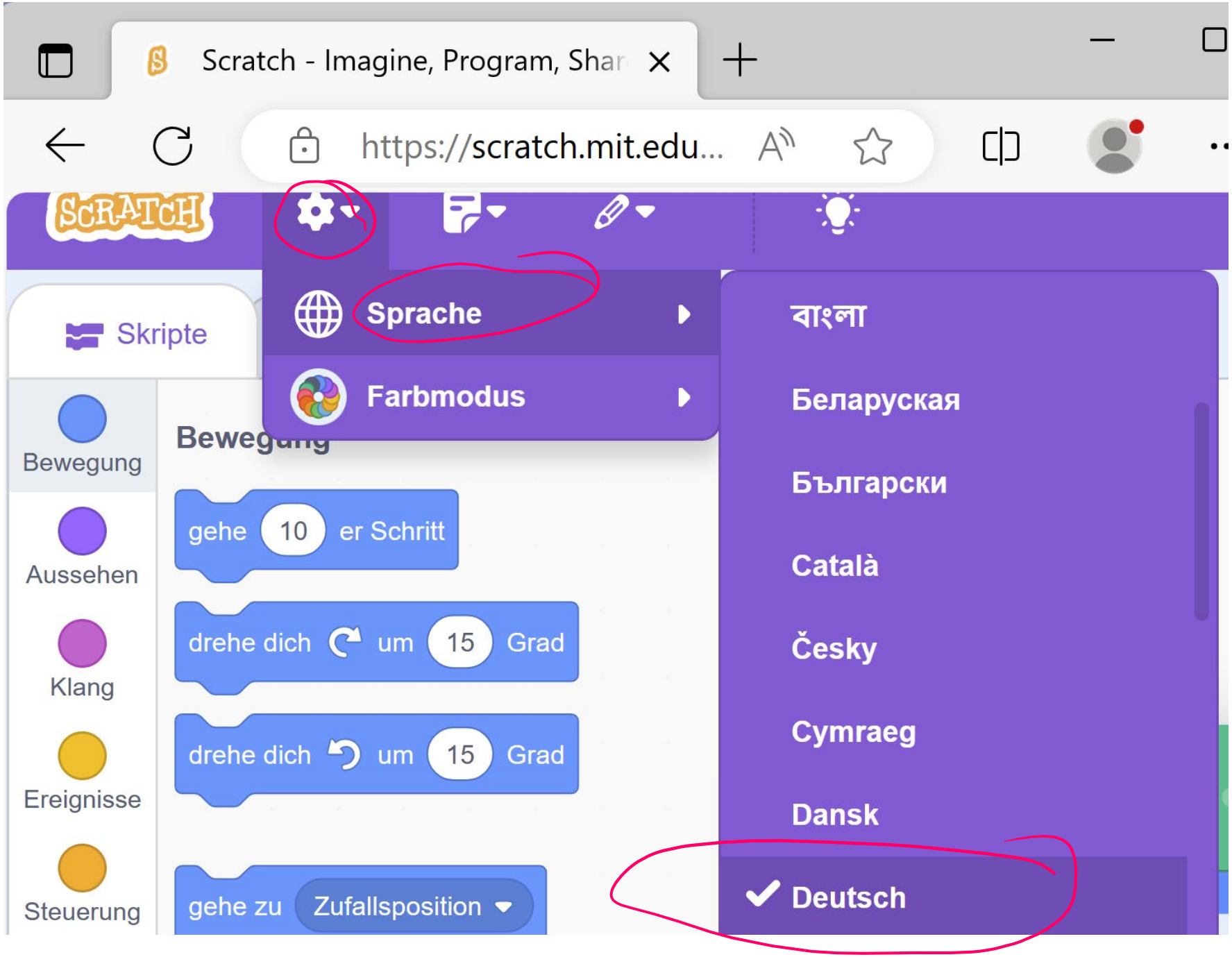
und Smart-City Kassel

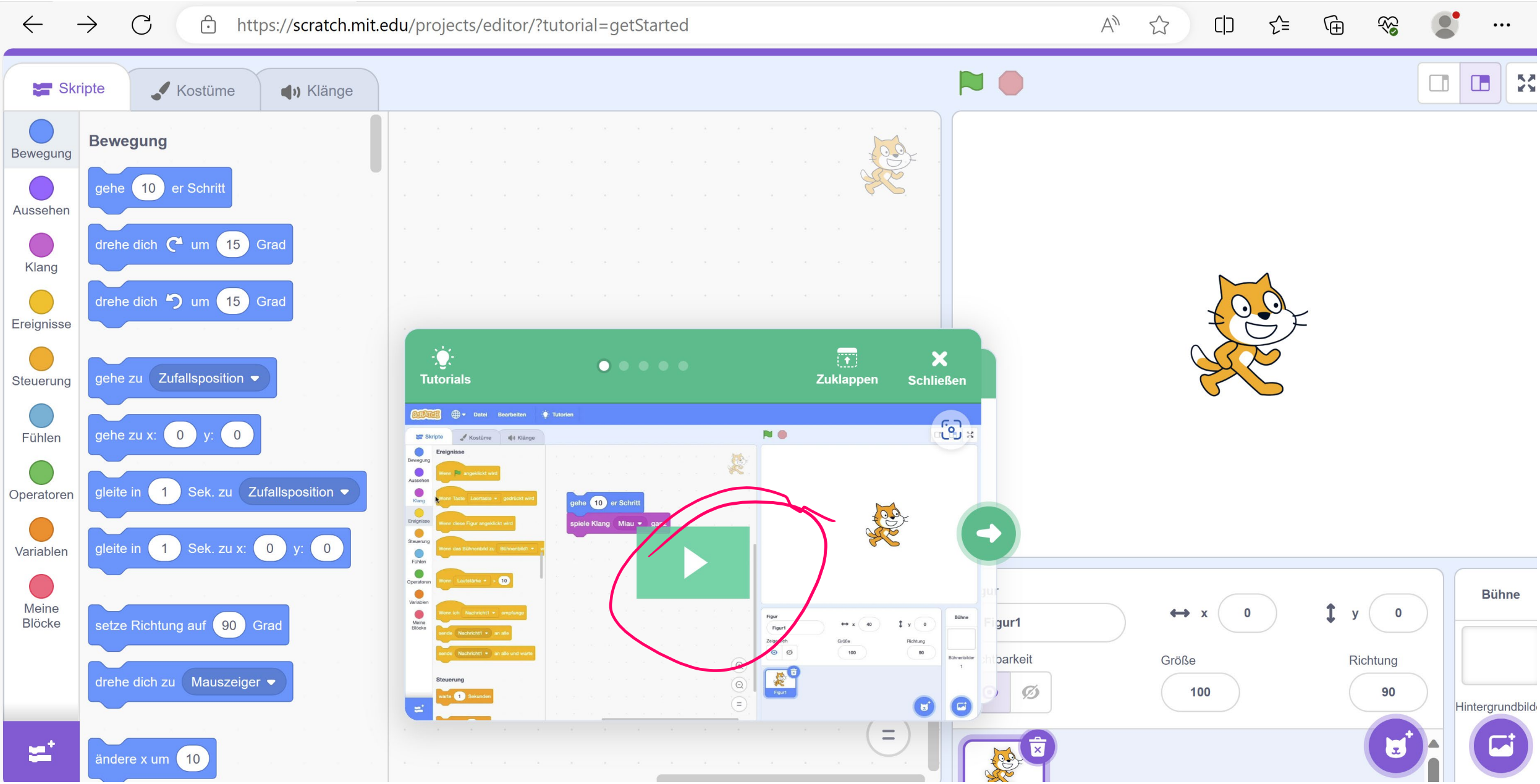
https://quantumtechnology.info

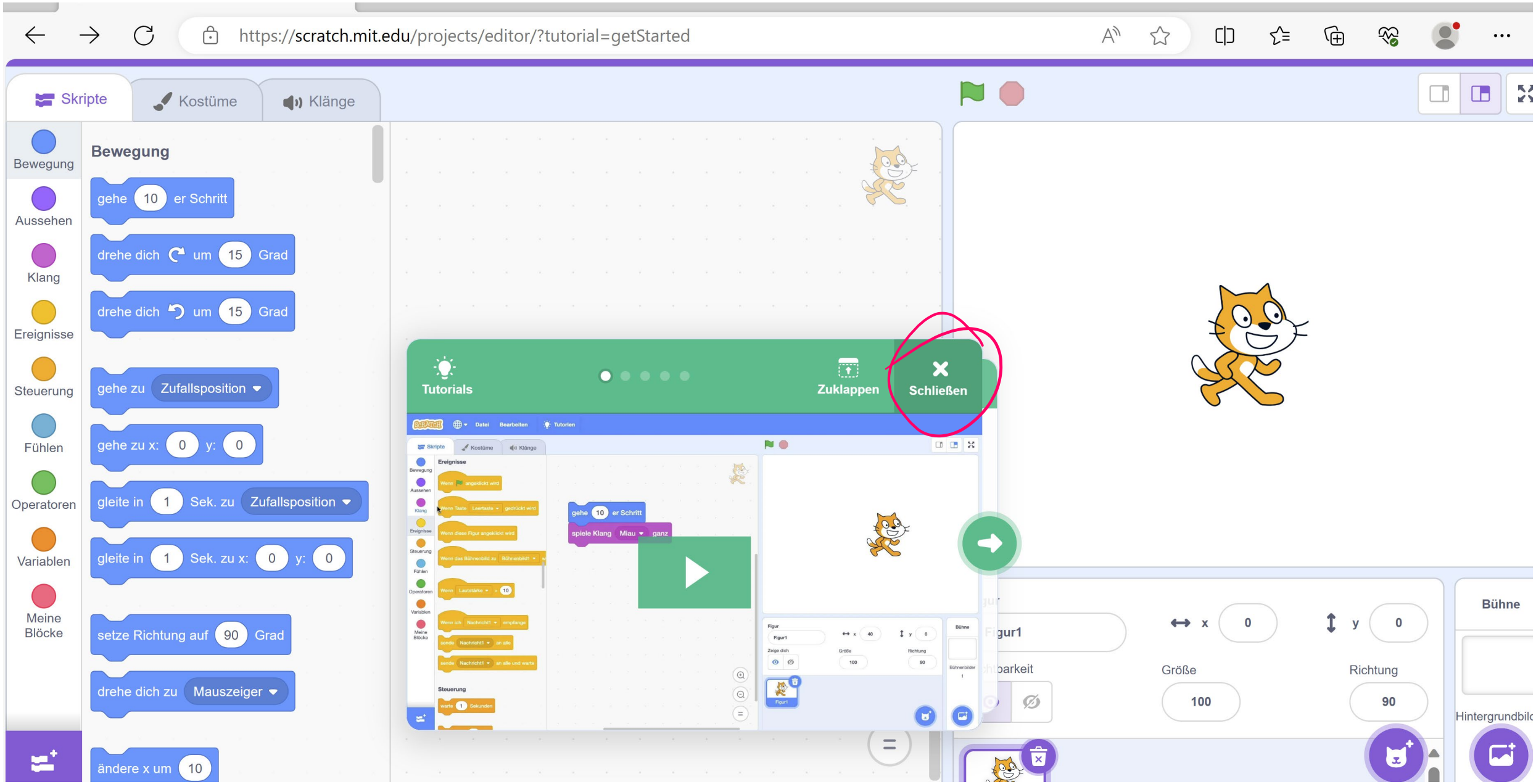
Eigenes Spiel mit Scratch programmieren



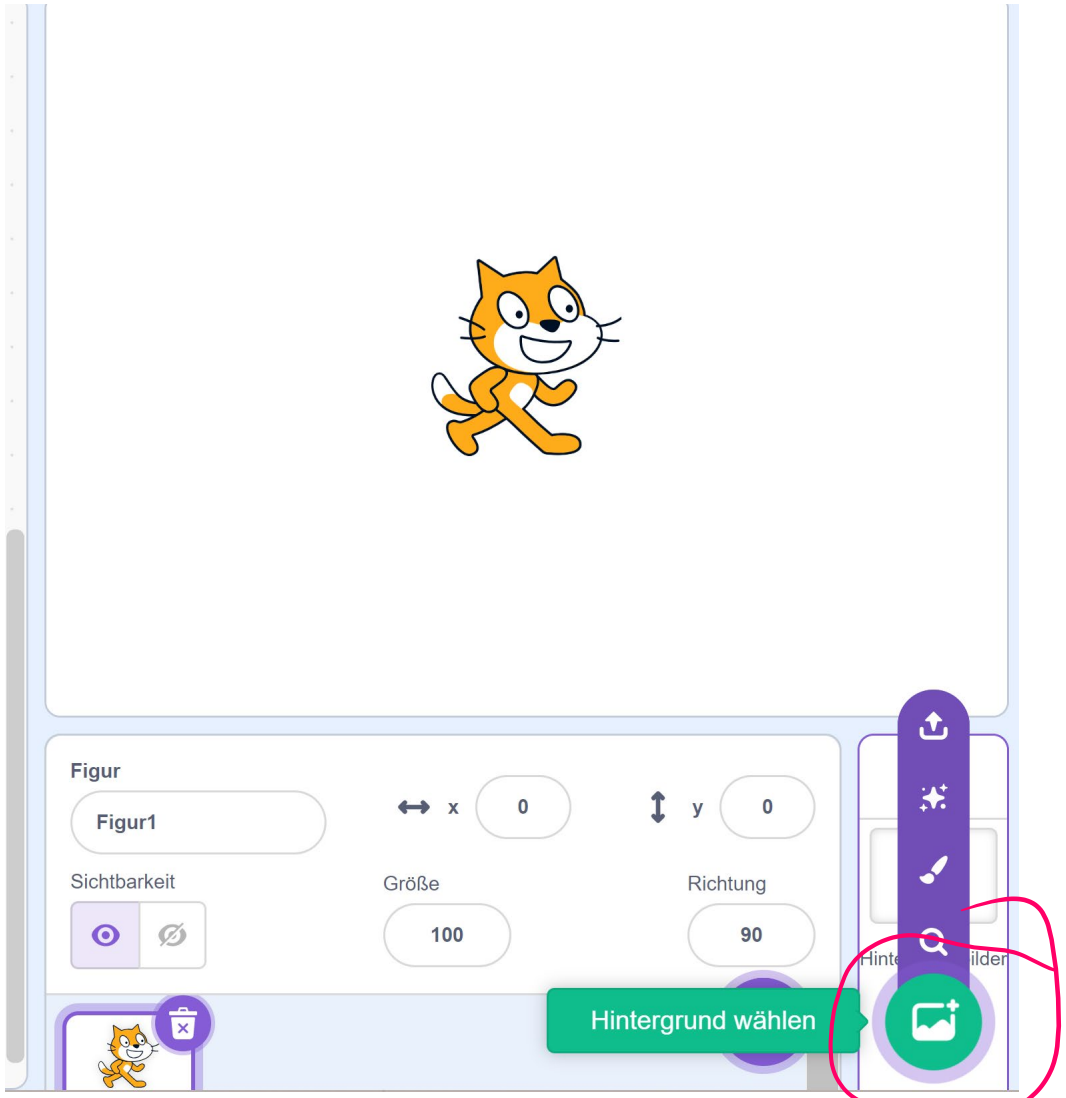

scratch.mit.edu
Chiral Rydberg Stat...
CompositePulsesCo...
No
SCRATCH
Entwickeln


Scratch - Imagine, Program, Shar
https://scratch.mit.edu...
SCRATCH
Sprache
Farbmodus
Skripte
Bewegung
Aussehen
Klang
Ereignisse
Steuerung
gehe 10 er Schritt
drehe dich um 15 Grad
drehe dich um 15 Grad
gehe zu Zufallsposition
বাংলা
Беларуская
Български
Català
Česky
Cymraeg
Dansk
Deutsch


https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted
Skripte
Kostüme
Klänge
Bewegung
Aussehen
Klang
Ereignisse
Steuerung
Fühlen
Operatoren
Variablen
Meine Blöcke
Bewegung
gehe 10 er Schritt
drehe dich um 15 Grad
drehe dich um 15 Grad
gehe zu Zufallsposition
gehe zu x: 0 y: 0
gleite in 1 Sek. zu Zufallsposition
gleite in 1 Sek. zu x: 0 y: 0
setze Richtung auf 90 Grad
drehe dich zu Mauszeiger
ändere x um 10
Tutorials
Zuklappen
Schließen
Figur1
x 0
y 0
Größe
100
Richtung
90
Bühne
Hintergrundbild


https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted
Skripte
Kostüme
Klänge
Bewegung
Aussehen
Klang
Ereignisse
Steuerung
Fühlen
Operatoren
Variablen
Meine Blöcke
Bewegung
gehe 10 er Schritt
drehe dich um 15 Grad
drehe dich um 15 Grad
gehe zu Zufallsposition
gehe zu x: 0 y: 0
gleite in 1 Sek. zu Zufallsposition
gleite in 1 Sek. zu x: 0 y: 0
setze Richtung auf 90 Grad
drehe dich zu Mauszeiger
ändere x um 10
Tutorials
Zuklappen
Schließen
x 0
y 0
Größe
100
Richtung
90
Bühne
Hintergrundbild

Probierts mal aus…

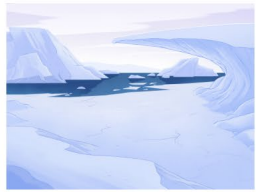

Figur
Figur1
x
0
y
0
Sichtbarkeit
Größe
100
Richtung
90
Hintergrund wählen

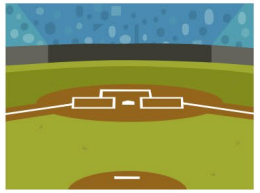
Zurück

Wähle einen Hintergrund

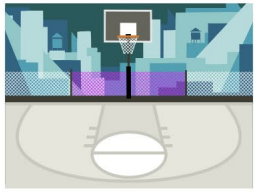
Suche

Alles | Fantasie | Musik | Sport | Landschaften | Innenräume | Weltraum | Unterwasserwelt | Muster


Arctic


Baseball 1

Baseball 2


Basketball 1

Basketball 2

Beach Malibu

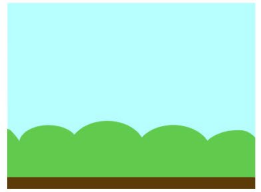
Beach Rio

Bedroom 1

Bedroom 2

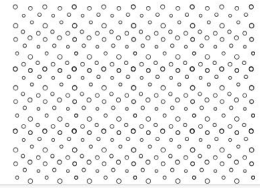
Bedroom 3

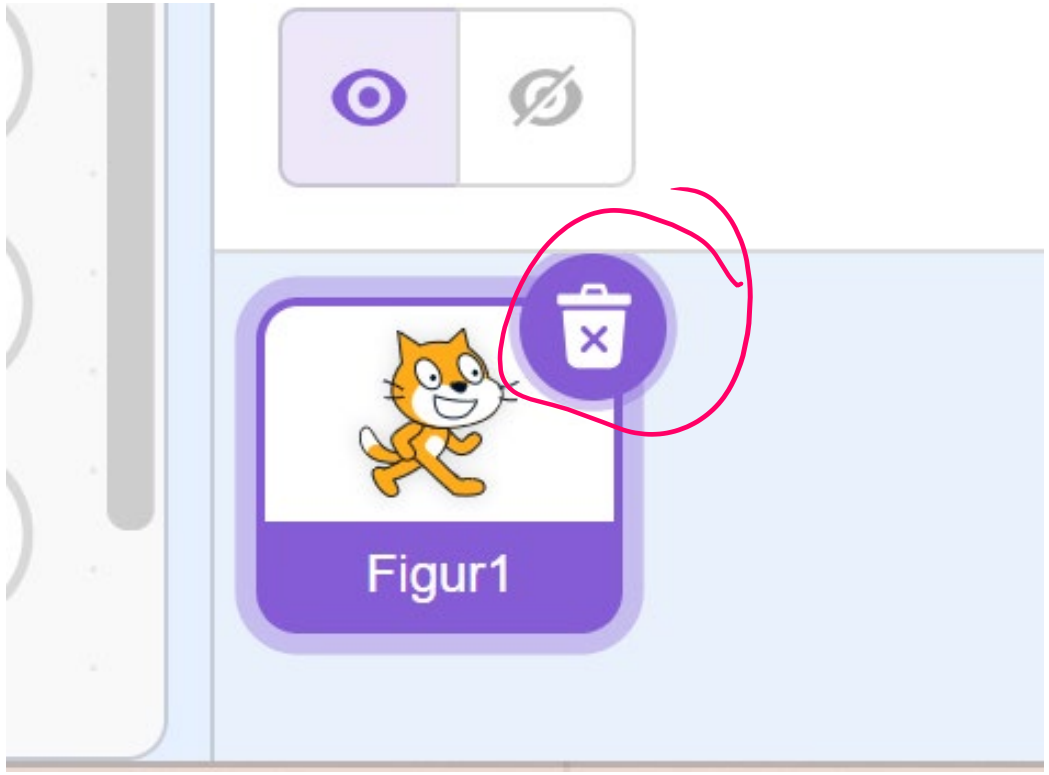
Bench With…

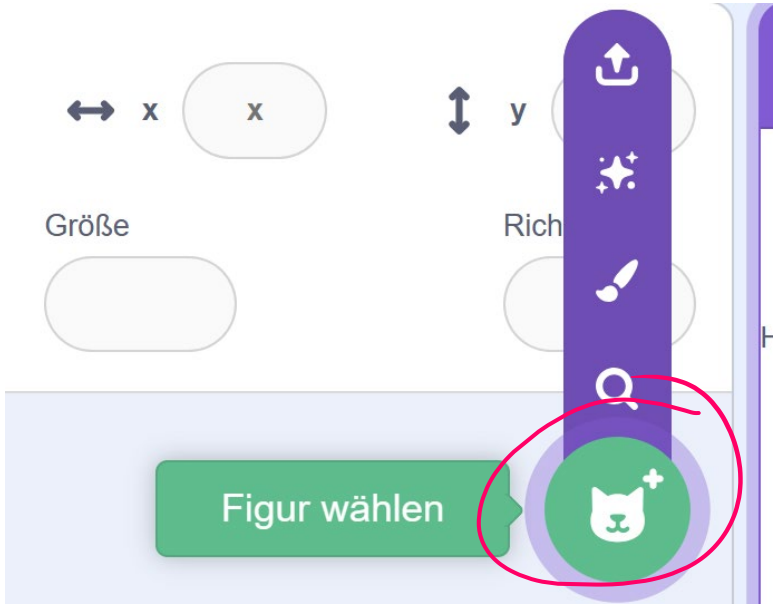

Blue Sky

Blue Sky 2

Boardwalk




Figur1


x
x
y
Größe
Rich
Figur wählen

https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted

Zurück

Figur wählen

base

Alles | Tiere | Personen | Fantasie | Tanz | Musik | Sport | Esse

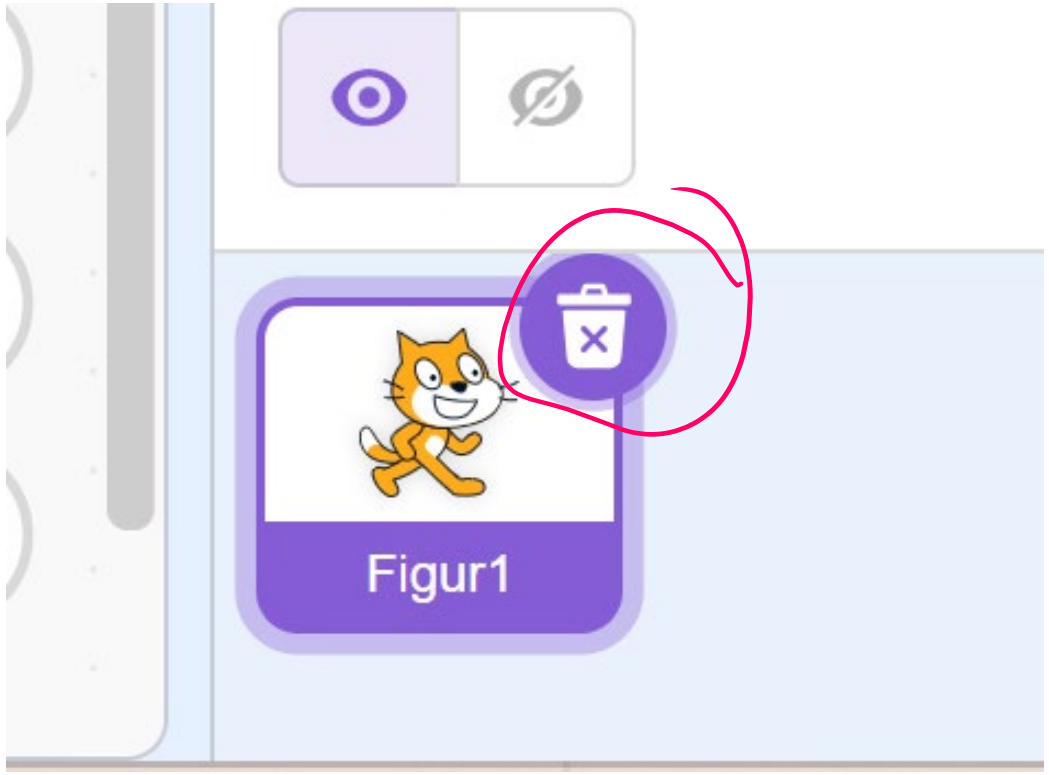
Baseball

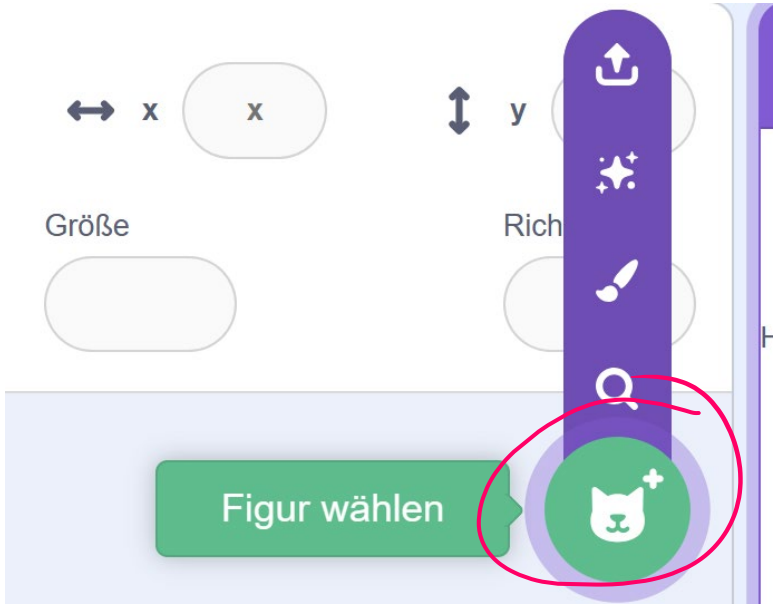
Batter

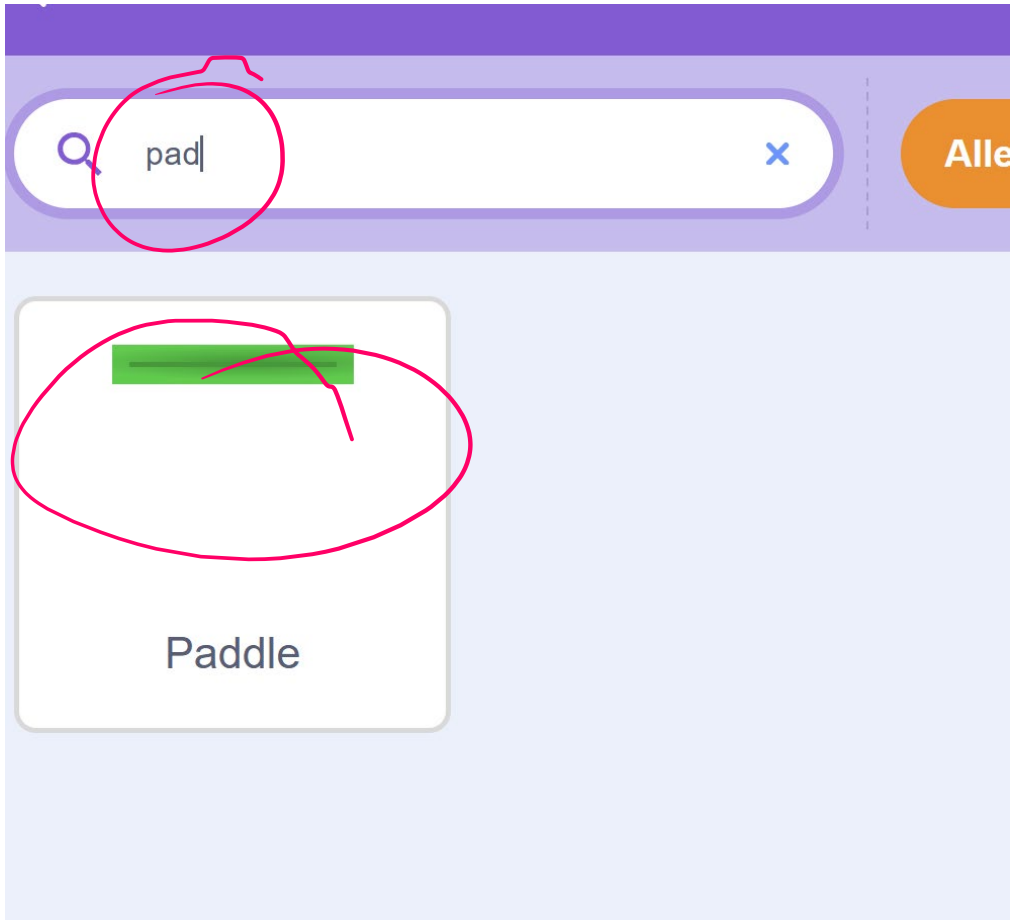
Catcher

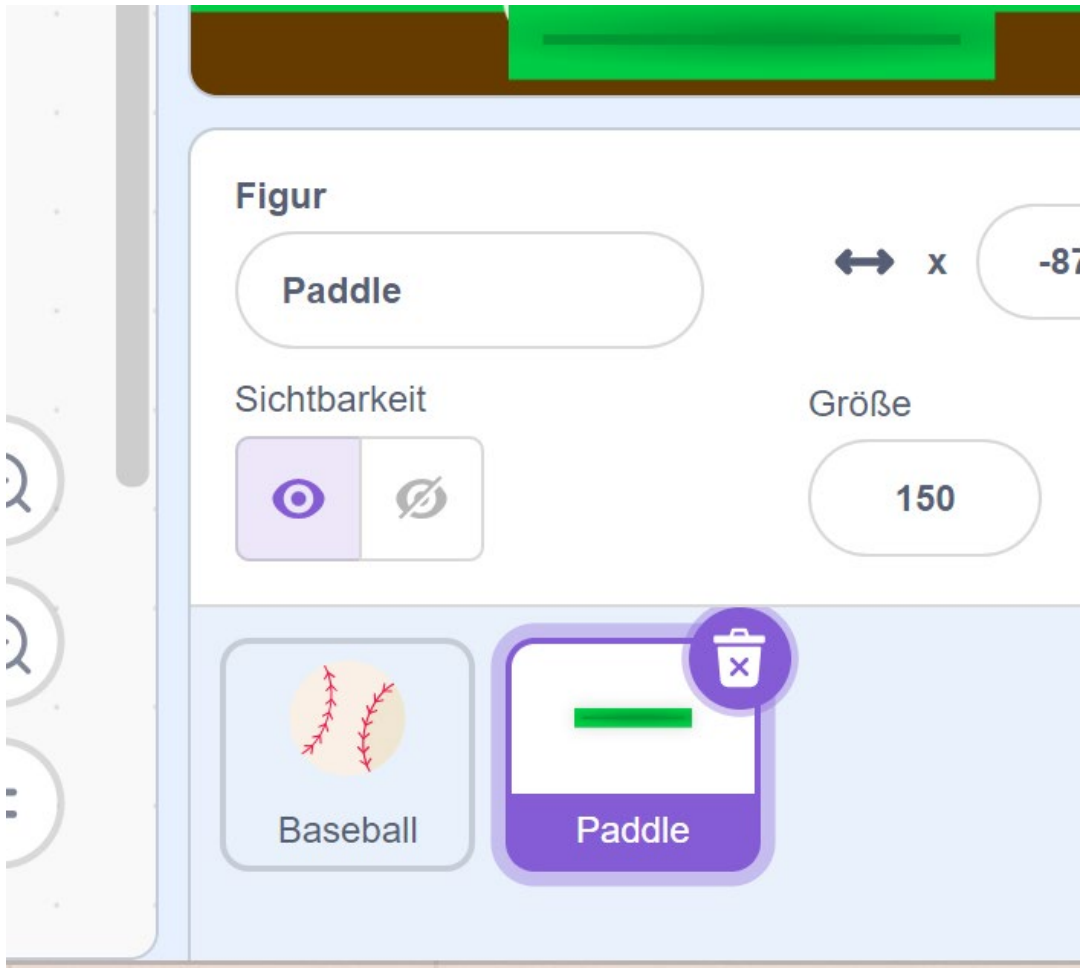
Outfielder

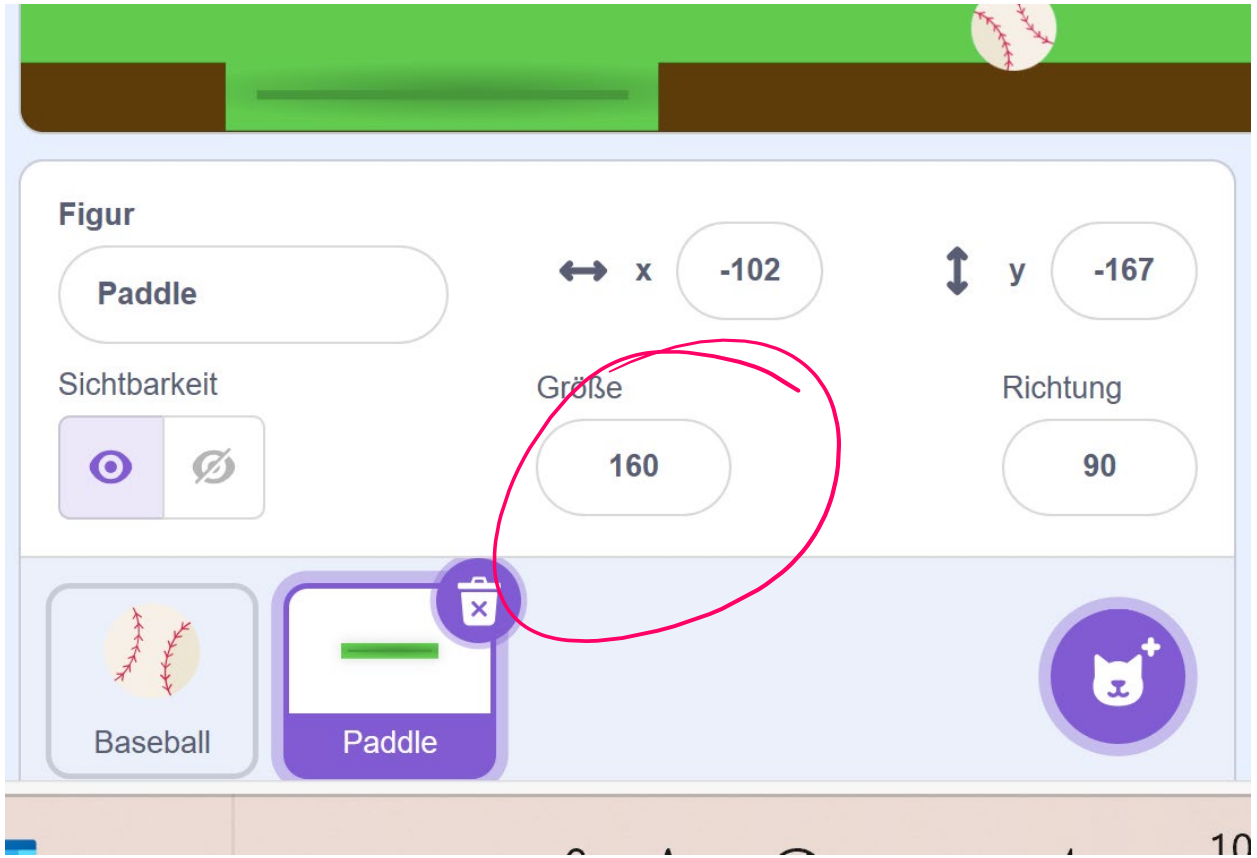
Pitcher

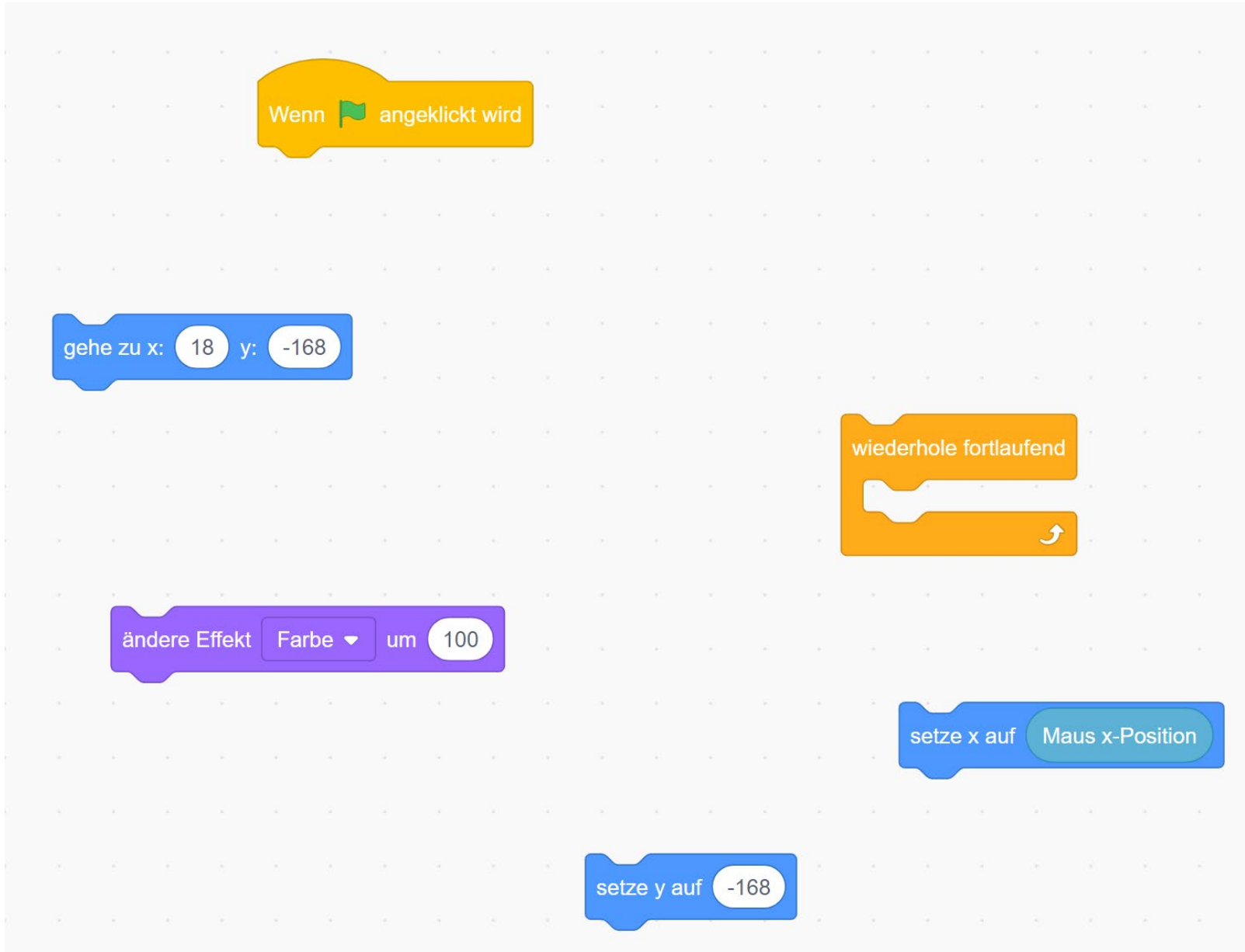

Figur1


x
x
y
Größe
Rich
Figur wählen


pad
Alle
Paddle


Figur
Paddle
x
-87
Sichtbarkeit
Größe
150
Baseball
Paddle


Figur
Paddle
x
-102
y
-167
Sichtbarkeit
Größe
160
Richtung
90
Baseball
Paddle

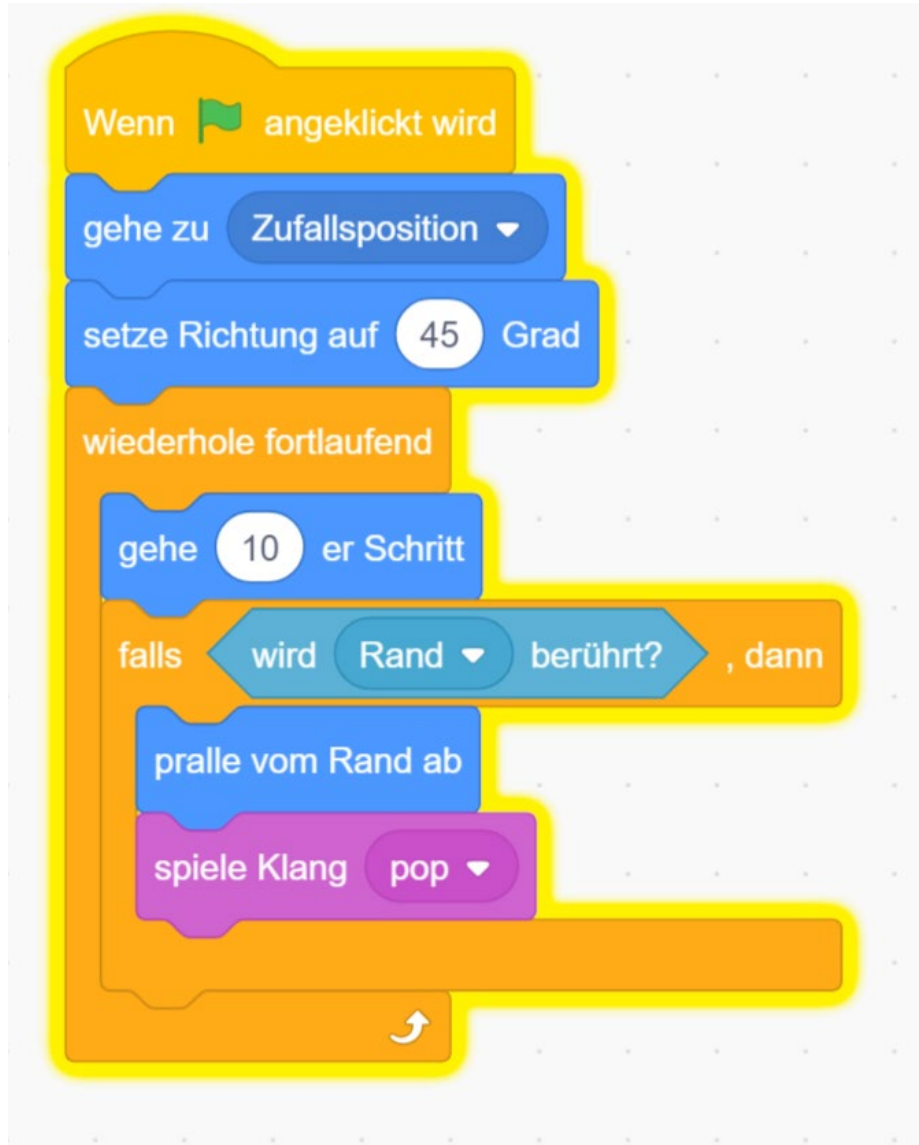

Wenn angeklickt wird
gehe zu x: 18 y: -168
wiederhole fortlaufend
ändere Effekt Farbe um 100
setze x auf Maus x-Position
setze y auf -168

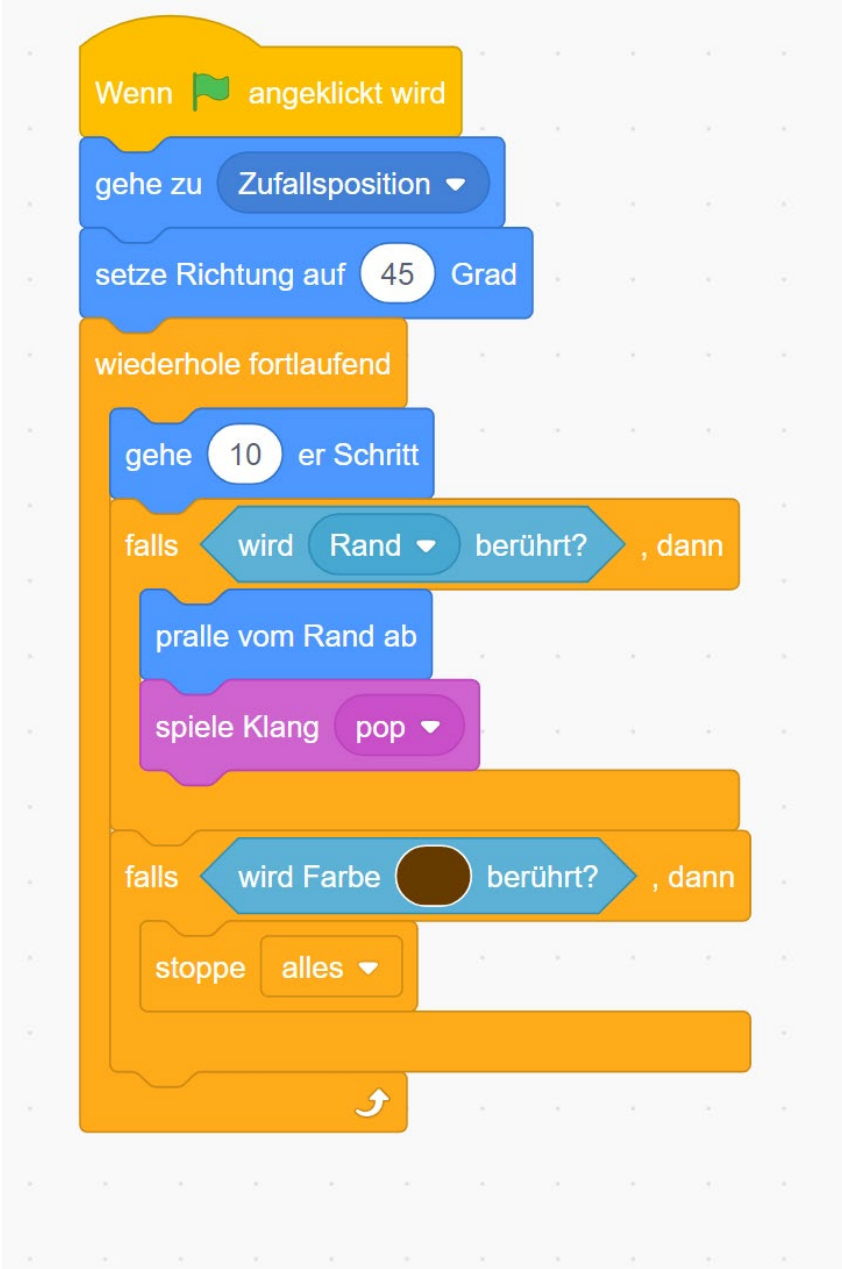
Wenn angeklickt wird
gehe zu x: 18 y: -168
ändere Effekt Farbe um 100
wiederhole fortlaufend
setze x auf Maus x-Position
setze y auf -168

100
Baseball
Paddle

Wenn angeklickt wird
gehe zu Zufallsposition
setze Richtung auf 45 Grad

Wenn angeklickt wird
gehe zu Zufallsposition
setze Richtung auf 45 Grad
wiederhole fortlaufend
gehe 10 er Schritt


Wenn angeklickt wird
gehe zu Zufallsposition
setze Richtung auf 45 Grad
wiederhole fortlaufend
gehe 10 er Schritt
falls wird Rand berührt? , dann
pralle vom Rand ab
spiele Klang pop


Wenn angeklickt wird
gehe zu Zufallsposition
setze Richtung auf 45 Grad
wiederhole fortlaufend
gehe 10 er Schritt
falls wird Rand berührt? , dann
pralle vom Rand ab
spiele Klang pop
falls wird Farbe berührt? , dann
stoppe alles

Weiter im Spiel