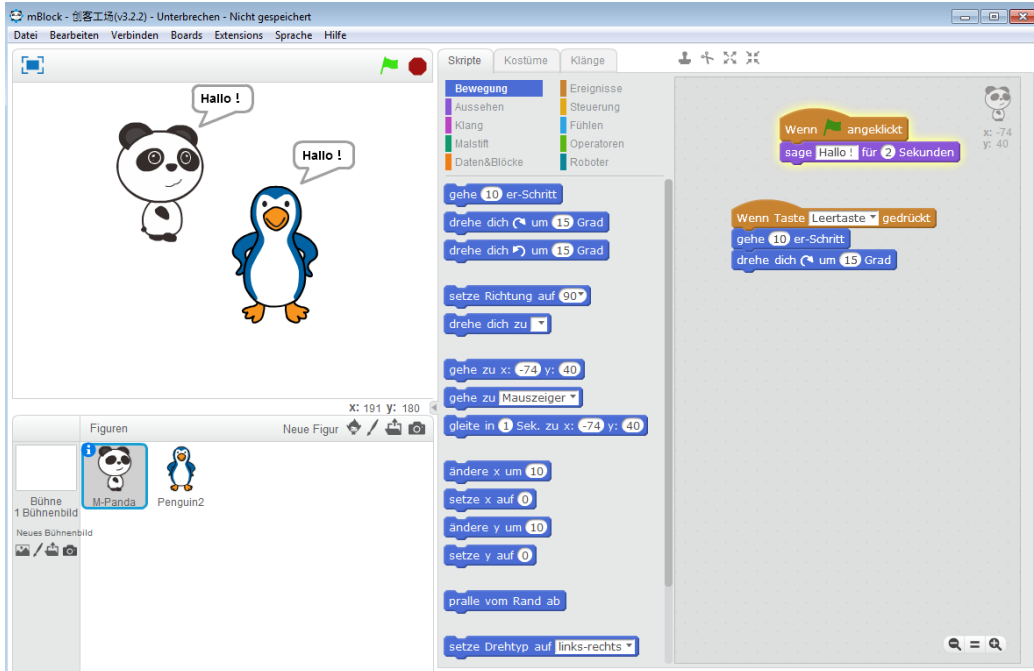


# DEVONX<sup>TM</sup> 4KIDS



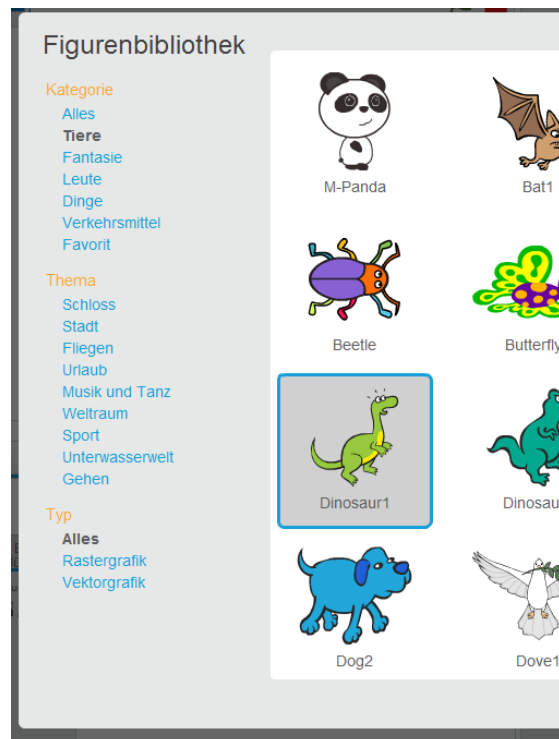
Ein mbot Workshop  
für Kinder  
von Simon Rininsland und Stefan Höhn

# Was ist was hier?



2a

# Wähle eine Figur



2b



und



sage Hallo! für 2 Sekunden



Guten Morgen

Ich bin der Saurier

... für 5 Sekunden

3a

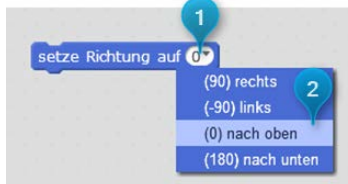
# Ich lerne laufen...

Ereignisse

und

Bewegung

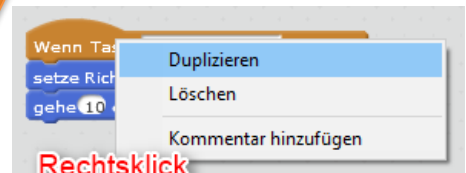
Wenn Taste Leertaste gedrückt



gehe 10 er-Schritt

Wenn Taste Pfeil nach oben gedrückt  
setze Richtung auf 0  
gehe 10 er-Schritt

Als Tipp:  
Programmenteile verdoppeln



Noch ein „wenn Taste“ mit „runter“ und Richtung „nach unten“  
Verwende 20 statt 10.

Probiere es in allen Richtungen aus.

3b

## Licht steuern



und



Mache das Licht mit einer anderen Taste wieder aus.  
Spiele Musik und mache Licht - wie in einer Diskothek.

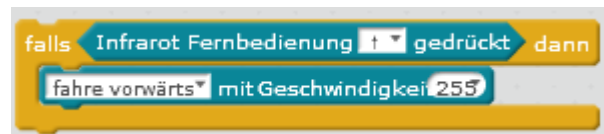


4a

## Der mBot lernt laufen



Mit der Fernbedienung



Probiere es mit allen Richtungen und verschiedenen Geschwindigkeiten aus.

Bewege den mBot nur mit der Fernbedienung



4b

Roboter

Operatoren

Steuerung

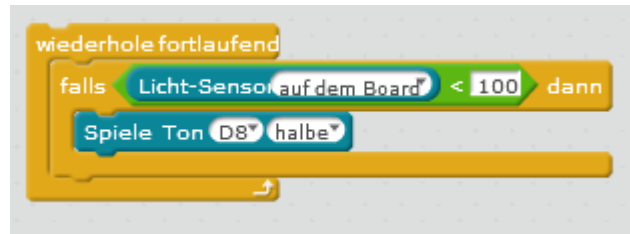
Die Figur sagt verschiedene Zahlen im Licht



Wir bauen einen „Not aus“



Der mBot schreit im Dunkeln



Kombiniere es mit dem Laufen und stoppe den mBot in der Dunkelheit!

Mache im Dunkeln das Licht an!



5a

Roboter

Steuerung

und

Ereignisse

Operatoren

Der mBot sieht rot, wenn du ihm zu nahe kommst!



Halte dem mBot die Augen zu.



Probiere verschiedene Zahlen aus und benutze Töne anstatt Licht



5b

# Der mBot tanzt!

Steuerung

Ereignisse

Operatoren

Roboter

Führe den mBot  
mit deiner Hand



Lasse den mBot nach vorne und nach hinten fahren. Verändere die Geschwindigkeiten und nehme Licht und dazu.

Füge dem Fahren vorher eine Sicherung hinzu, dass er nicht mehr gegen Wände fährt. 6a

# Der mBot hat einen eigenen Kopf

Roboter

Steuerung

und

Ereignisse

Operatoren

Der mBot sucht sich  
automatisch einen  
Weg



Lasse den mBot Angst im Dunkeln haben und bei zu naher Entfernung aufschreien!

Probiere es aus, dass der mBot sich umschaut und in die Richtung fährt wo mehr Platz ist.

Lasse den mBot in der Dunkelheit langsamer fahren. 6b