Lektion 9

Fruit Ninja

Wir wollen jetzt ein berühmtes Spiel nachbauen, "Fruit Ninja". Vielleicht kennst du es. Früchte fliegen in die Luft, und man muss die Früchte zerteilen, um Punkte zu bekommen.

Hier siehst du das fertige Spiel. Auf den nächsten Seiten wirst du lernen, es selbst zu programmieren. Los geht's!



This is my Footer and I will change it later. This is my Footer and I will change it later. This is my Footer and I will change it later.

Die Melone zerteilen

Wir wollen uns zuerst nur um eine Frucht kümmern und das Gelernte dann auf andere Früchte übertragen.

Kostüme gestalten

Die Melone ist besonders gut geeignet für unser Spiel, da sie schon ein zweites Kostüm hat mit einer halben Melone.

Mit dem Auswahlwerkzeug **(A)** kannst du einen Rahmen um die Melonenhälfte ziehen und auswählen. Dann kannst du sie mit den Knöpfen bei **(B)** und **(C)** kopieren und einfügen. Bei **(D)** siehst du einen Anfasser, den du nutzen kannst, um die Melone zu drehen und zu bewegen.

Mit einem Pinsel und der Farbauswahl kannst du noch Fruchtsaftspritzer hinzufügen **(E)**.

Das 3. Kostüm der Melone (das kleine Melonenstück) kannst du übrigens löschen.



This is my Footer and I will change it later. This is my Footer and I will change it later. This is my Footer and I will change it later.

Das Skript für die Melone

Erstelle nun 2 Skripte.

(A) Wenn die Leertaste gedrückt wird, soll die Melone (ganze Melone) in der Mitte der Bühne auftauchen und dann an eine Zufallsposition gleiten.

(B) Wenn die Melone angeklickt wird, soll das Kostüm wechseln (zerteilte Melone) und nach einer kurzen Wartezeit verschwinden.

Teste dann dein Skript: Drücke die Leertaste und zerteile mit einem Klick die Melone.

Tipp: Wenn eine Figur mal nicht sichtbar ist, kannst du die Sichtbarkeit mit den Knöpfen bei (C) ändern.





Weitere Früchte hinzufügen

Du kannst nun weitere Früchte hinzufügen. Die anderen Früchte haben eventuell kein passendes Kostüm. Gehe wie folgt vor:

(A) Dupliziere das erste Kostüm der Frucht mit einem Rechtsklick.

(B) Male Fruchtsaftspritzer quer über die Frucht.





Die Skripte kopieren und anpassen

Natürlich müssen auch die neuen Früchte programmiert werden!

Skripte kopieren kannst du wie bei (A) angezeigt, indem du den obersten Block klickst und auf die neue Figur ziehst.

Im Anschluss musst du aber die "wechsle zu Kostüm …"-Blöcke (B) ändern, da andere Früchte andere Kostüme haben.



This is my Footer and I will change it later. This is my Footer and I will change it later. This is my Footer and I will change it later.

Die Schwierigkeit anpassen

Tipp: Spiele dein Spiel am besten im Vollbildmodus. Klicke dazu auf den Knopf bei **(A)**.

Bei Fruit Ninja kannst du sehr einfach die Schwierigkeit anpassen. Du kannst:

- Noch mehr Früchte hinzufügen. Mehr Früchte machen es schwieriger, alle zu erwischen.
- **(B)** Ändere die Dauer, die die Früchte zur Zufallsposition gleiten, um das Spiel leichter oder schwieriger zu machen. Du kannst den Früchten auch verschiedene Werte geben.
- Wichtig ist, einen "verstecke dich"-Block wie bei (C) zu den Früchten hinzuzufügen. So verschwinden die Früchte, wenn sie an der Zielposition angekommen sind.





Bühne und Sounds hinzufügen

Suche dir ein oder auch mehrere Sounds aus, die du abspielen möchtest, wenn eine Frucht zerteilt wird. Bei **(A)** siehst du zwei passende Geräusche, die zusammen so klingen, als würde ein Säbel eine Frucht zerteilen. Bei **(B)** siehst du noch einen Sound für das Loswerfen der Früchte. Diesen Sound brauchst du nur in einer Frucht hinzuzufügen, da alle Früchte gleichzeitig losgeworfen werden.

Suche dir außerdem noch einen Bühnenhintergrund aus (C).

