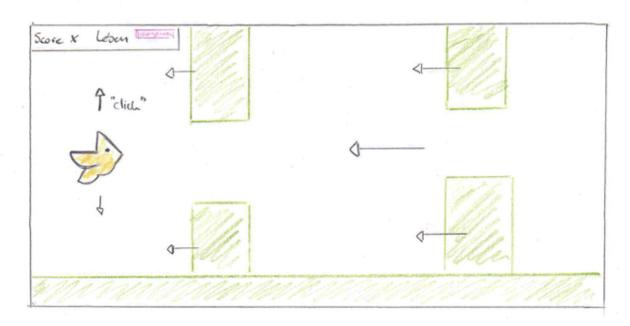
Functionale Analyse

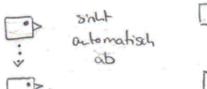


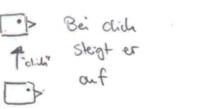
- · Die Balhen wandern in einer bestimmten Geschwindighet von rechts nach links. Aus dem Bild raus und nue ins Bild ren.
- · Oer logel sinht konstart ab und steigt bei klick ein Stich auf, die Position auf der x-Achse bleibt gleich.
- · Der Spieler miss nun Versuchen den Vogel so springen und absinhen zulassen, das heine der Rechteche berührt werden.
- · Woerscheidet sich die Flack des Vogels mit der Flacke eines Rechteches so behommt er schader. Ein paar mal hölt der Vogel dies ans, doch ingendwann wenn sein Leben leer ist ist das Spiel verbei.
- · Immer wenn der Vogel erfolgreich durch eine Lithe fliegt gibt es einem Purkt.
- . Ziel ist es sociele Punhle wie möglich zu erreicher.
- Es sollen mehrere lul geben, noch einer gewissen Zeit oder Distanz soll die Geschwindigheit der Rechteche abhöht werden, damit die Schwierigheit und Herausforderung steigt.
- · Die Balken Sollen eine variable Höhe behommen

• Der Spieler soll die Möglichheit behommen zwischen 3 verschiedenen Vögeln auszuwählen. Sie unterscheiden sich in Faibe, Größe, Fallgeschwindigheit und Sprunghraft.

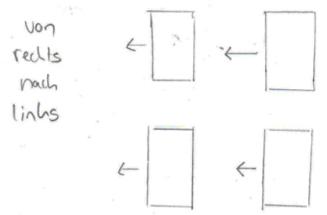
	Vogel 1		Vogel 2	V	000	el	3
Größe	***	,	•••00			9	0
Follgeschwirdigh.	0000		••00		0	0	0
Sprunghraft	0000	*.			0	0	0

· Vogel stevern





· Balhen bewegen sich



hommen rechts rein und gehen Links wedo raus. Jedu Balhen hat seine eigene hähe. Breit ist immer gleich. Die Linke muss immer groß genng zum Durchtliegen sein.

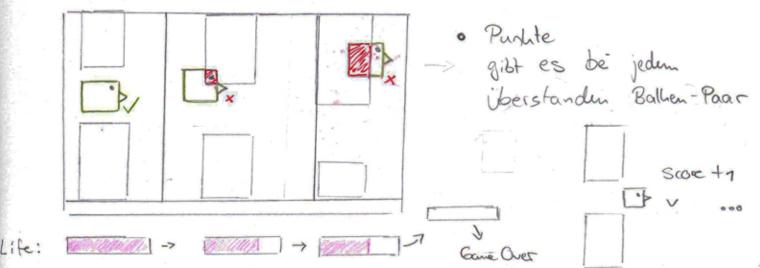
Position aut

X-Actse

Belt gleich

· Schaden

überschneidet die Fläche des Vogels die des Rechtechs so behommte er schaden und die Cebersanzege geht zurrich.



2

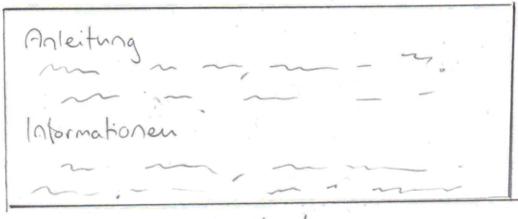
Nuterintalition	Realtion des Systems		
Startscreen . Klick auf einem Vogel	· Vogel wird aus gewalt und Informationsscreen eingeblendet		
Informations screen - Klich auf Canvas	· Spiel wird gestortet		
Hauptscreen Italian auf Canvas	· Vogel spring? nach oben		
Endscreen · Klich ouf Replay	· Startscreen wird eingeblendet		

Startscreen

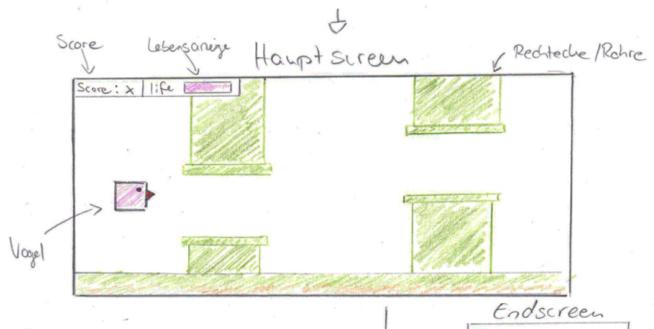


clich!

Informations screen

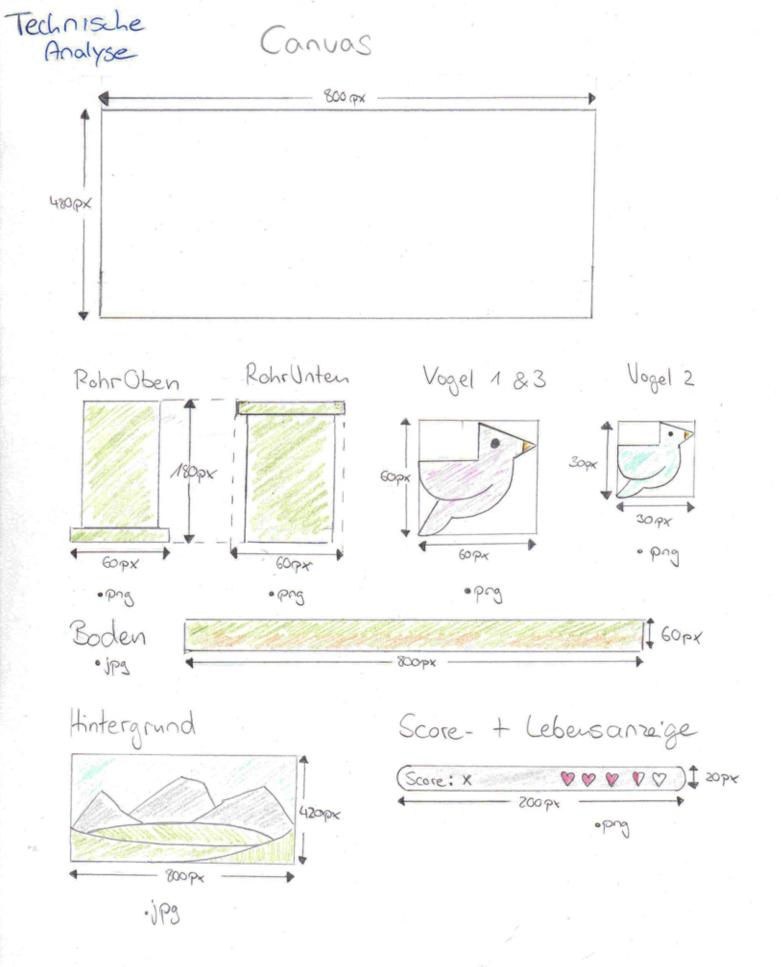


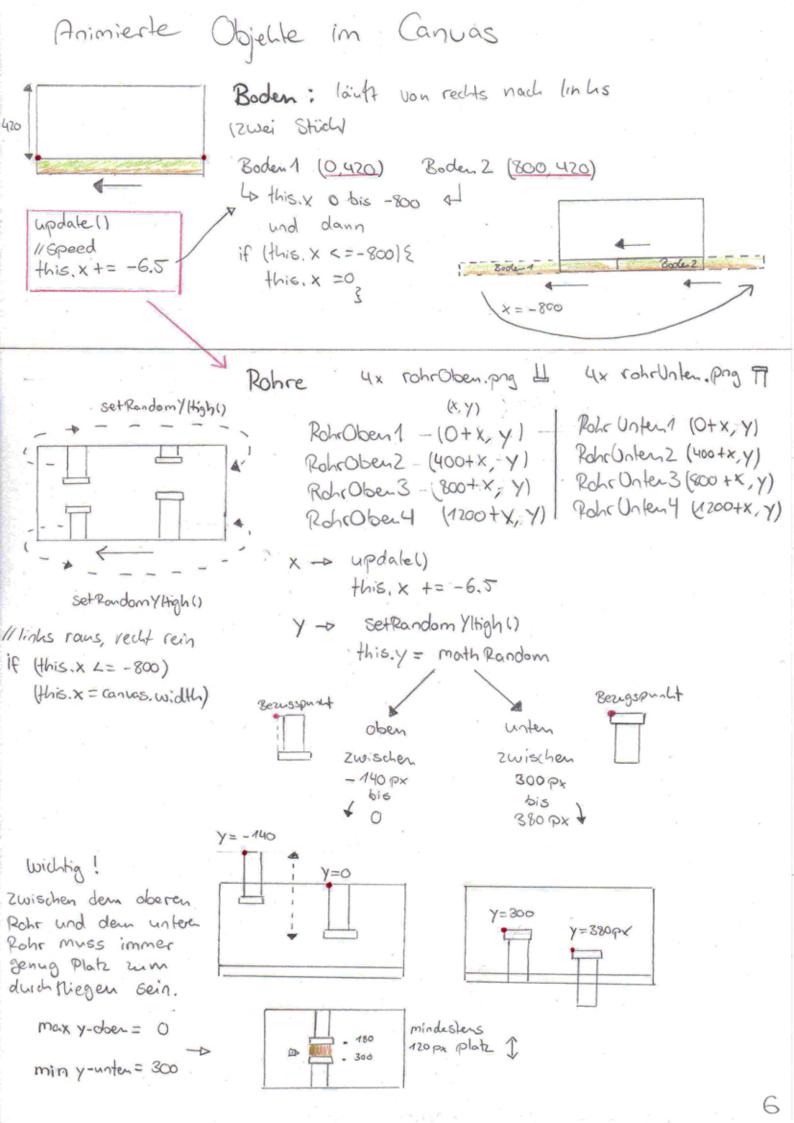
click !



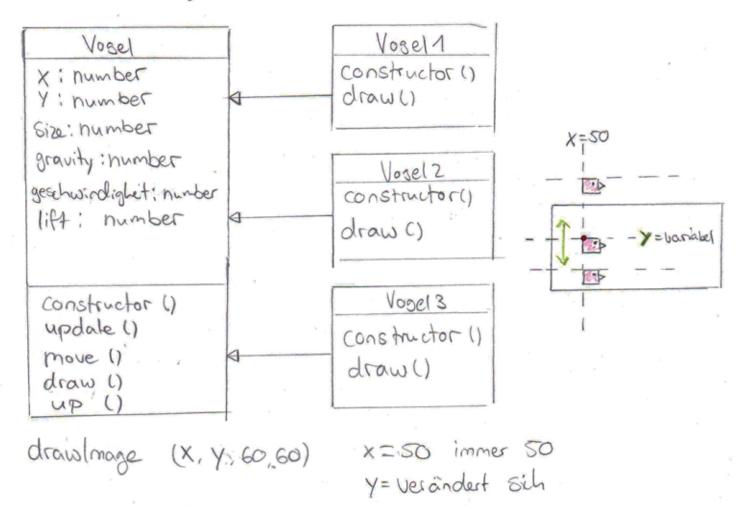
Giane Over Score: X Replay

4





Vogel: Pliegt hoch und runter aber nicht vorwaits / rüchwarts Drei Vogel Arten



o logal sinht hanstant ab

-> gravity: number = 1

geschwindigheit: number = 0

update()

lift = -30

move () {

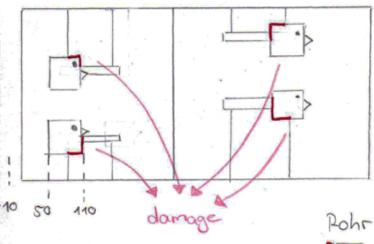
geschwindigheit += gravity,

geschwindigheit = 0.3;

y = geschwindigheit.

· Vogel steigt aut bei Maushlich Clich Event Canvas. add Event Lister "clich" V UP () { geschwindigheit += 1ift

Damage



Bedingung 1:

Rohr muss zwischen x=-10 und X=110 sein

Bedinging 2 (Oben):

(yRohr + 180) > y Vogel

Bedingung 2 (Unter): .

Y Rohr < 14 Vogel +60/

- · Bei jeder überschneidung damage ++
- Life = 1000 damage

 If (Life = 0) {
 gameOver
 }

Wenn beide Bedingungen erfillt sind -> damage ++

Score:

Immer wenn das Rohr X = 50 erreicht hat.

Score ++.

Ausgabe: innerText

ife Malle

Lebenstoalhen Tlänge = life

Fill Rect (100, 12, life, 10)

Life

life = 1000

WILLIAM S

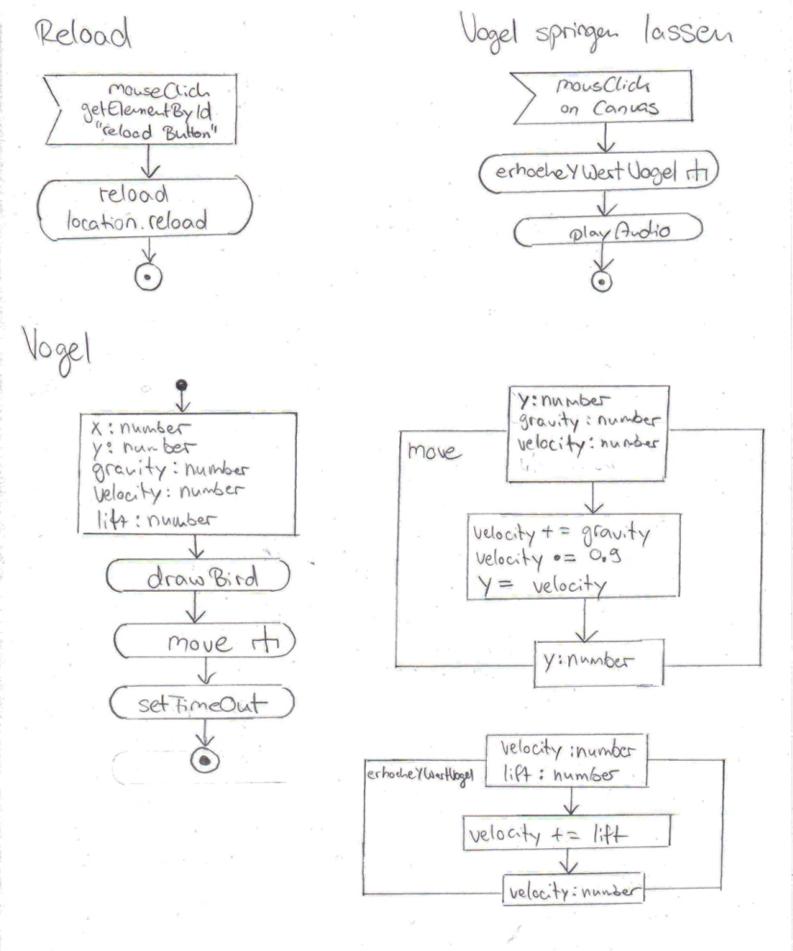
life = 500

Chille !

(it = 0

Lebersanzeige -> (1)

Spielablant draw Game create Pipes Creale Ground create Bachground drawStartscreen mouseclille mouseChich mouseClick on Div bird 2 on Div bird 3 on Div bigol1 draw Bird 2 draw Birds draw Bird 1 TimeOut Start Game Updale Pipes Startscreen. Style display = none update Ground set TimeOut updale Bird updale Body round



x: number Y: number distance: number geschwindighet: number Z = geschwirdigheit draw Ground move th set Time Out Pipes x: number y: number distance : number geschuindigleit; number Z= geschwindighet draw Pipes Oben draw Pipes Unter set. Randomy Itigh damage move th Set Time Out

