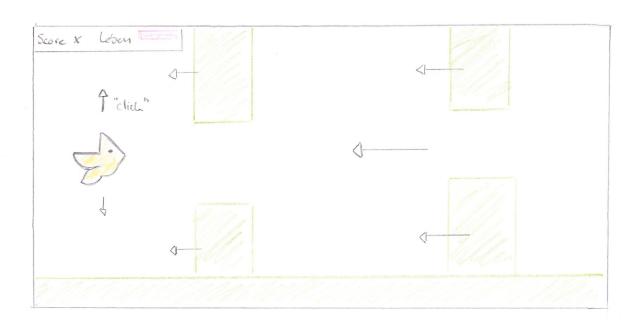
# Funktionale Analyse



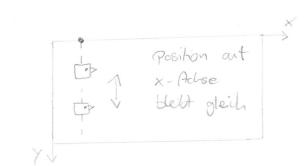
- · Die Balhen wandern in einer bestimmten Geschwindighet von rechts nach links. Aus dem Bild raus und neue ins Bild ren.
- · Der Vogel sinht konstart ab und steigt bei klick ein Stich auf, die Position auf der x-Achse bleibt gleich.
- · Der Spieler miss nur Versuchen der Vogel so springen und absinhen zulassen, das heine der Rechteche berührt werden.
- eines Rechteches so behonnt er schader. Ein paar mal hölt der Vogel dies ans doch ingendwann wenn sein Leben leer ist ist das Spiel varbei.
- · Immer wenn der Vogel erfolgreich durch eine Lithe fliegt gibt es einem Purht.
- · Ziel ist es sociele Punhe wie möglich zu erreicher.
- ts sollen mehrere IVI 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 Möglichkeit behommen zwischen 3 verschiederen Vögeln auszuwählen. Sie unterscheiden Sich in Faibe, Größe, Fallgeschwindigkeit und Sprunghraft.

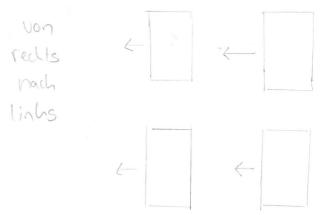
	Vogel 1	Vogel 2		Joo	jel	3
Größe	0000	• • • •		ð (	) (e	0
Fallgeschwindigh.	0000	0000	0	, 6	8	0
Sprunghraft	0000		-	) (	0	0 (

### · Vogel stevern





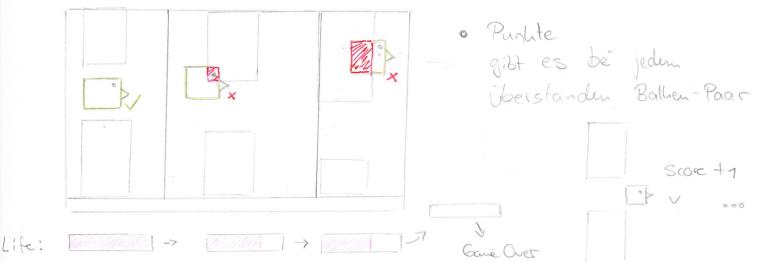
### · Balhen bewegen sich



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

#### · Schaden

Oberschneidet die Fläite des Vogels die des Rechtechs so behommte er schaden und die Cebersanzege geht zurrich.



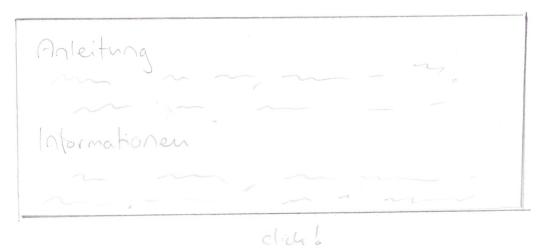
Nutrarintalition	Realtion des Systems			
Startscreen • Klick auf einen Vogel	· Vogel wird ous gewählt und Informationsscreen eingeblendet			
Informations screen  * Klich auf Canvas	· Spiel wird gestartet			
Hauptscreen  • Klich auf Canvas	· Vogel springt noch oben			
Endscreen • Klich ouf Replay	· Startscreen wird eingebleidet			

## Startscreen



clich!

## Informationsscreen



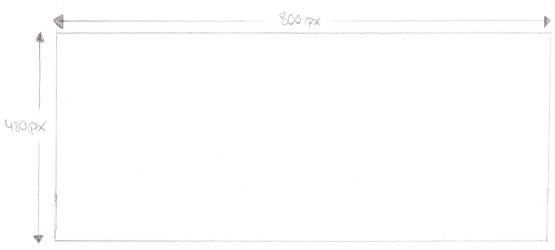
Score lebersaninge Haupt Screen Redteche Rohre

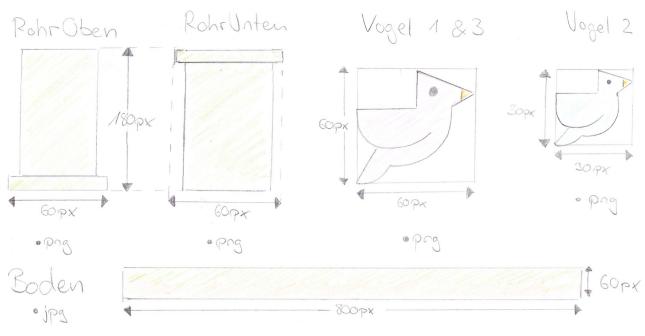
Endscreen

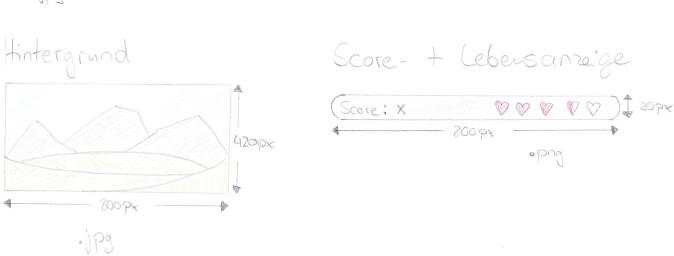
Giame Over

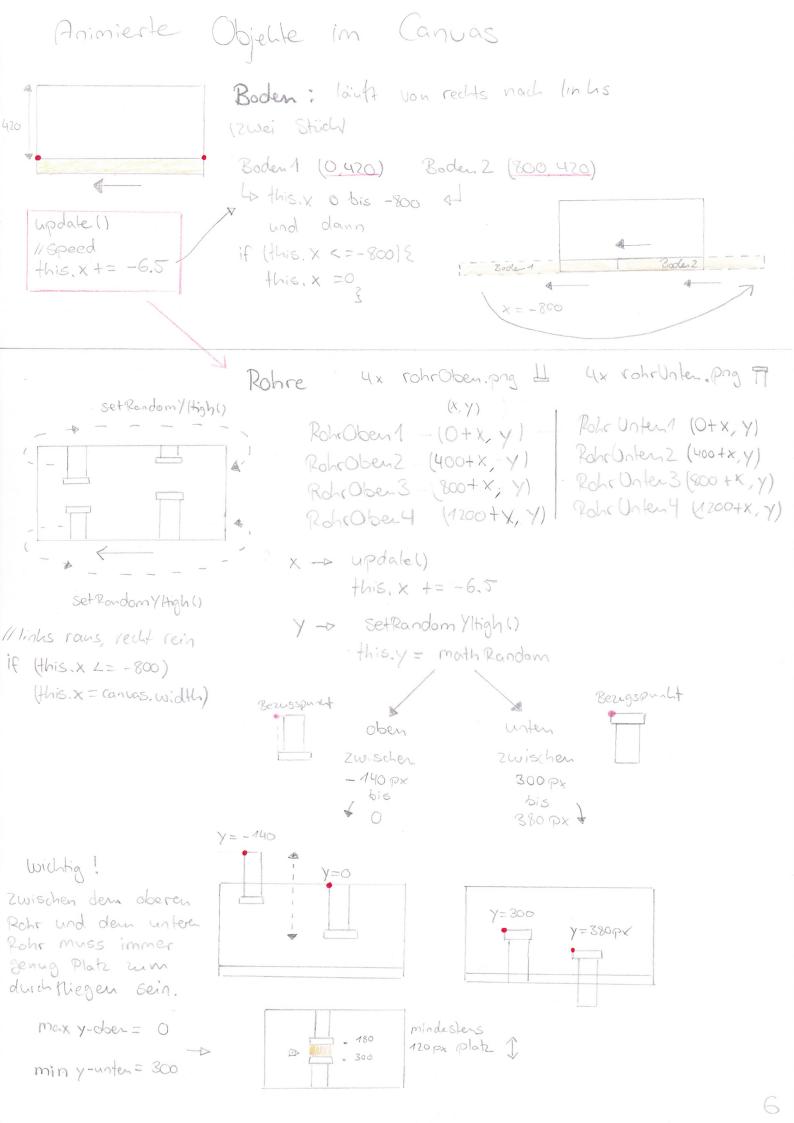
Score: X

Replay

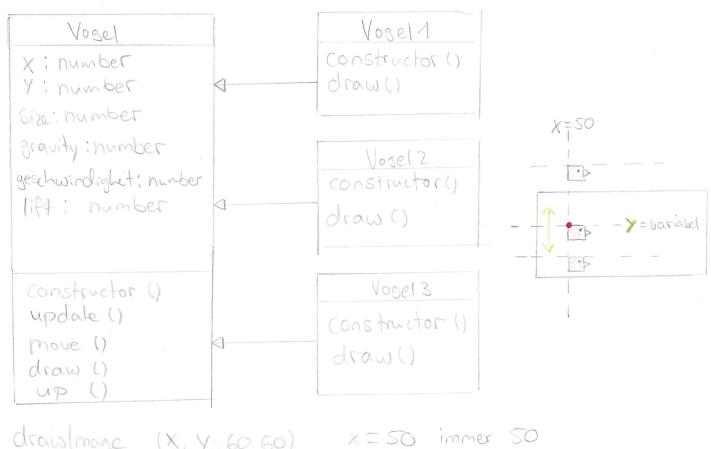








Plient hoch und runter aber nicht vorwaits / ruchwarts Vogel Drei Vogel Arten



drawlmage (X, 4:60,60)

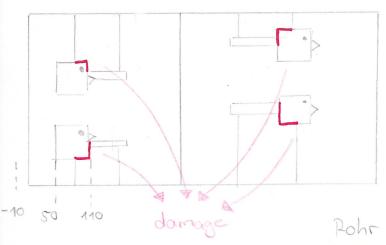
Y = Verändert Sich

· Vogel Sight bonstent ab -> gravity: number = 1 geschwindigheit: number = 0 lift = -30 updatel) move () §

geschwindighet += gravity, geschwindigheit = 0,3, y = geschwindigheit.

· Vogel steigt aut bei Maushlich Clich Event Canvas. add Event Lister "clich" upos geschwindigheit += lift

# 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 Vagel +60/

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

  If (Life = 0) {

  gameOver

  }

Wenn beide Bedingungen esfillt sind -> damage ++

Score:

Immer wenn das Rohr X=50 erreicht hat.

Score ++.

Ausgabe : innerText

Like 1 Lebenstoathen Tlänge = life FillRect (100, 12, life, 10)

Life

life = 1000

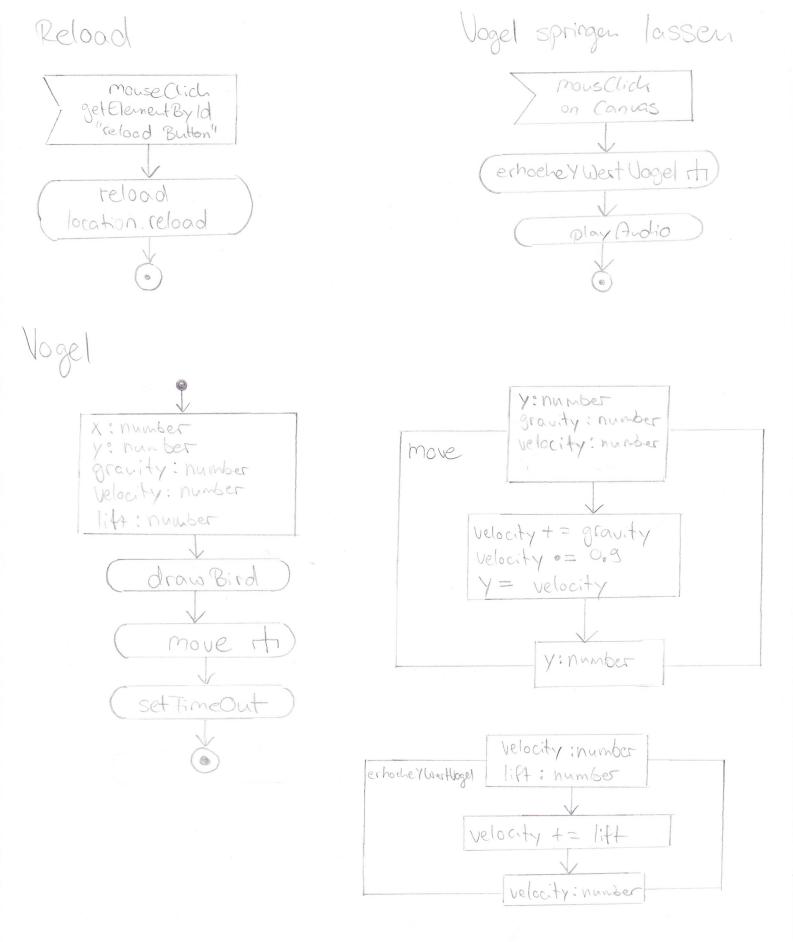
Marie Constitution of the Constitution of the

life = 500

(it = 0

and the second

Spielablant draw Game Create Pipes (Create Ground Create Background draw Startscreen) mouseChich mouseClick mouseclille Ion Div bird 2 Ton Div bird 3 on Div bigol 1 draw Bird 2 draw Bird3 draw Bird 1 TimeOut Start Game update Pipes Startscreen. Style display = none update Ground Set Time Out update Bird updale Bachground



Boden X: number Y: number distance: number geschwindighet: number Z = geschwindighet ( draw Ground move the set Time Out Pipes x: number y: number distance inumber geschwindigleit: number Z= geschwindighet draw Pipes Oben (draw Pipes Unter (set Rondomy (tigh) damage

move ITI)

Set Time Out

