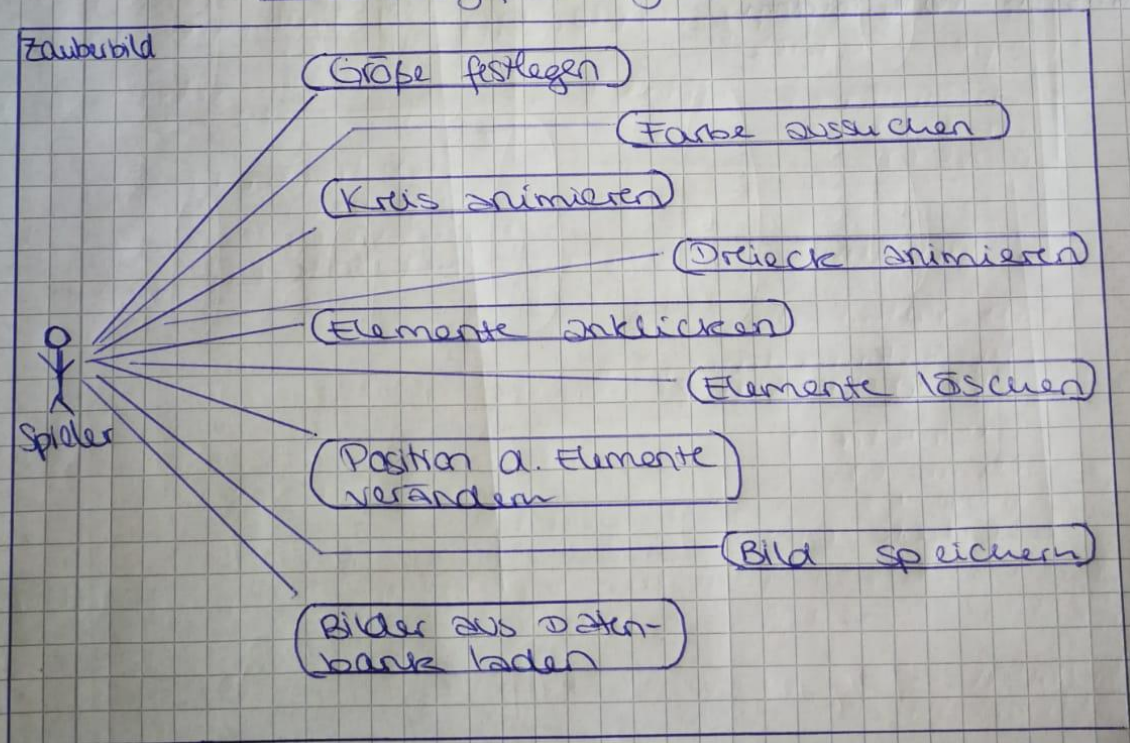


Ablaufdiagramm

- ① Größe festlegen
- ② Farbe aussuchen
- ③ Animation für Kreis auswählen
- ④ Animation für Dreieck auswählen
- ⑤ Elemente anklicken :
- ⑥ Löschen / Position verändern
- ⑦ Bild speichern
- ⑧ gespeicherte Bilder aus Datenbank wieder herstellen und weiterbearbeiten

Anwendungsfalldiagramm



◀ wähle die Größe eines Zauberbildes aus

Klein
id = "klein"

Mittel
id = "mittel"

Groß
id = "groß"

◀ wähle die Farbe eines Zauberbildes aus

Gelb
id = "gelb"

Blau
id = "blau"

Lila
id = "lila"

◀ wähle die Animation eines Kreises aus

Keine
Wachstum
id = "keine"

Kleiner
Größer
id = "wachstum"

◀ wähle die Animation des Striches aus

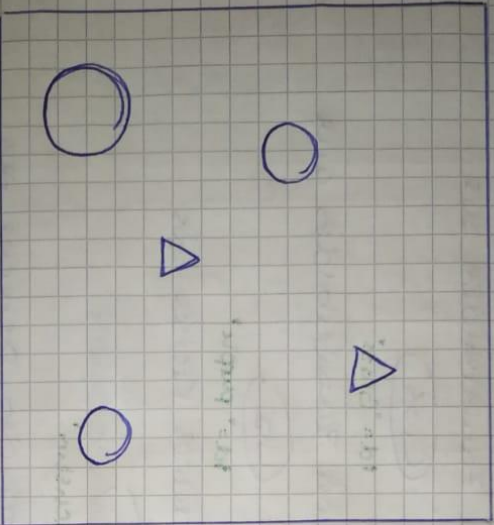
Keine
rechts links
id = "rechts links"

Keine
oben unten
id = "oben unten"

◀ Speichern & Laden

Save
id = "save"

Load Bilder
id = "load"



Maße

Position

Speichern & laden

Start

Ende

wähle die Größe deines Zauberbildes aus

Klein

Mittel

Groß

wähle die Farbe deines Zauberbildes aus

Gelb

Brau

Lila

wähle die Animation deines Krüsses aus

von
rechts links

Kleiner
Größer

wähle die Animation des Dreiecks aus

von
rechts links

von
oben unten

doc.addEventListener
("DOMContentLoaded")

init rt



doc.addEventListener
("mousedown")

auswähleKreis rt



```
export let crc: CanvasRenderingContext2D
export let canvas: HTMLCanvasElement
export let bg: string = "white"
export let color: string
export let ausgewähltesElement: number
let auswahl: Boolean = false
let fps: number = 30
export let KreisArray: Element[] = []
export let auswahlArray: Element[] = []
export let serverAddress: string = "https://kraemerj.herokuapp.com/"
```

init

Canvas = doc.getElementById("canvas")[0]

Crc = Canvas.getContext("2d")

let klein: HTMLButtonElement
doc.getElementById("Klein")

klein.addEventListener("click", Klein rt)

let mittel: HTMLButtonElement
doc.getElementById("Mittel")

mittel.addEventListener("click", Mittel rt)

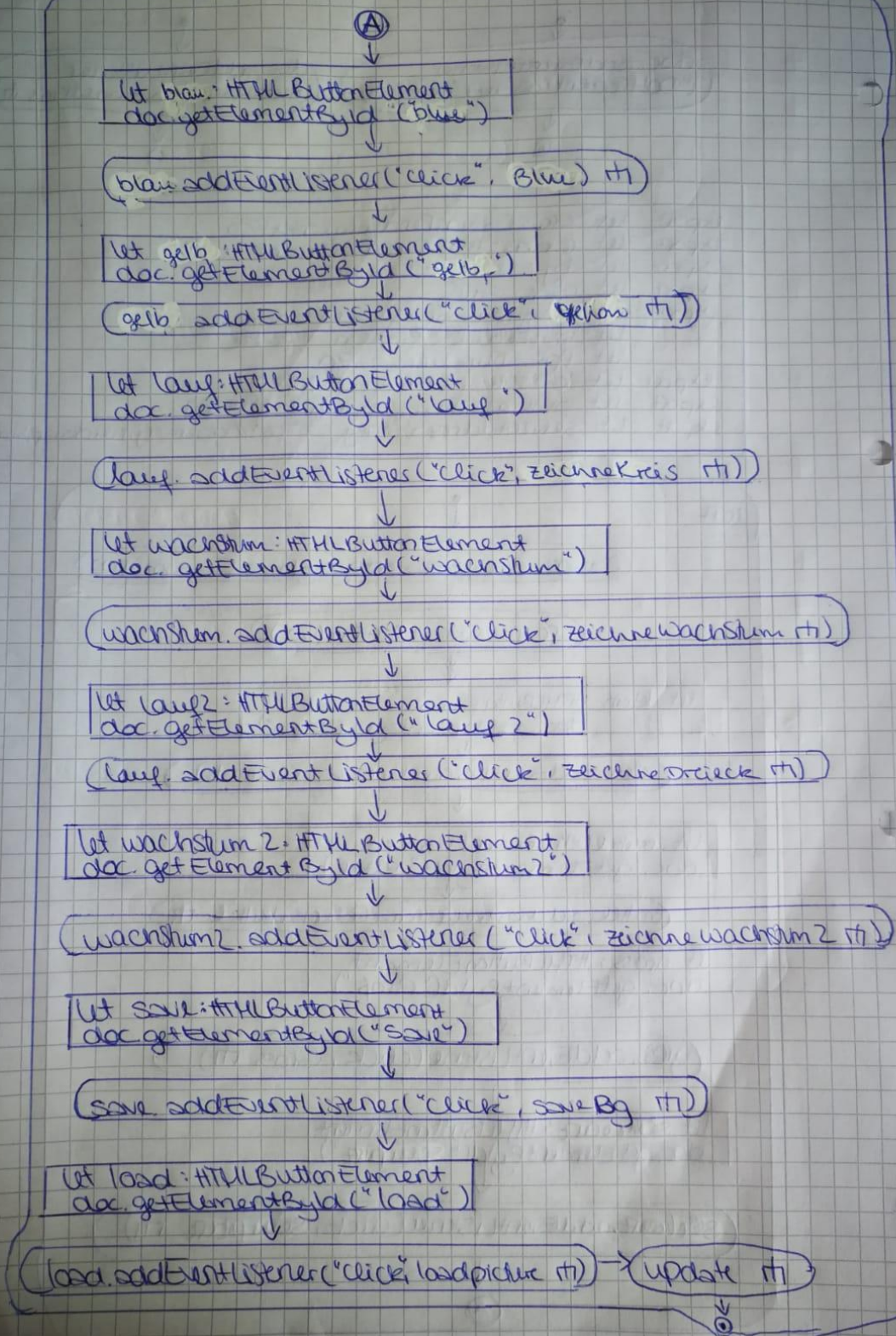
let gross: HTMLButtonElement
doc.getElementById("Gro")

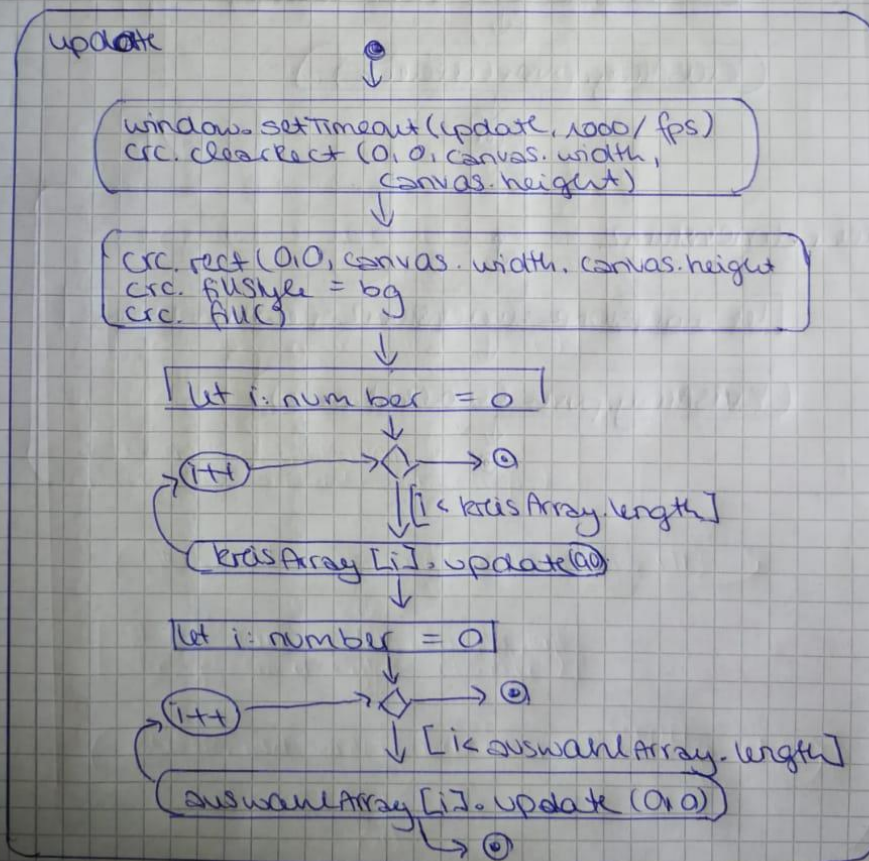
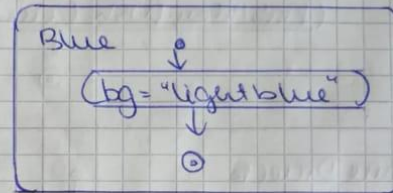
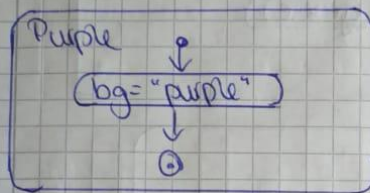
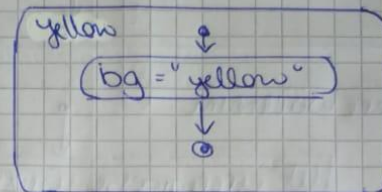
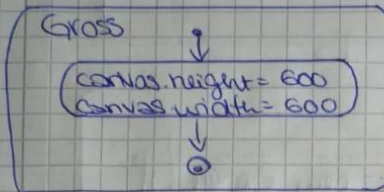
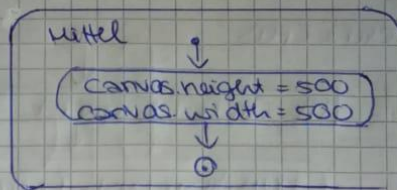
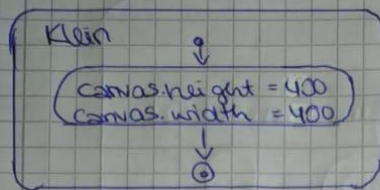
gross.addEventListener("click", Gross rt)

let lila: HTMLButtonElement
doc.getElementById("purple")

lila.addEventListener("click", Purple rt)







Zeichne Kreis

let circle : Element = new Element()

kreisArray.push(circle)

Zeichne Wachstum

let circleGroesse : Groesse = new Groesse()

kreisArray.push(circleGroesse)

Zeichne Dreieck

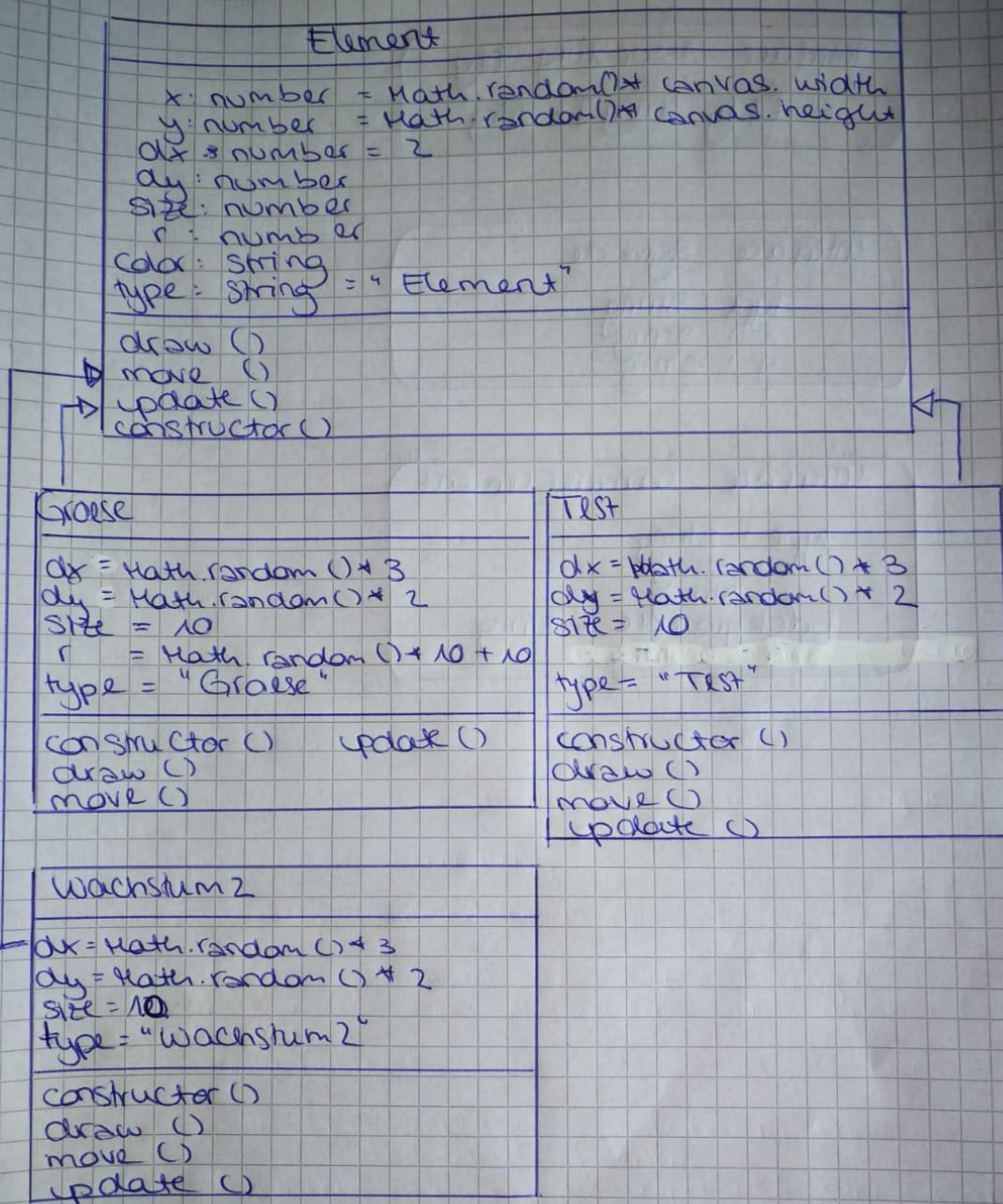
let dreieckTest = new Test()

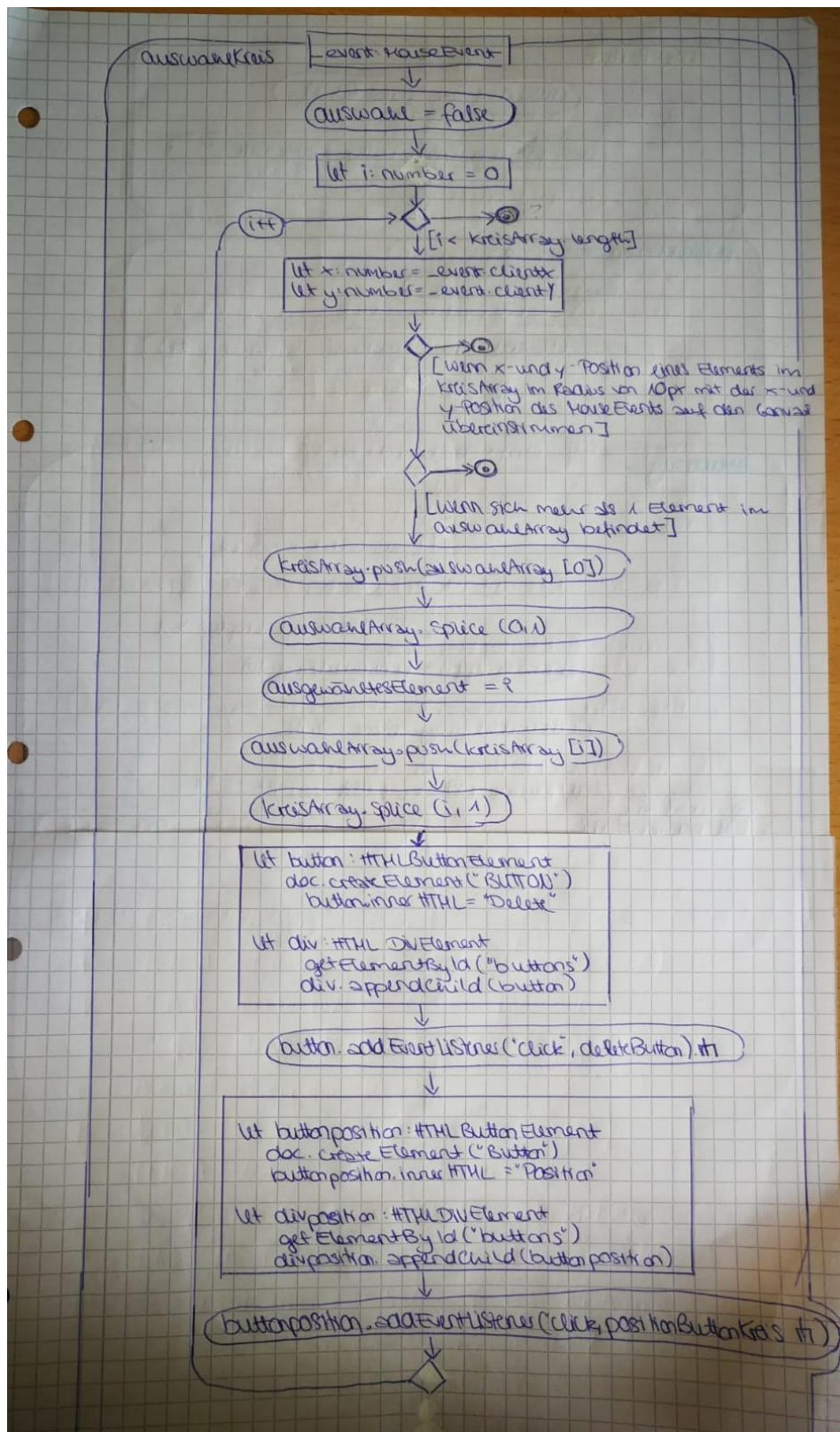
kreisArray.push(dreieck)

Zeichne Wachstum2

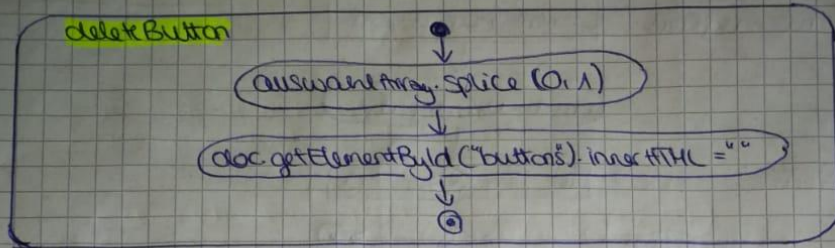
let wachstum2 : wachstum2 = new wachstum2

kreisArray.push(wachstum2)

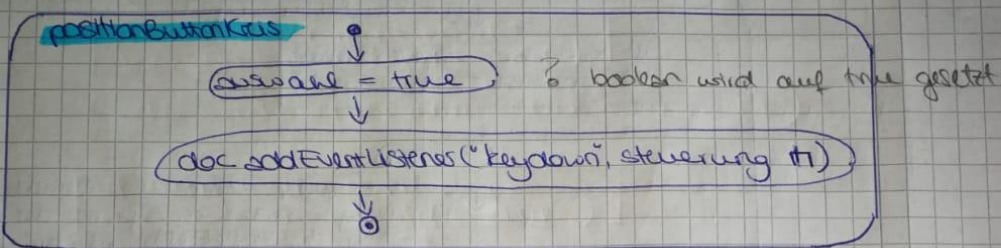




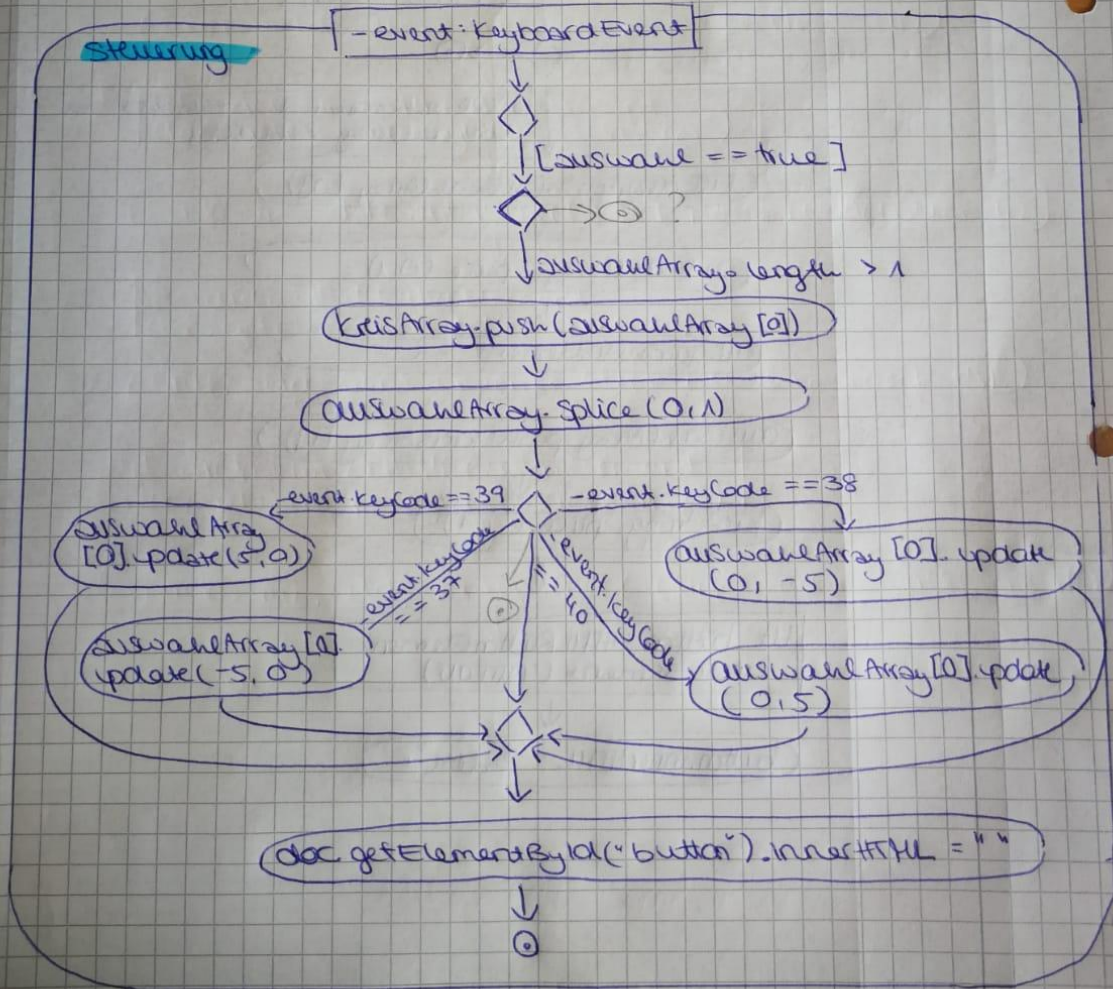
delete Button

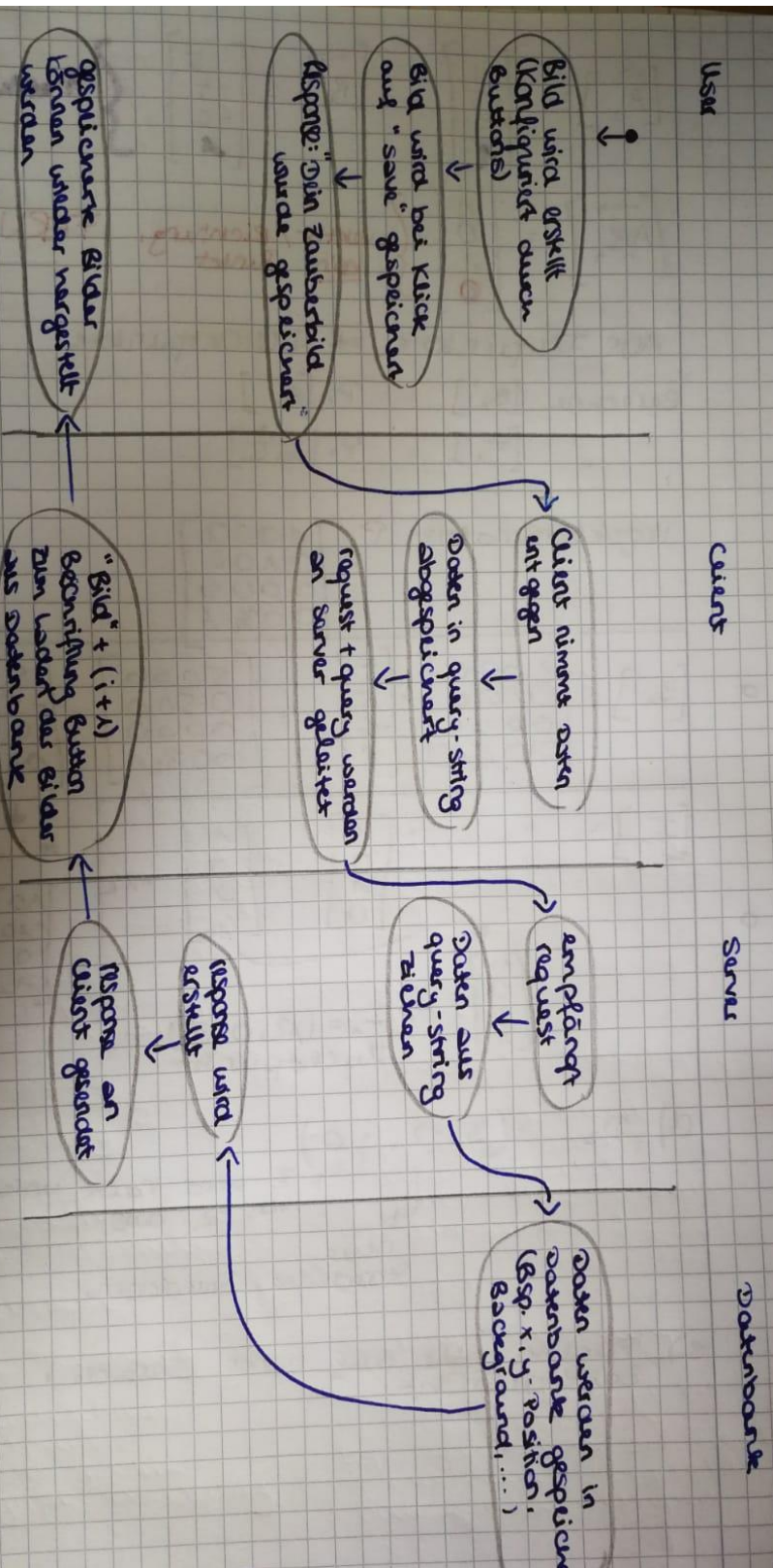


positionButtonKreis



steuerung





interface AssocString String
[key: string] = string

interface Symbol

type: string
x: string
y: string

interface CanvasElement

type: string
x: string
y: string
background: string
size: string

save Bg

insert m

Client

interface Symbol

type: string
x: string
y: string

interface CanvasElement

type: string
x: string
y: string
background: string
size: string

```
let serverAddress: string = "https://krazmerj.herokuapp.com/"  
export let globalArray: CanvasElement []
```

Insert

let query: string = "command=insert"

query += "&bg=" + bg
query += "&canvaswidth=" + canvaswidth

let i: number = 0



i < krazArray.length

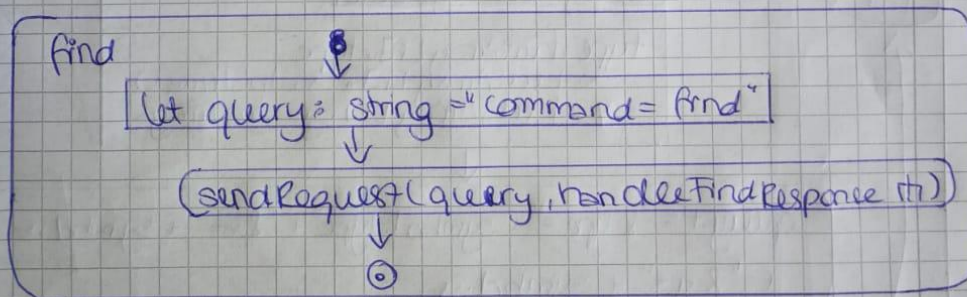
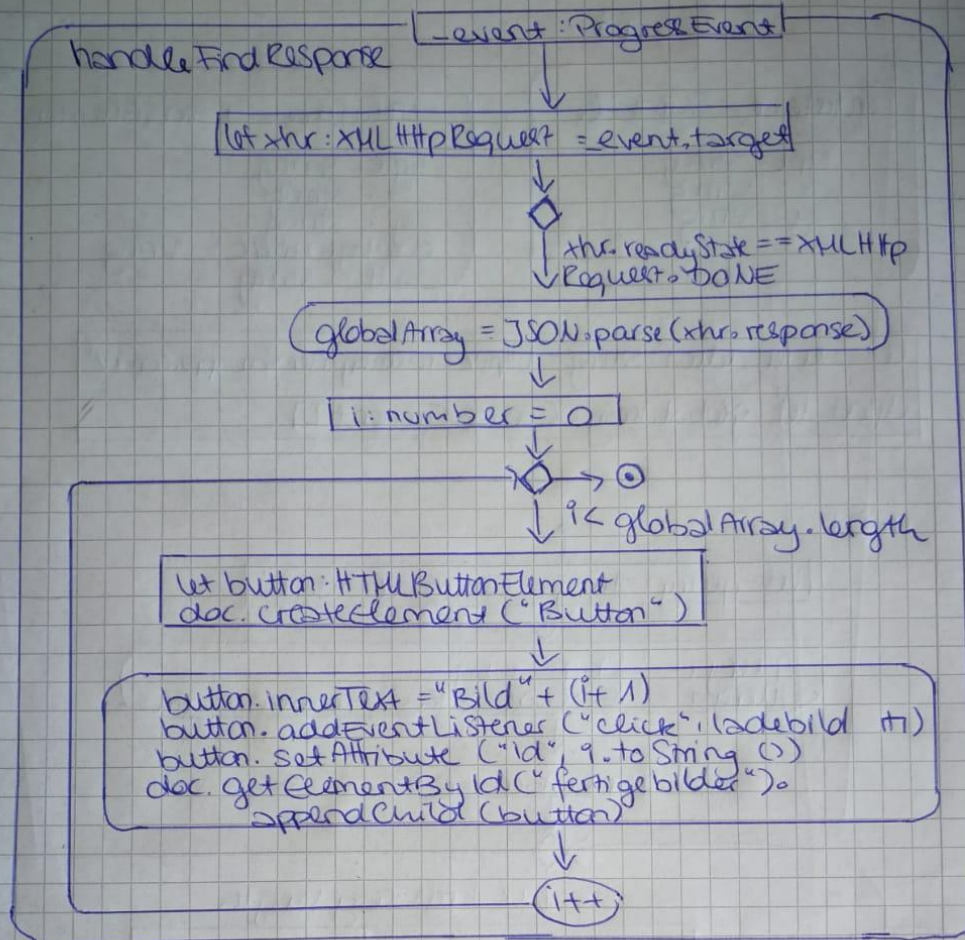
let symbol: Symbol

type: krazArray[i].type
x: krazArray[i].x.toString()
y: krazArray[i].y.toString()

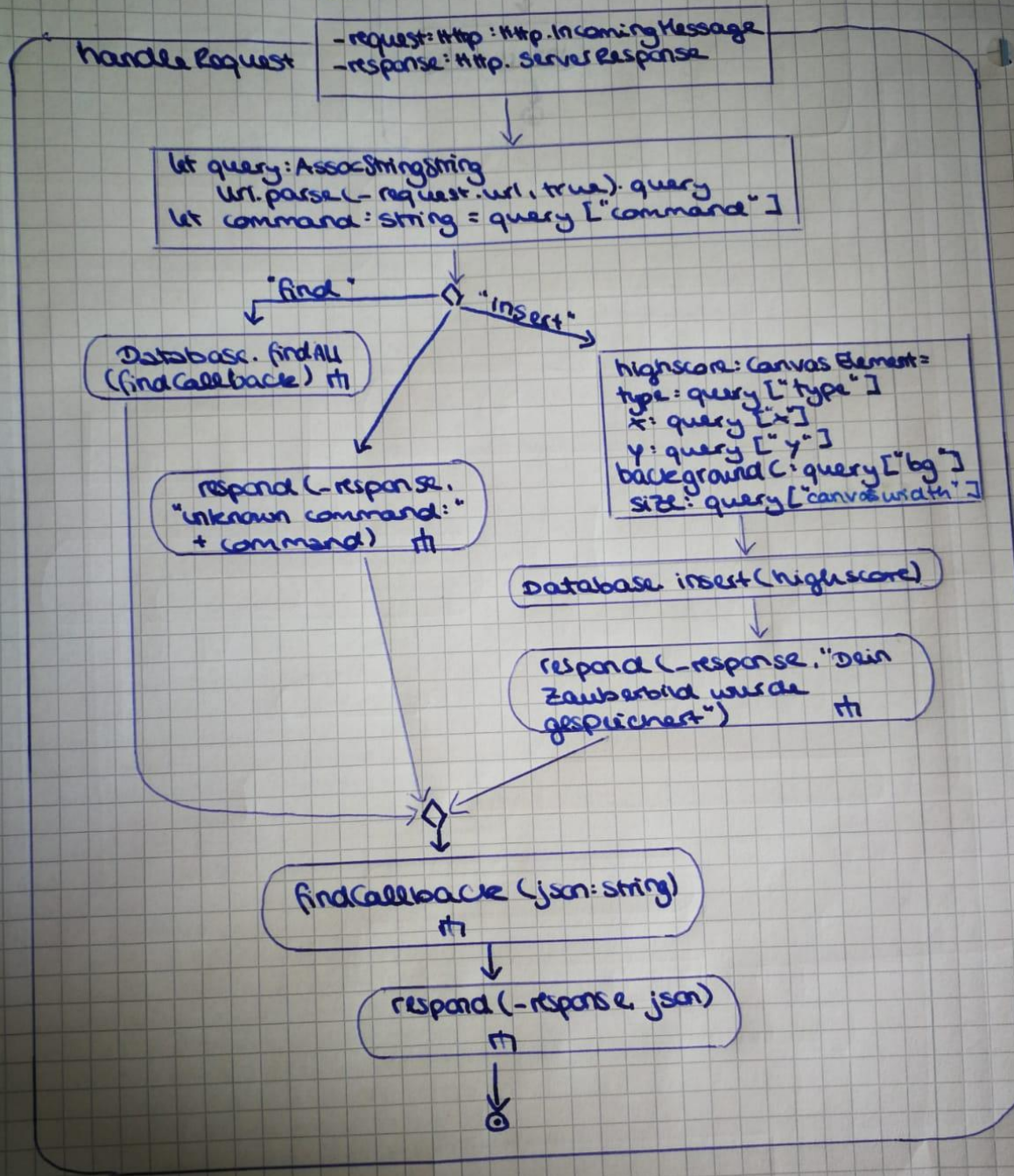
query += "&type=" + symbol.type + "&x=" + symbol.x
+ "&y=" + symbol.y

sendRequest(query, handleInsertResponse, it)





Server



von handle find
Response
aufrufen

Ladebild

Client

