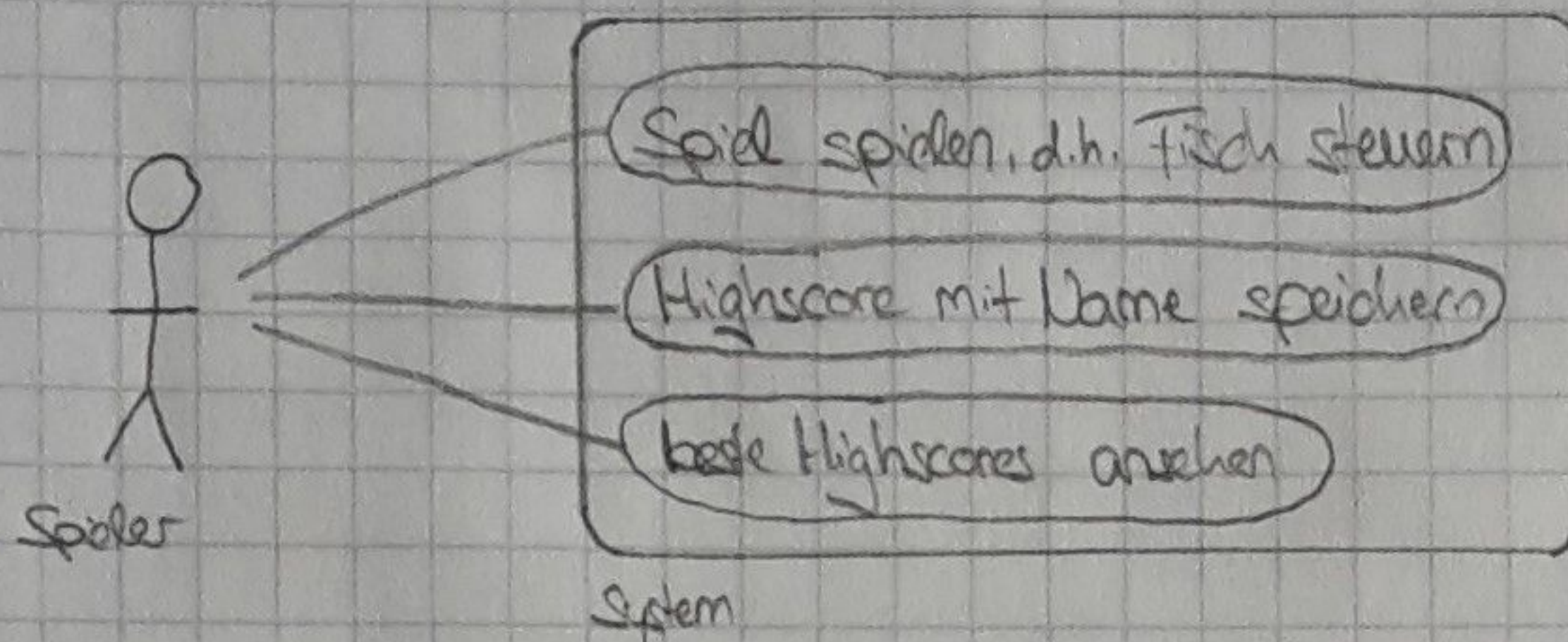
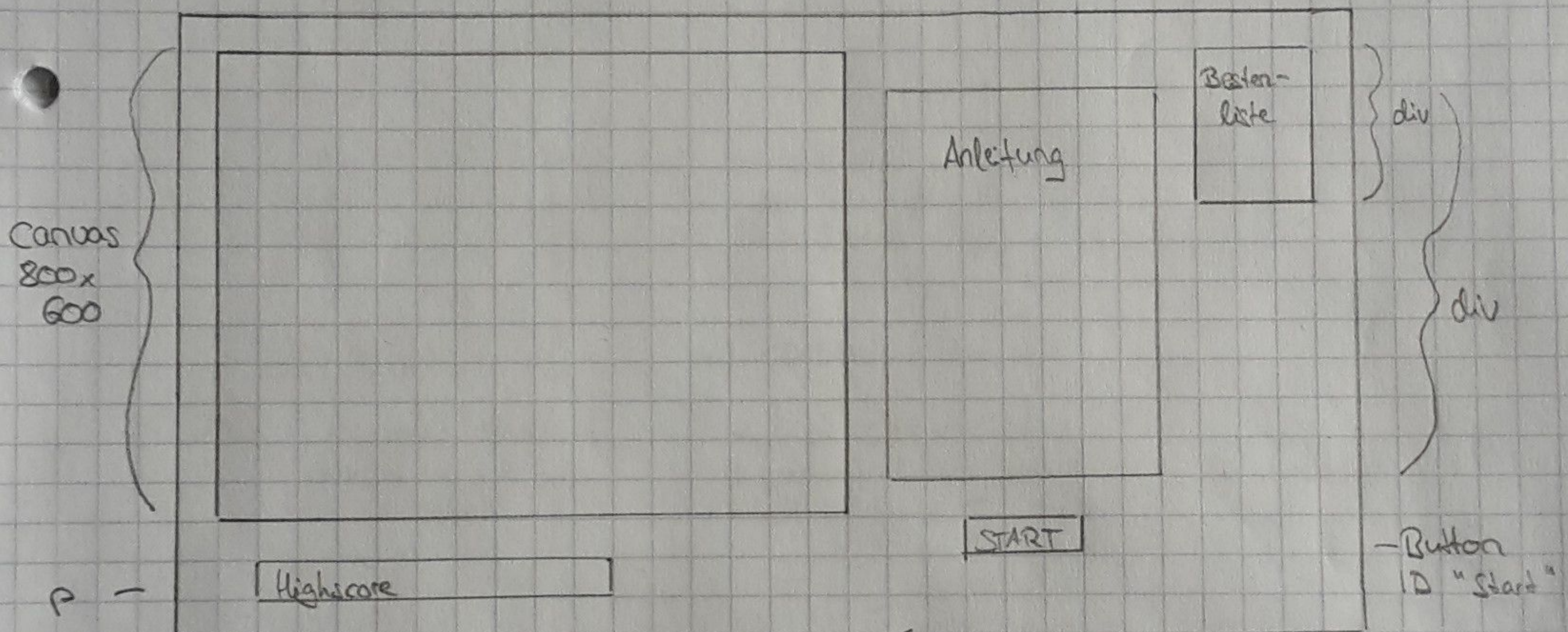


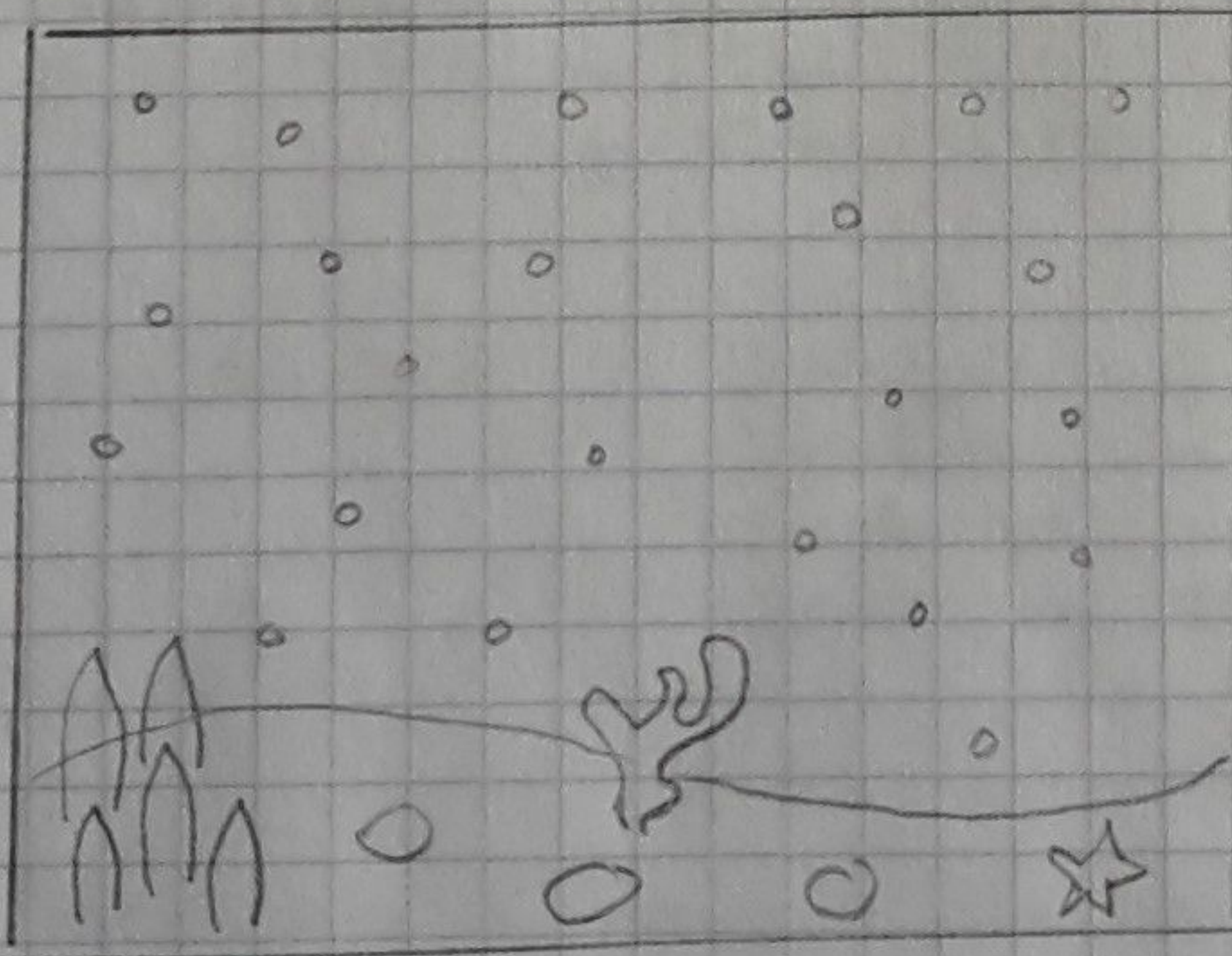
Anwendungsfalldiagramm



Skizze



Skizze - Canvas - Hintergrund



- Boden
- Wasser
- Pflanzen
- Steine
- Koralle
- Seestern

- Blubberblasen → random generiert  
→ 50x

→ keine Interaktion mit Hintergrund möglich



## Skizze - interaktive Objekte

### Fische



• 3 Größen

klein → rot

mittel → orange

groß → gelb

→ immer fressbar

→ ab 200 Punkten fressbar, dann Game Over

→ ab 300 Punkten fressbar, dann Game Over

### besondere Fische



„Partyfisch“

• schwimmt rückwärts nach links, random Stelle von canvas-length

• so groß wie mittlerer Fisch

• andere Farbe

⇒ wenn gefressen, wird die Steuerung umgekehrt



„Qualle“

• lila

→ verlangsamt den Spielerfisch deutlich

• schwimmt nach oben, random Stelle canvas.width



„Anglerfisch“

• ca. so groß wie großer Fisch

⇒ immer Game Over

• schwimmt nach rechts

### Futter



rot → verkleinert den Spielerfisch

grün → hebt Wirkung der Qualle auf

gelb → hebt Wirkung des Partyfisches auf

### Spielerfisch

mit Pfeiltasten steuerbar



• untersch. Blautöne

• anfängl. so groß wie kl. Fisch

→ frisst andere Fische

→ wechselt Farbe, wenn neue Stufe erreicht

• wächst → kl. F + 0.2

ml. F + 0.5

gr. F + 1

rot - 1

⇒ fressen / gefressen werden nur am Mund möglich

⇒ PUNKTE

kl. Fisch + 10

ml. Fisch + 50

gr. Fisch + 100

⇒ GAME OVER

Spielerfisch gefressen

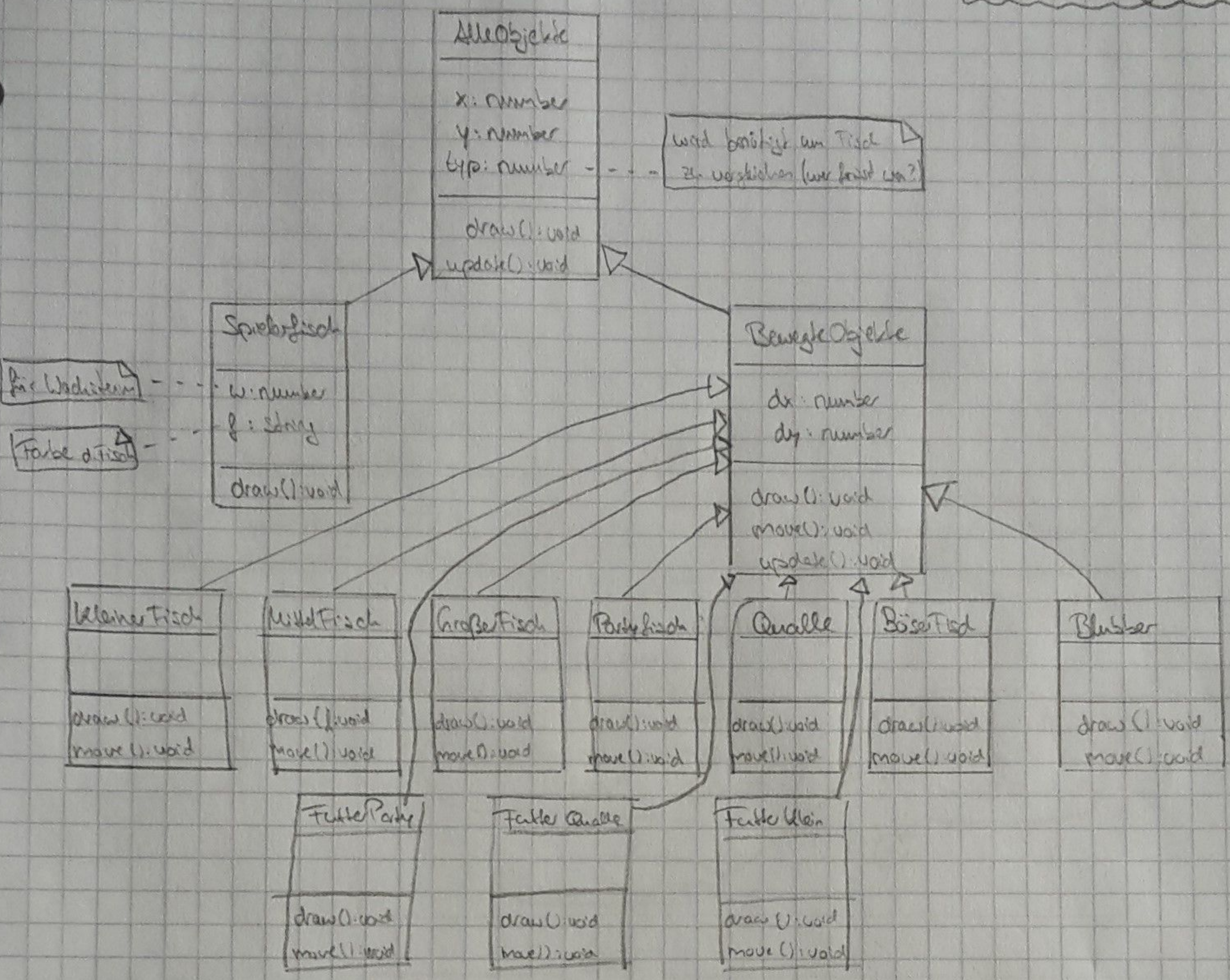
Anglerfisch berührt

Spielerfisch zu klein

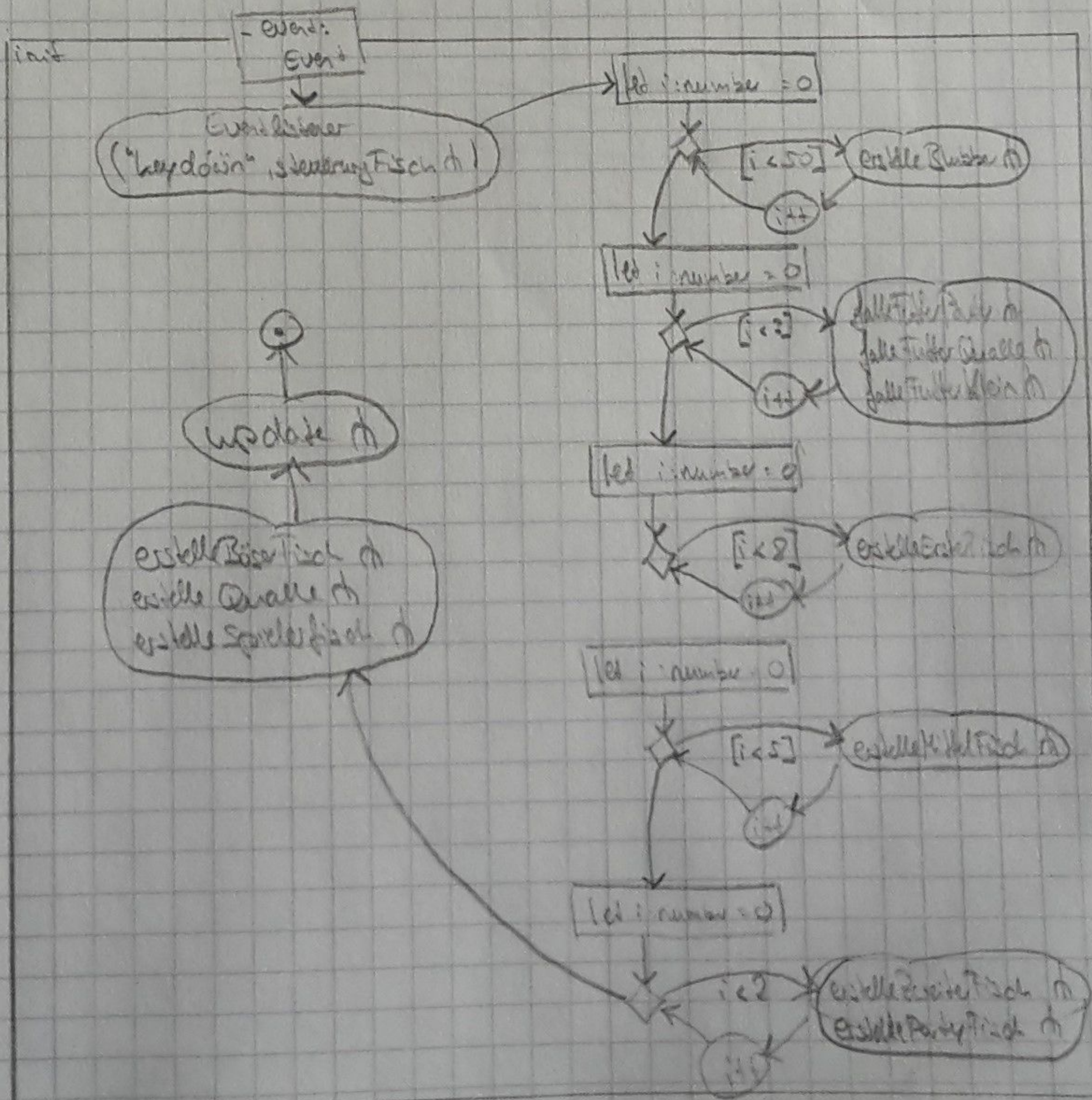
Spielerfisch zu groß

➔ Eintragen in Highscore-Liste via „prompt“ nach Game Over





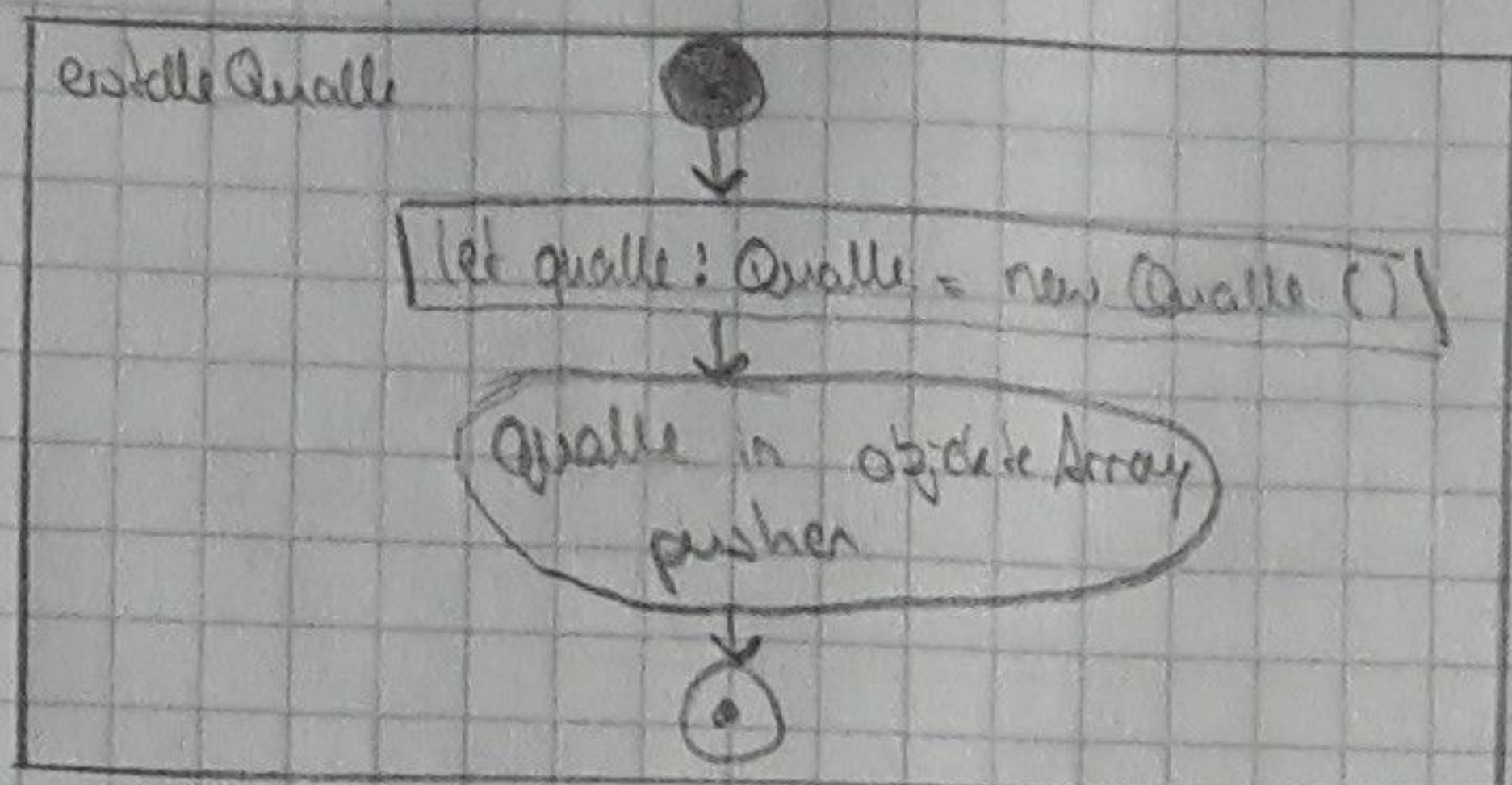




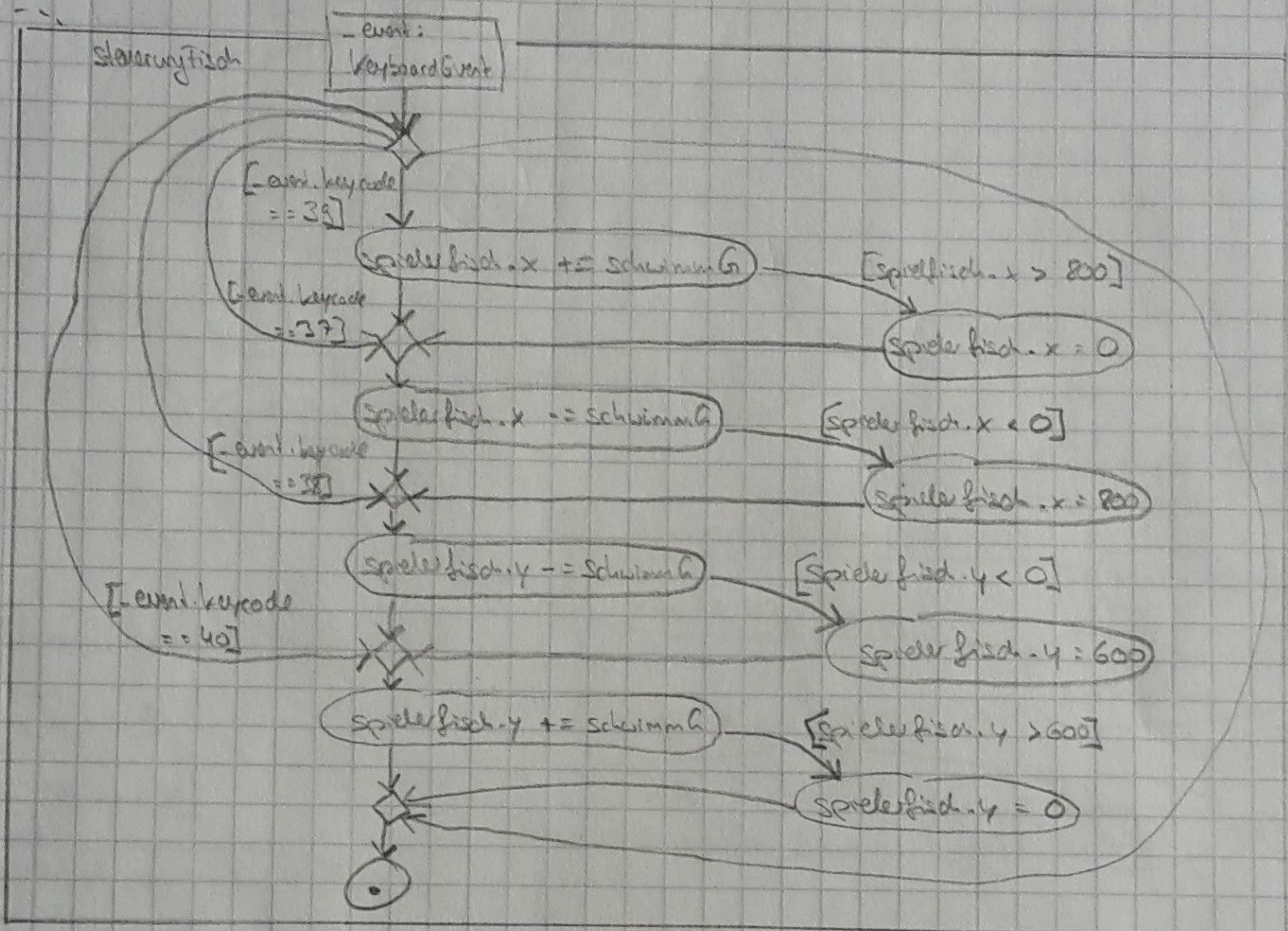


5

# Erstellen der interaktiven Objekte am Beispiel Qualle



für die Steuerung nach dem die Party list berührt wurde, werden + und - umgeschaltet





Brain

