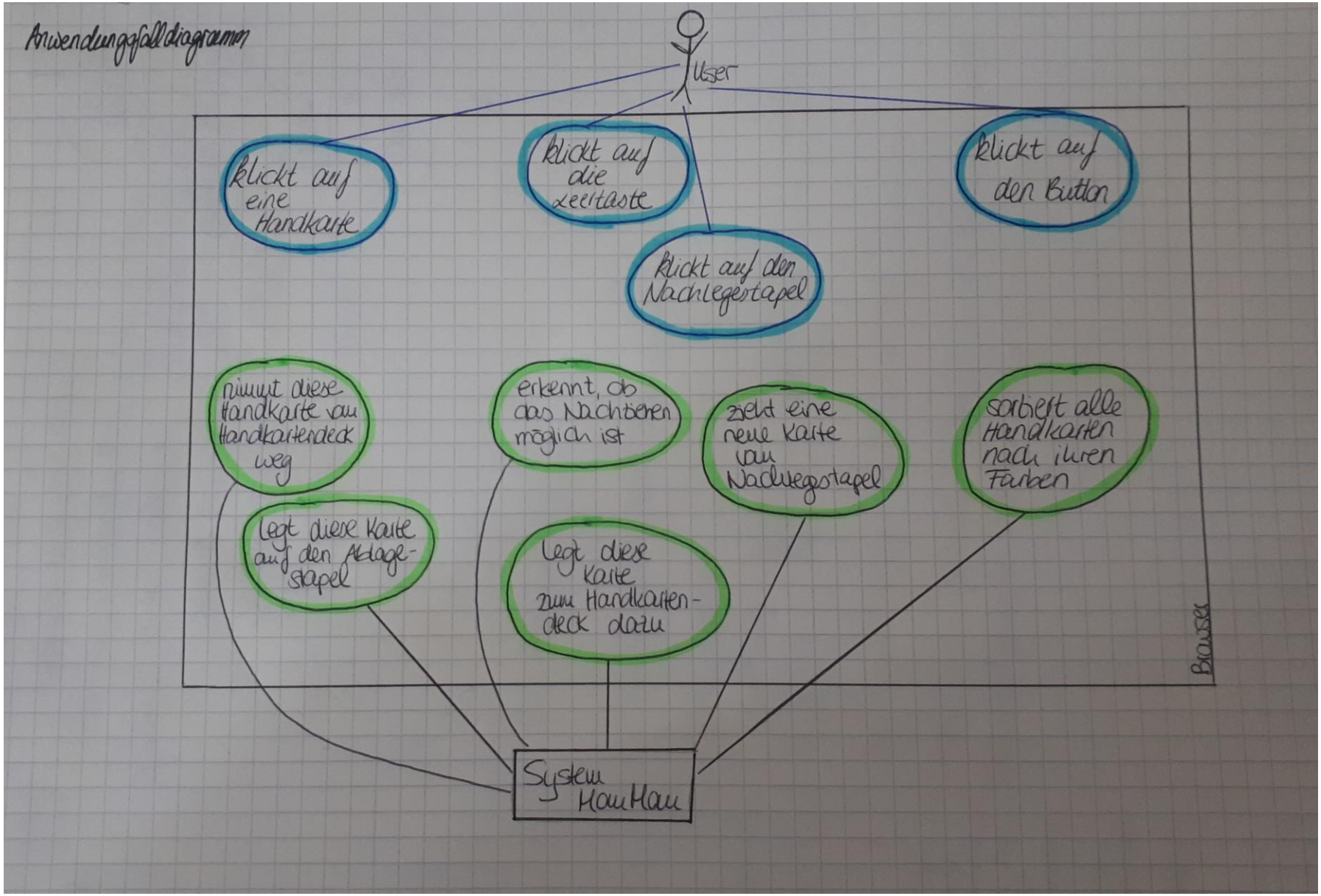
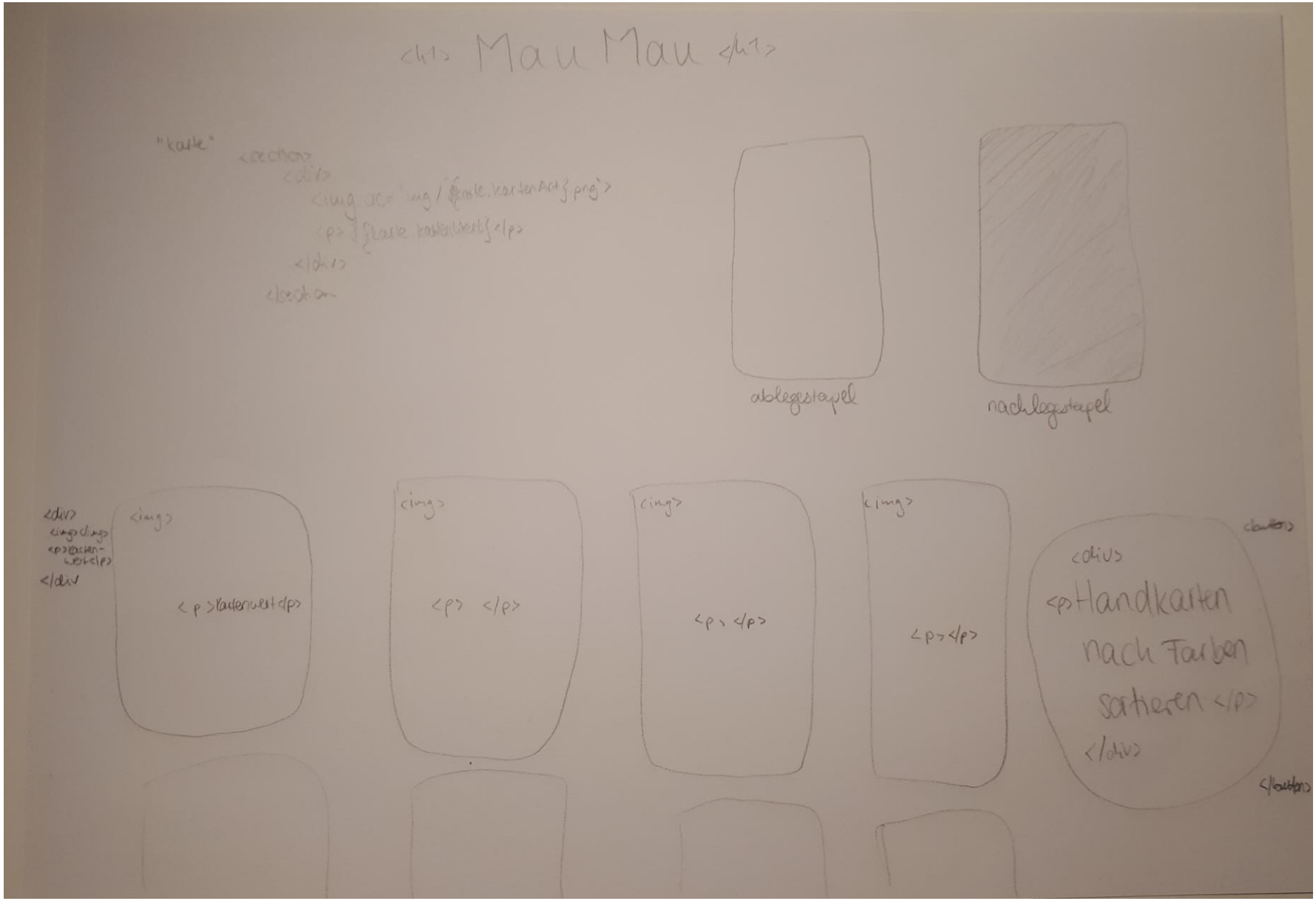
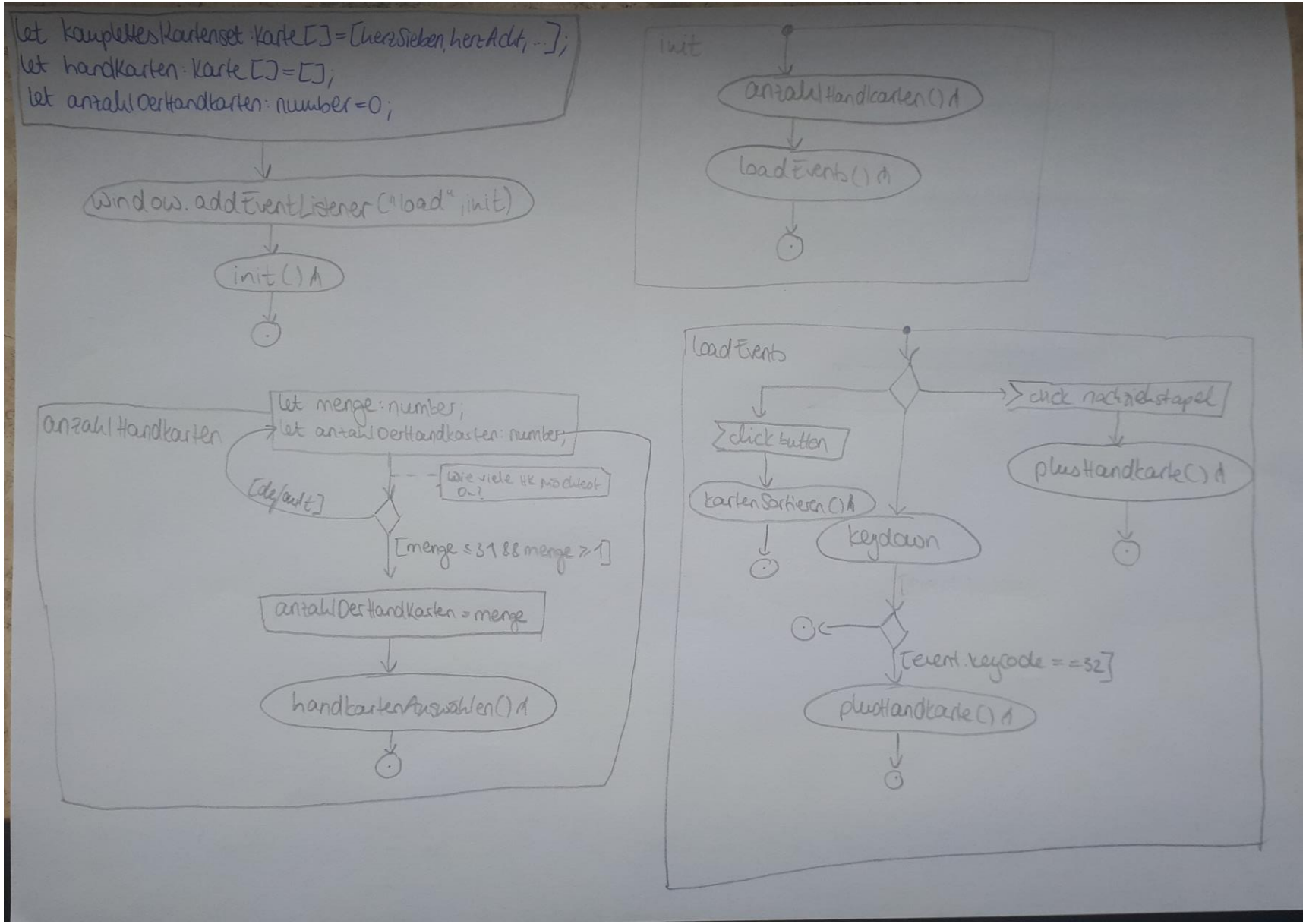
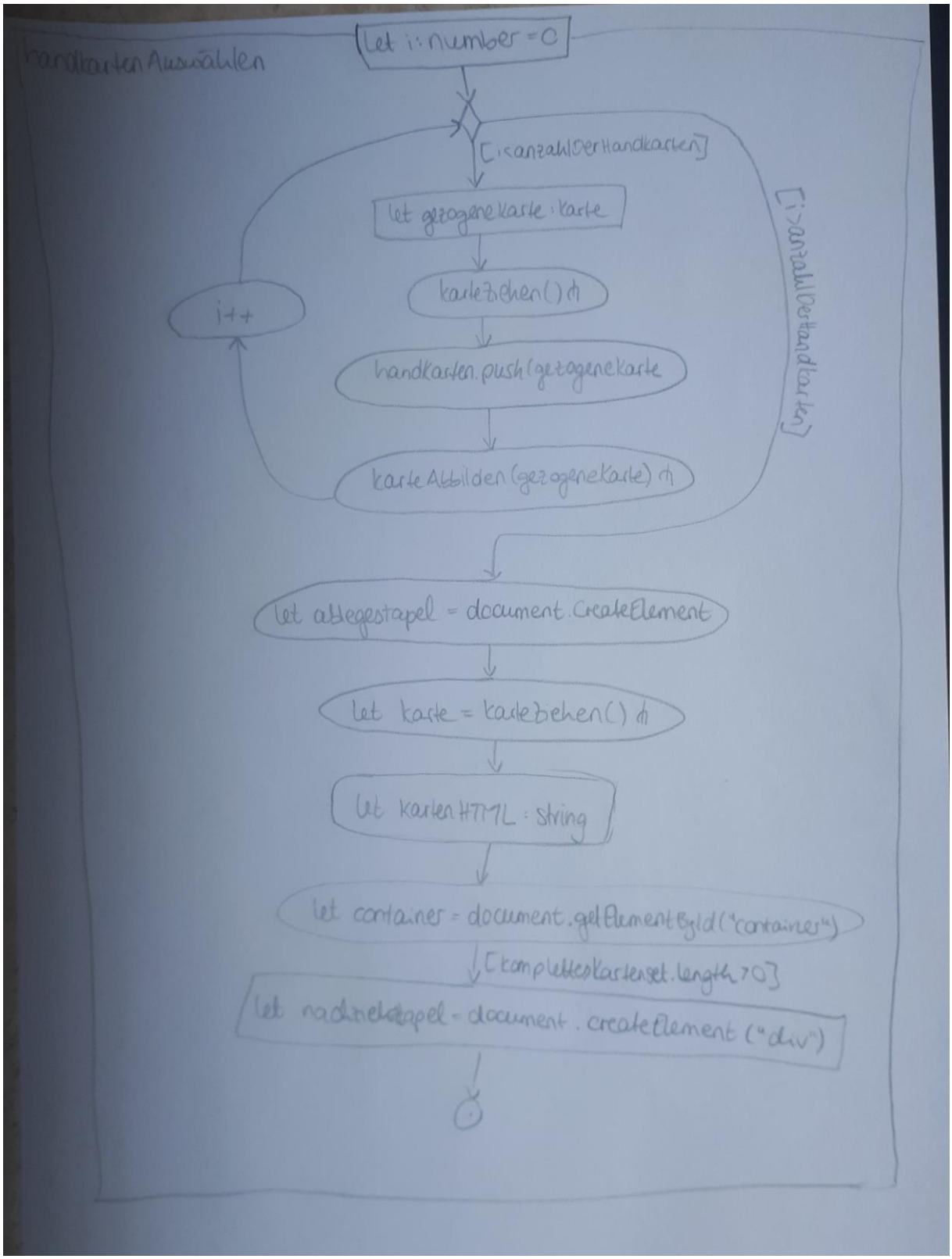
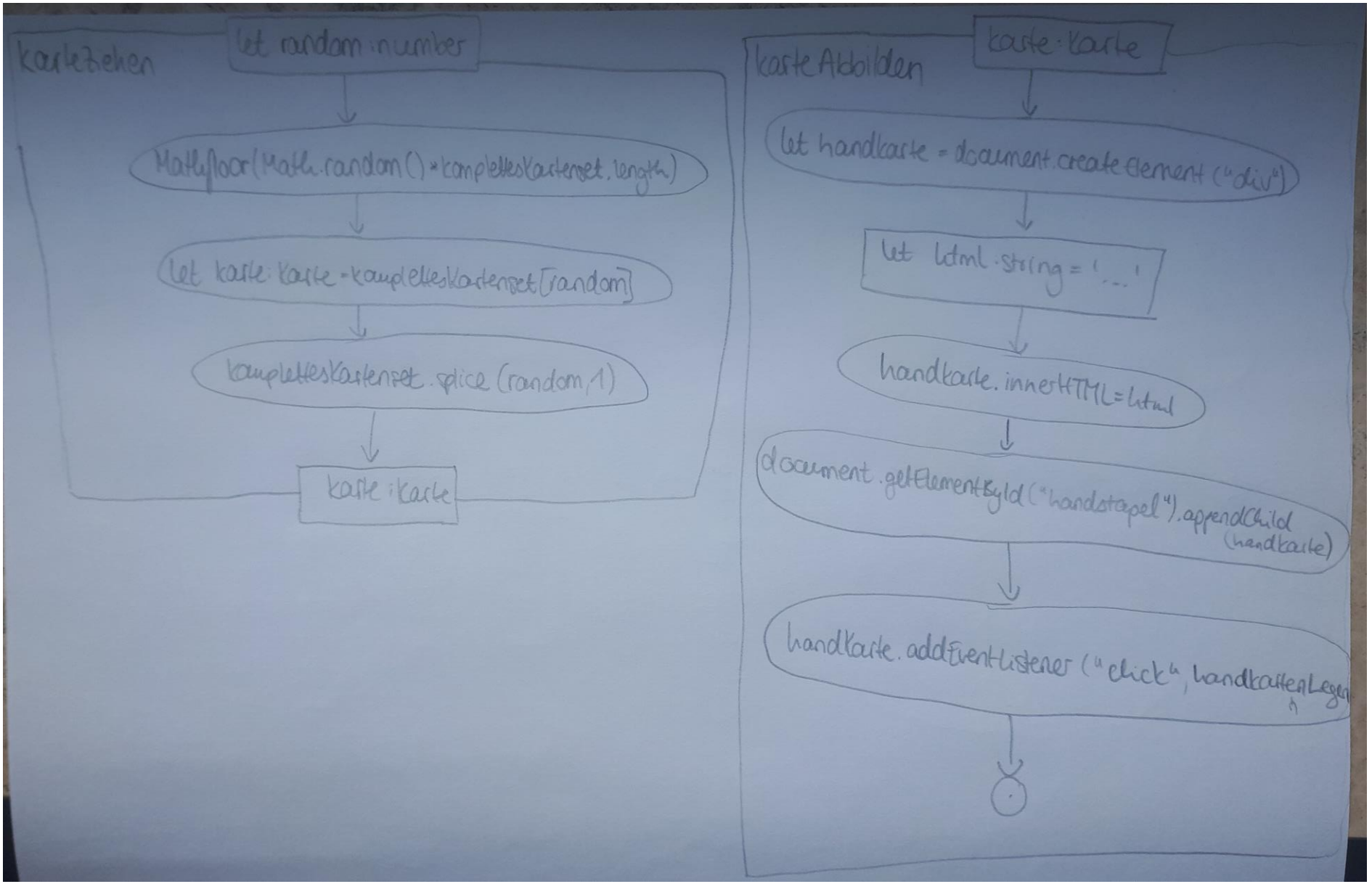
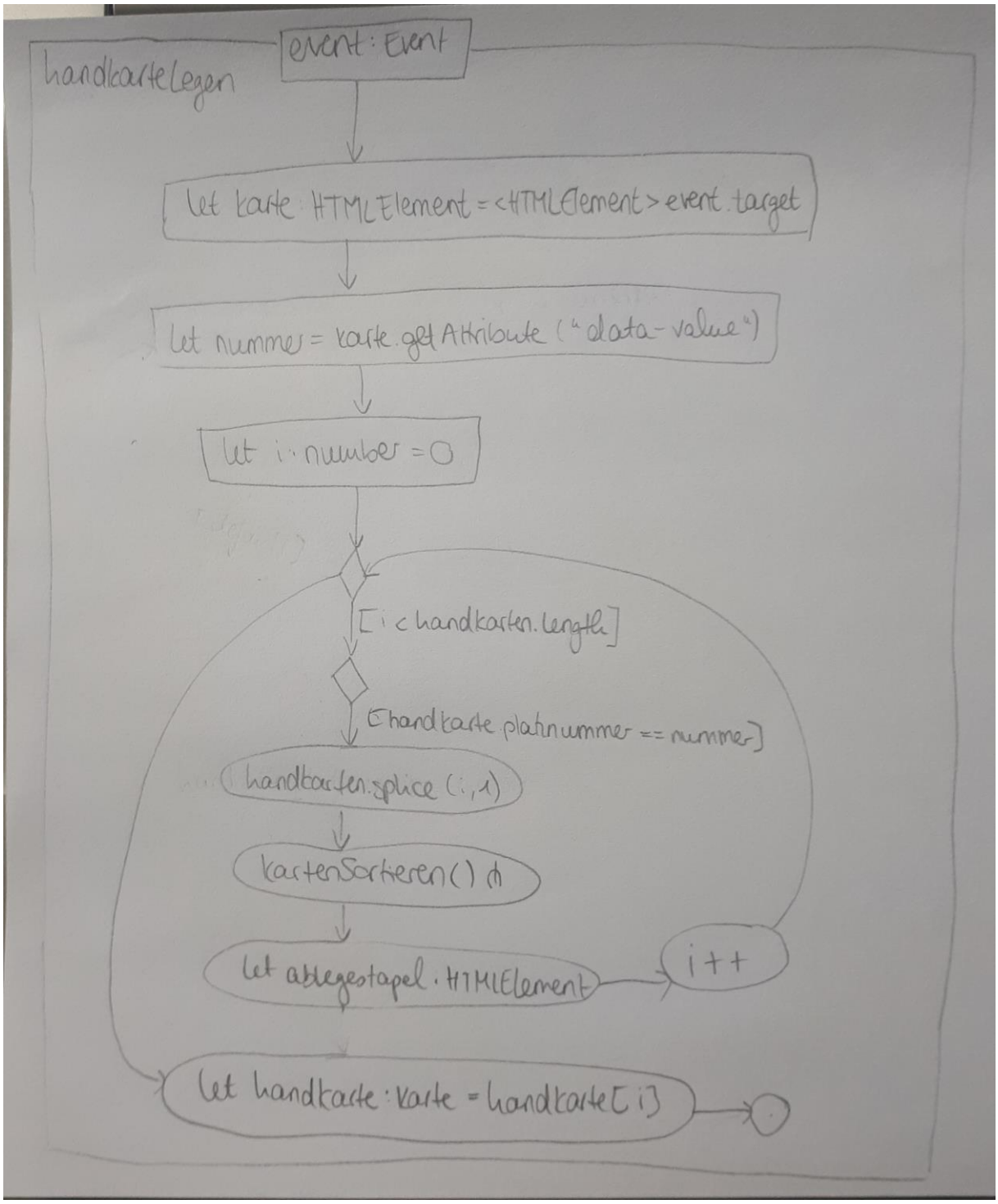

Anwendungsfalldiagramm
User
klickt auf eine Handkarte
klickt auf die Leertaste
klickt auf den Button
klickt auf den Nachlegestapel
nimmt diese Handkarte vom Handkartendeck weg
erkennt, ob das Nachlegen möglich ist
zieht eine neue Karte vom Nachlegestapel
sortiert alle Handkarten nach ihren Farben
Legt diese Karte auf den Ablage-stapel
Legt diese Karte zum Handkarten-deck dazu
System HauHau
Browser

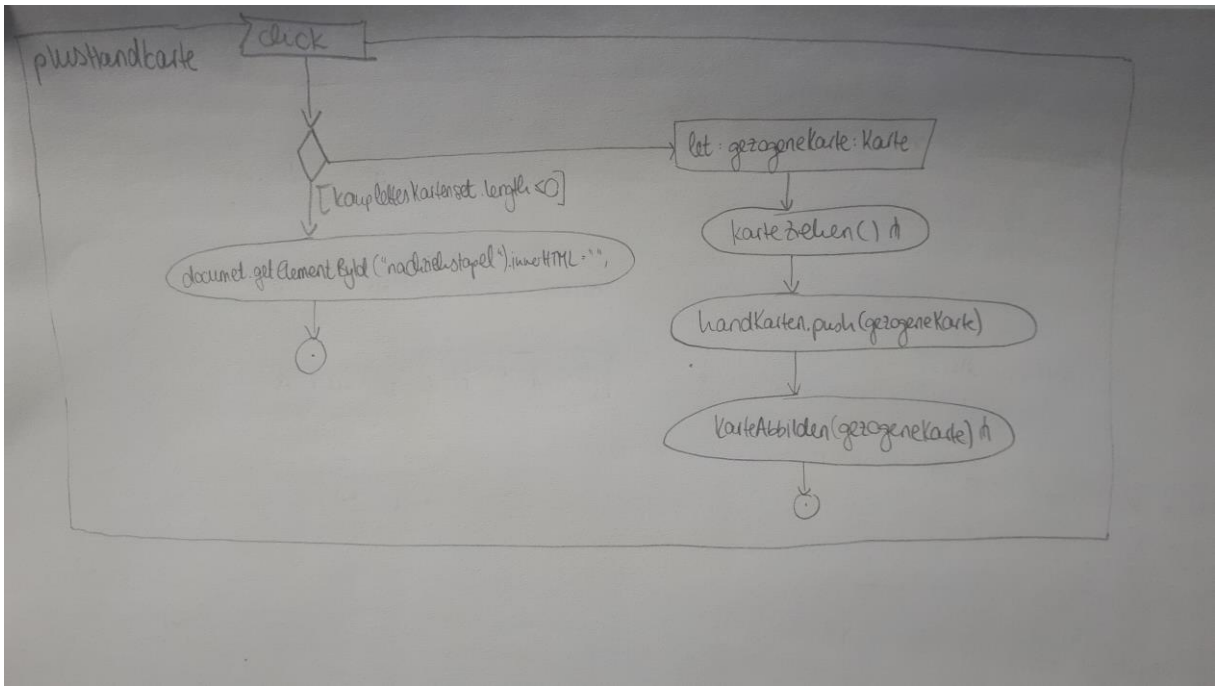

Mau Mau
"karte"
ablegestapel
nachlegestapel
Handkarten
nach Farben
sortieren

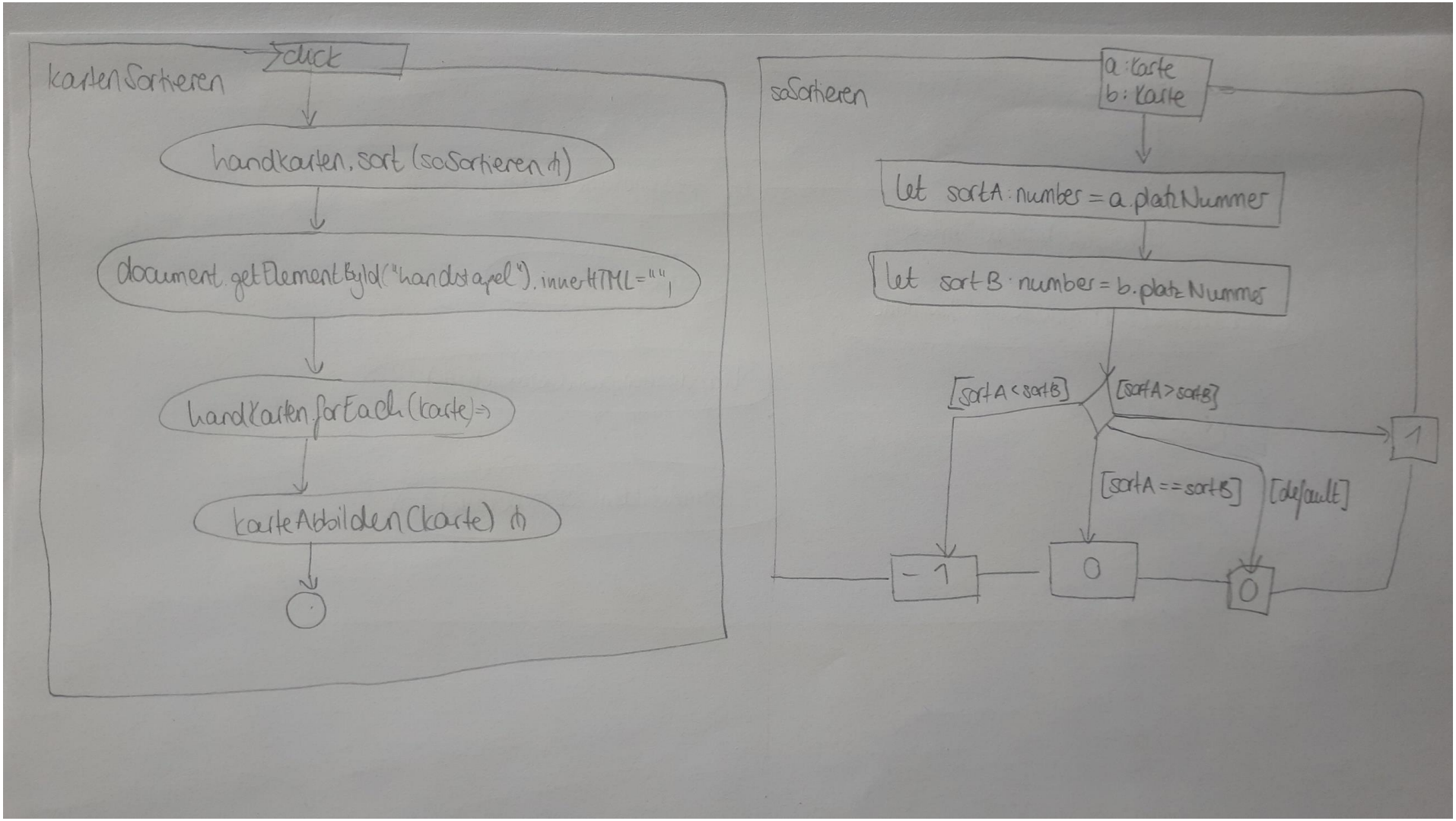

let kompletterKartenset: Karte[] = [HerzSieben, HerzAcht, ...];
let handkarten: Karte[] = [];
let anzahlDerHandkarten: number = 0;
window.addEventListener("load", init)
init()
init
anzahlHandkarten()
loadEvents()
anzahlHandkarten
let menge: number;
let anzahlDerHandkarten: number;
[default]
wie viele HK möchtest du?
[menge ≤ 31 && menge ≥ 1]
anzahlDerHandkarten = menge
handkartenAuswählen()
loadEvents
click nachziehstapel
plusHandkarte()
click button
kartenSortieren()
keydown
[event.keycode == 32]
plusHandkarte()


handkartenAuswählen
let i: number = 0
[i<anzahlDerHandkarten]
let gezogeneKarte: Karte
karteZiehen()
handkarten.push(gezogeneKarte
karteAbbilden(gezogeneKarte)
i++
[i>anzahlDerHandkarten]
let ablegestapel = document.CreateElement
let karte = karteZiehen()
let kartenHTML: string
let container = document.getElementById("container")
[kompletteskartenset.length>0]
let nachziehstapel = document.createElement("div")


karteZiehen
let random:number
Math.floor(Math.random()*kompletteskartenset.length)
let karte:Karte=kompletteskartenset[random]
kompletteskartenset.splice(random,1)
karte:Karte
karteAbbilden
karte:Karte
let handkarte=document.createElement("div")
let html:string='...'
handkarte.innerHTML=html
document.getElementById("handstapel").appendChild(handkarte)
handkarte.addEventListener("click",handkarteLegen


handkarteLegen
event: Event
let karte: HTMLElement = <HTMLElement> event.target
let nummer = karte.getAttribute("data-value")
let i: number = 0
[i < handkarten.length]
[handkarte.platznummer == nummer]
handkarten.splice(i,1)
kartenSortieren()
let ablegestapel: HTMLElement
i++
let handkarte: karte = handkarte[i]


plusHandkarte
click
[kompletterKartenset.length <0]
document.getElementById("nachziehstapel").innerHTML="";
let gezogeneKarte: Karte
karteZiehen()
handKarten.push(gezogeneKarte)
karteAbbilden(gezogeneKarte)


klick
kartenSortieren
handkarten.sort(soSortieren)
document.getElementById("handstapel").innerHTML="";
handKarten.forEach(karte)=>
karteAbbildenCkarte)
soSortieren
a:Karte
b:Karte
let sortA:number = a.platzNummer
let sortB:number = b.platzNummer
[sortA<sortB]
[sortA>sortB]
[sortA==sortB]
[default]
-1
0
1
0