

Aufgabe 5 - Aktivitätsdiagramm - Verkäufer

```
export interface Product { name: string; price: number }
```

```
export let eisorte1-4: Product[] = [{name: "...", price: ...}]
```

Aufgabe 5 - Aktivitätsdiagramm - Käfer

```
> DOMContentLoaded --> writeHTML [ ] --> O
```

```
> DOMContentLoaded --> changeListener [ ] --> O
```

changeListener - event: Event

```
let fieldset: HTMLElement = getElementById("fieldset")
```

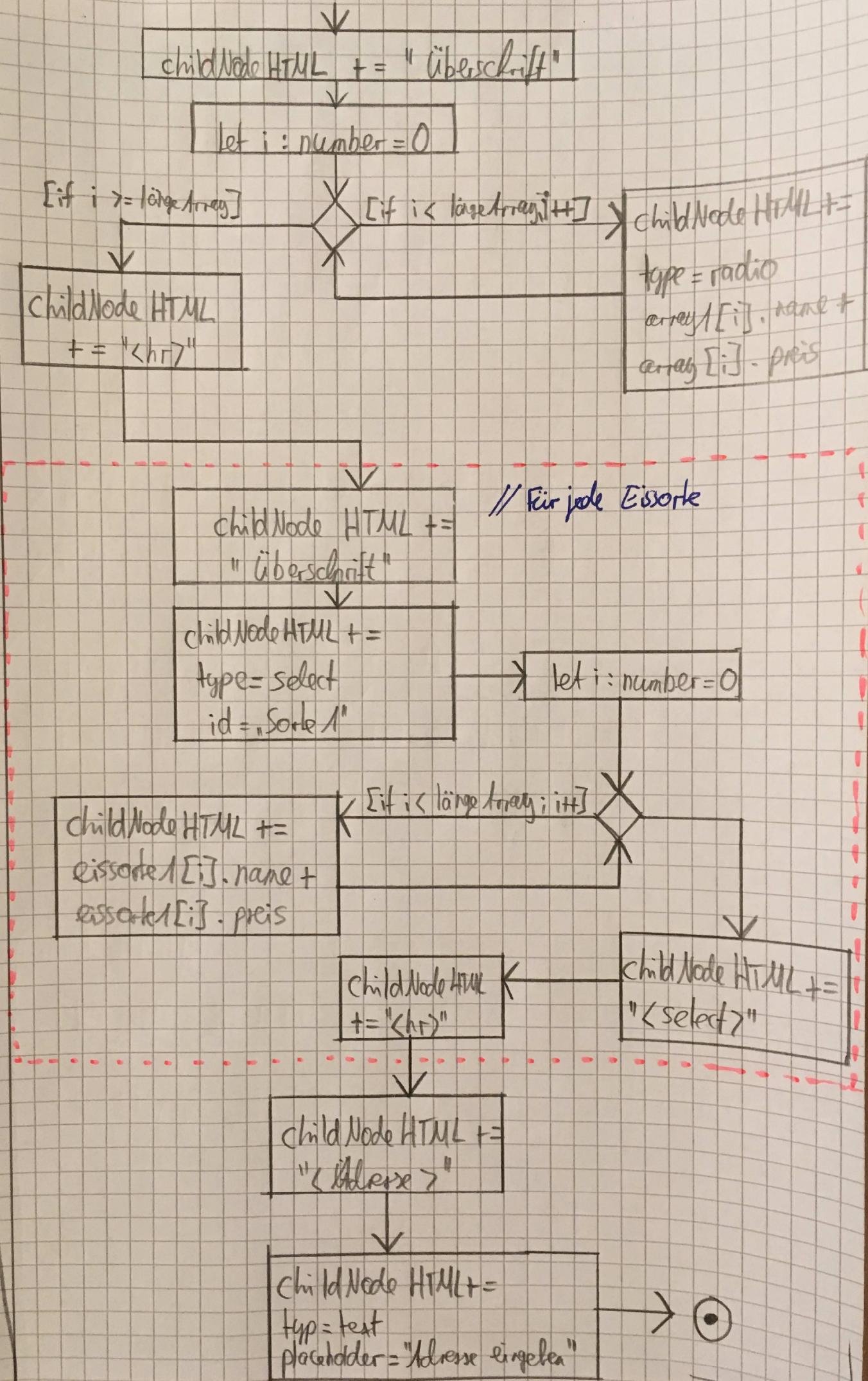
```
> Change --> handleChange [ ] --> O
```

writeHTML

```
let node: HTMLElement = getElementById("fieldset")
```

```
getById("button") --> click --> checkCheckout [ ]
```

```
let childNodeHTML: String
```



handleChange

-event: Event

let target : HTMLInputElement = (HTMLInputElement) event.target

[if target = RadioGroup]

let Node: HTMLElement = getElementById("Form")

[if target = Sorte 1-4]

childNodeHTML += "name" + -pre

if target = Name?

let Node: HTMLElement = getElementById("Sorte1")

childNodeHTML += "name" + -pre

let Node: HTMLElement = getElementById("Name")

let childNodeHTML: string

childNodeHTML +=
"..."

checkCheckPoint

-event: Event

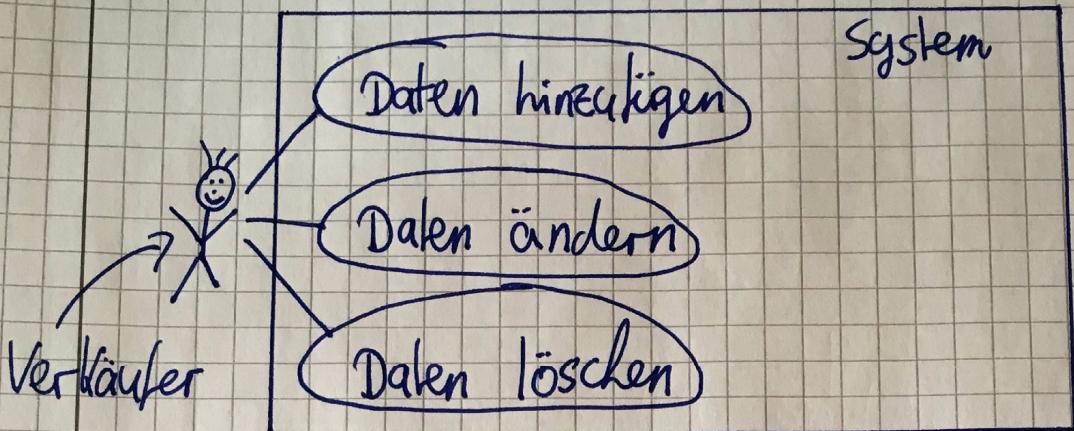
getElementsByld
("missing").innerHTML
= "

[if ausgetilft]

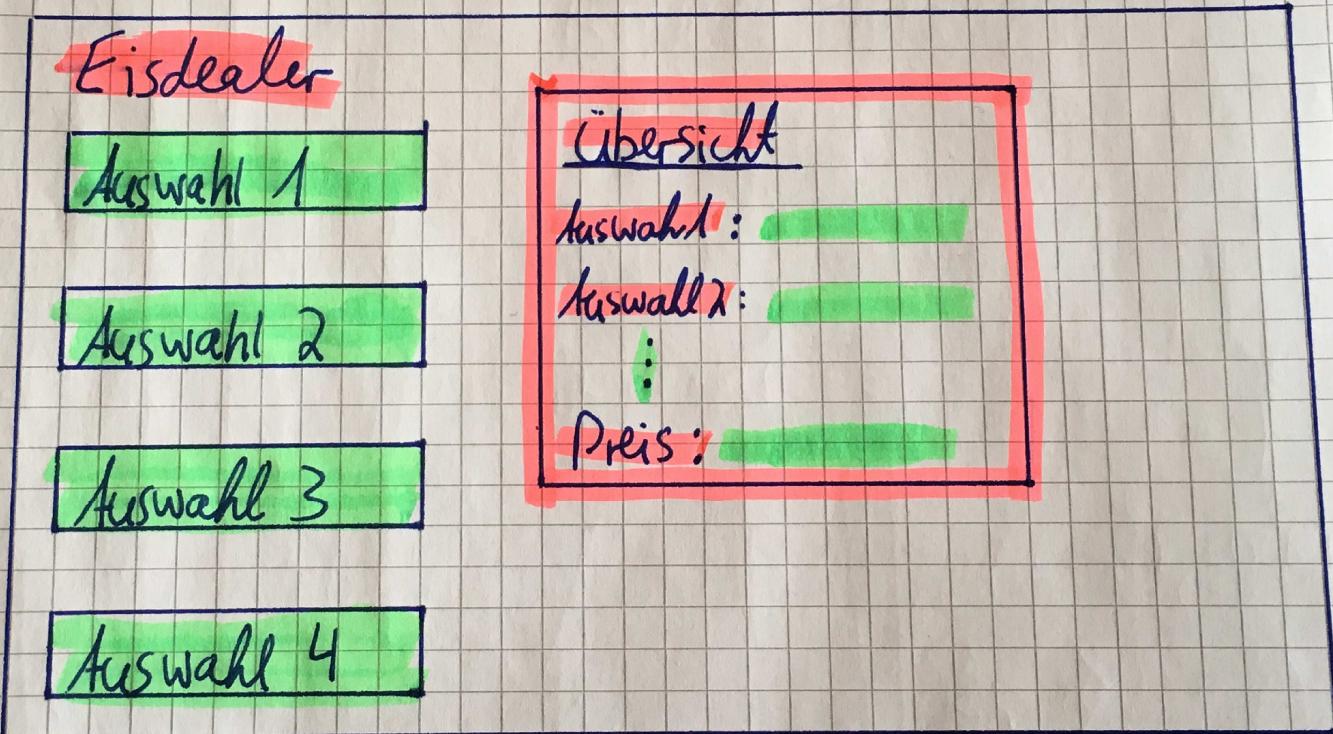
[if unvollständig]

getElementsByld
("missing").innerHTML
= "Unvollständig"

Aufgabe 5 - Anwendungsfalldiagramm



Aufgabe 5 - Skizze



Werden vom HTML generiert (statisch)

Werden über TS/JS generiert

Aufgabe 5 - Datenstruktur

Als erstes soll ein Interface erstellt werden, das für die Optionen den Namen (String) und den Preis (number) definiert, da das zwei Eigenschaften sind, in denen sich die Optionen voneinander unterscheiden.

Anschließend wird für jede Auswahlmöglichkeit ein Array erstellt, in das die einzelnen Objekte eingefügt werden können (oder ergänzt/bearbeitet/gelöscht)

Beispiel:

```
export interface products {  
    name: string,  
    preis: number,  
}
```

```
export let eissorten: products [] = [{name: "Vanille", preis: 1},  
export let versandoptionen: products [] = [{name: "DHL", preis: 4}, {...}];
```