Type.ts

interface Matrikelnummer {
matrikel: number;
}

Database.ts

find Matrikel | matrikel: Matrikelnummer,
callbackfunktion

↓

students.find (matrikel
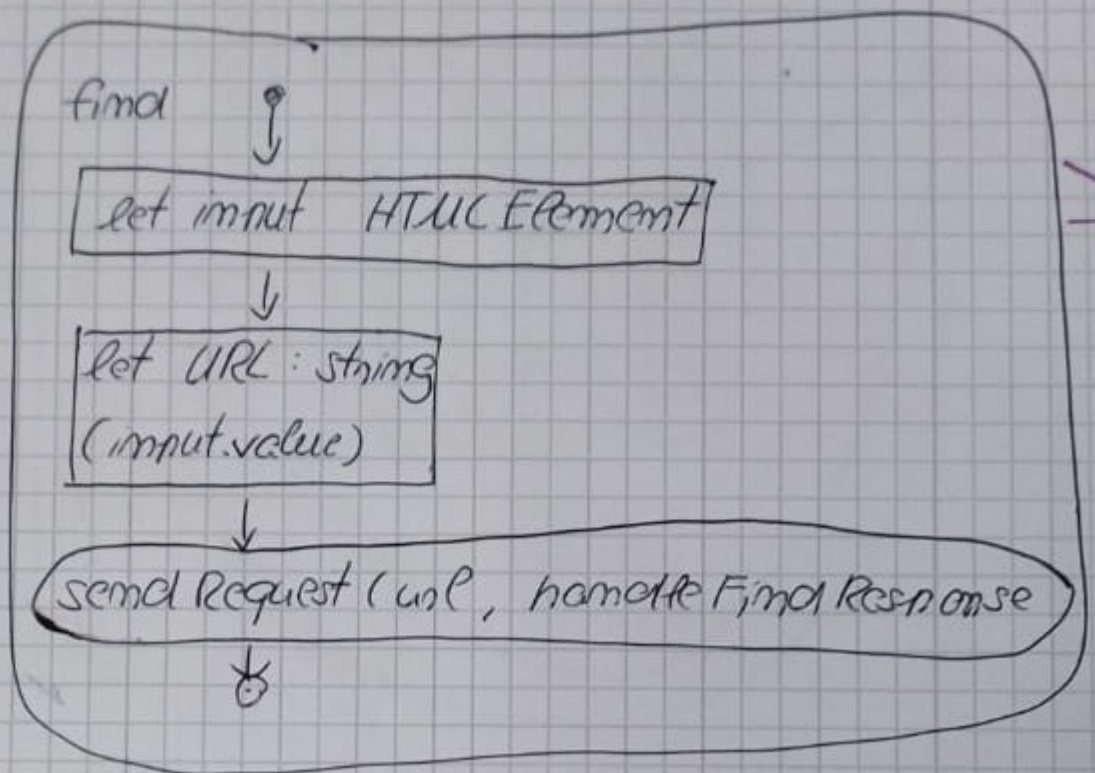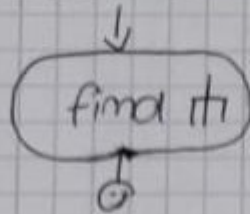
↓

return Matrikel

DatabasClient.ts   A8.2

```
┌──────────────────────────────────┐
│ ΣListener „click" auf button      │
└──────────────────────────────────┘
                 │
                 ↓
          ╭──────────────╮
          │   find th    │
          ╰──────────────╯
                 ↑
                 ⦵

┌──────────────────────────────────────────────────────┐
│                                                        │
│   find      ⦵                                          │
│             │                                          │
│             ↓                                          │
│   ┌──────────────────────────────────┐                │
│   │ let input    HTML Element         │                │
│   └──────────────────────────────────┘                │
│                 │                                      │
│                 ↓                                      │
│   ┌──────────────────────────┐                         │
│   │ let URL : string         │                         │
│   │ (input.value)            │                         │
│   └──────────────────────────┘                         │
│                 │                                      │
│                 ↓                                      │
│   ╭──────────────────────────────────────────────────╮│
│   │ send Request (url, handle Find Response           ││
│   ╰──────────────────────────────────────────────────╯│
│                 ⦵                                      │
│                                                        │
└────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Server.ts

"request"

handle Request
()

- request
- response

handleRequest

let query: parse - request im Assoc. Array

let command : string = query ["command"]

[command = "insert"]

[command = "search"]

[command = "refresh"]

[default]

let: matrikel Nr: Matrikelnummer =
{ matrikel : [query ["Matrikel"] }

Database. find Matrikel
matrikel M, find call back

48.2