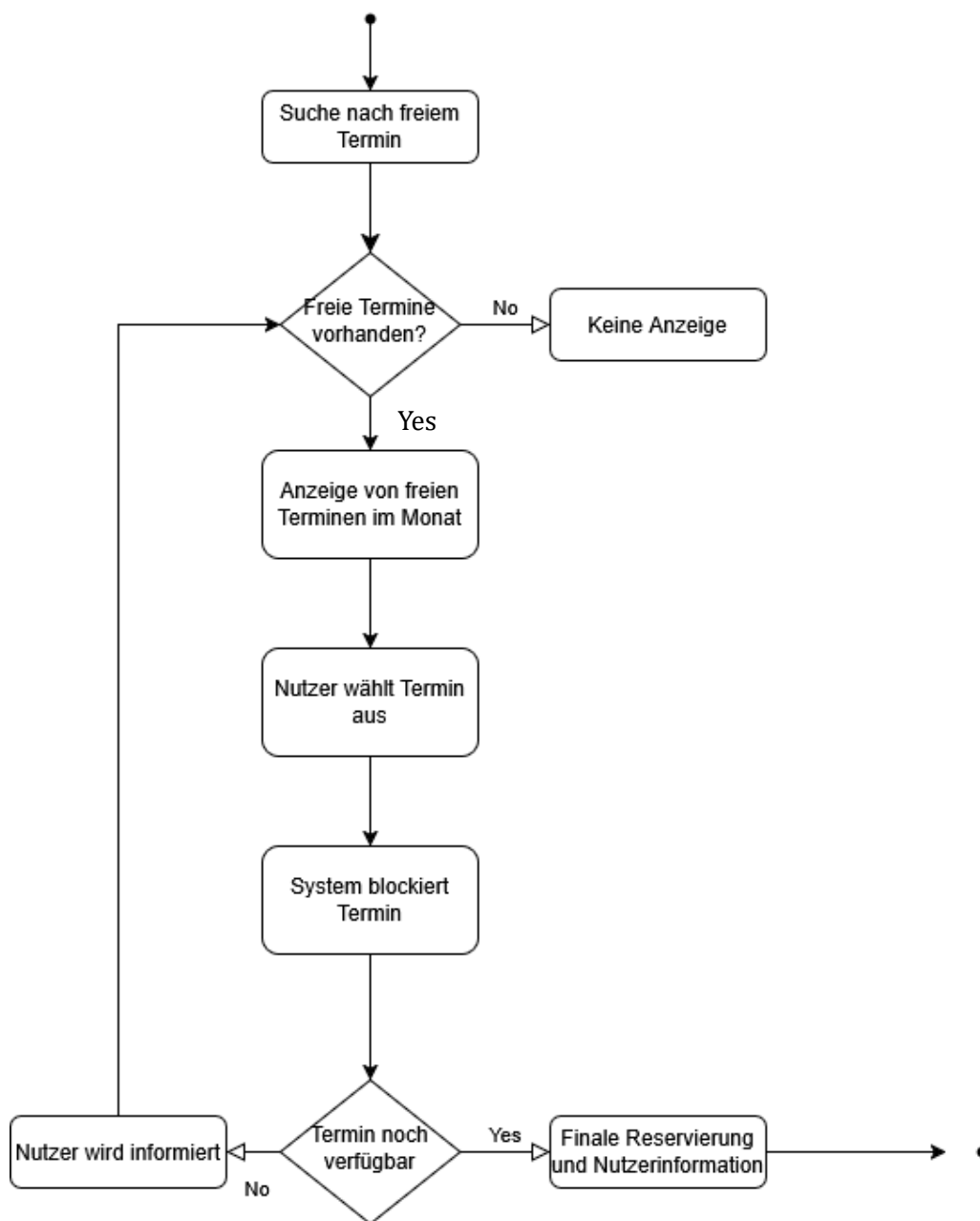


Aufgabe 1.a



Aufgabe 1.b

Variante 1 ist praxistauglicher, da mehrere Nutzer gleichzeitig Termine wählen können. Damit können Nutzer langfristig schneller einen Termin finden und auswählen, als jedes Mal warten zu müssen, bis ein anderer Nutzer seine Wahl abgeschlossen hat. Das System ist flexibler.

Aufgabe 1.c

`password.length > 10` überprüft, ob das Passwort länger als 10 Zeichen ist. Da 10 Zeichen die Mindestlänge sind müsste es `password.lengtht >= 10` heißen.

Wenn die Funktion einen Buchstaben findet, sollte sie `digit` nicht auf `false` setzen, da dadurch bisher gefundene Zahlen negiert werden.

Die Funktion geht davon aus, dass Zeichen, die keine Zahlen oder Buchstaben sind, Sonderzeichen sind. Der Benutzer hätte auch Leerzeichen eingeben können, die eigentlich nicht zulässig sind, aber so akzeptiert werden. Auch Sonderzeichen müssten spezifisch geprüft werden.

Aufgabe 2

```
function getAppointment(month: integer, day: integer, ID: integer, slot: integer): bool
    timeTable: Array = getTimeTable(ID: integer)
    foreach dayslot in timeTable[month][day]
        if dayslot is equal to 0:
            if slot is equal to -1:
                return true
            else if dayslot is equal to slot:
                return true
    return false
```