

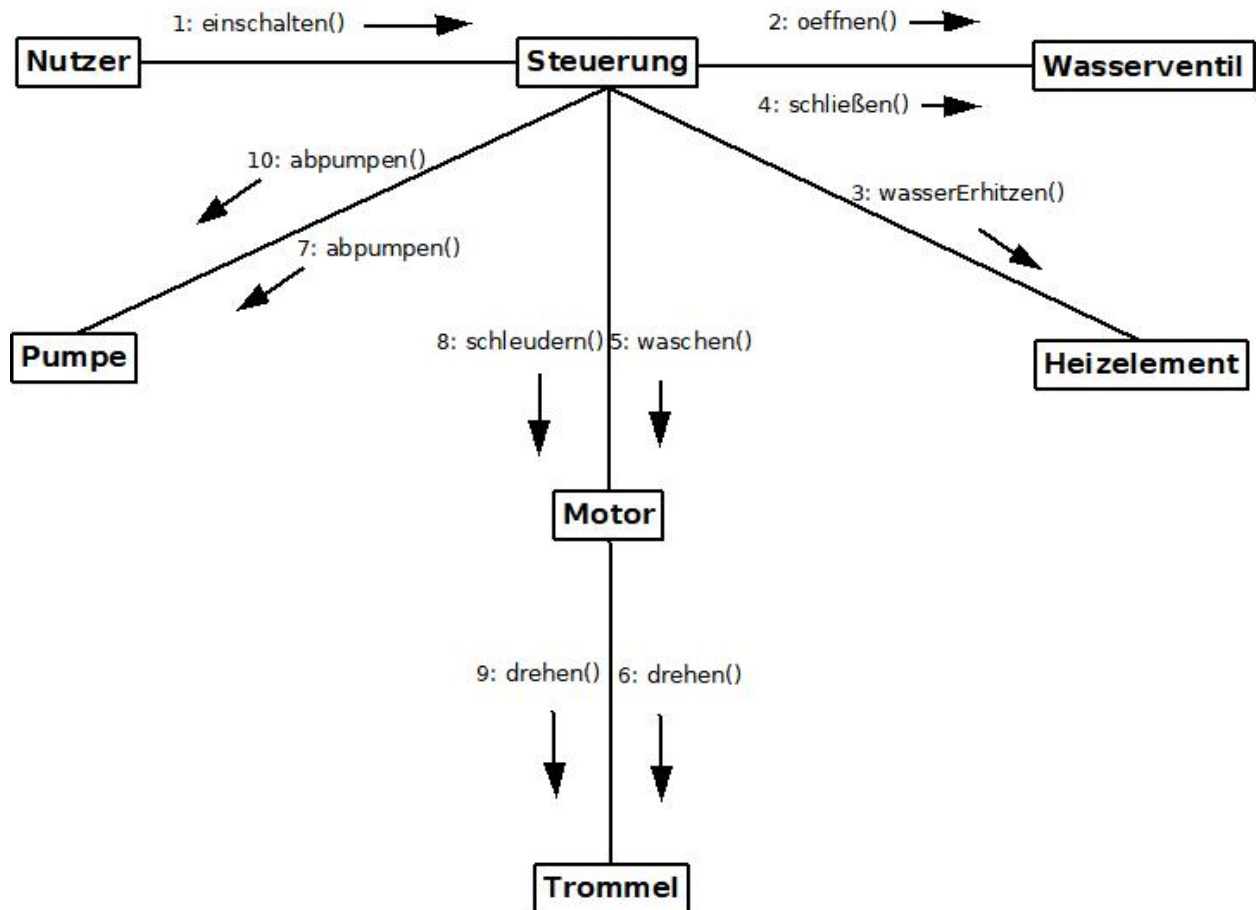
Übungsblatt: 5

1. Abgabepartner: Matthias Wolff (458 766)

2. Abgabepartner: Anton Mende (461 328)

2. Abgabepartner: Anika Herbermann (461 655)

## Aufgabe 15



## Aufgabe 16

a) **Verarbeitung:** Nebenläufig, wenn der Föhn Sensoren für Temperatur etc. hat und die Föhnzeit misst.

**Ein-/Mehrbenutzerfähigkeit:** Nur ein Benutzer, derjenige, der den Föhn nutzt, da das System des Föhns nur auf den Föhn selbst limitiert ist.

**Schichten:** Kein Server, das ist zwar ein innovativer Föhn, aber kein Smart-Home Gerät, kein WLAN und keine Synchronisation mit der Cloud.

**Plattformen:** Eine, die Hardware des Föhns.

**Bausteine:**

**Hilfesystem:** Das System hat nichts zu erklären.

**DBMS:** Keine DB. Wenn man sich die Föhnzeit merken will, um dem Nutzer Statistiken wie den Durchschnitt zu geben, kann man eine Datei nutzen (da es eine sehr simple Struktur ist).

**Benutzerschnittstelle:** GUI, der Föhn nutzt einen Touchscreen

**Dienstleistungen:** Keine weiteren Dienstleistungen

**b) Verarbeitung:** Sequenziell: Alle Aktivitäten, Zutatenwahl, Synchronisation erfolgen nacheinander.

**Ein-/Mehrbenutzerfähigkeit:** Die App hat immer nur einen Nutzer, nur der Server, der aber nicht Teil der App ist, muss mehrere Nutzer verarbeiten können.

**Schichten:**

**Plattformen:** iOS, Android. Also alle gängigen Smartphone-Betriebssysteme.

**Bausteine:**

**Hilfesystem:** Informationen zu Allergenen etc.

**DBMS:** Wir nutzen ein relationales DBMS, um die Pizza-Daten zu synchronisieren.

**Benutzerschnittstelle:** GUI der App.

**Dienstleistungen:** Maps, um Die Pizzeria zu finden.

**c) Verarbeitung:** Sequenziell, alle Bestandteile des Registrierens und Bestellens der Karte erfolgen nacheinander.

**Ein-/Mehrbenutzerfähigkeit:** Mehrere Benutzer sollen sich gleichzeitig registrieren können und auch gleichzeitig Karten anfordern können.

**Schichten:**

**Plattformen:** Das System läuft auf einem Server, es muss also nur das Server-OS unterstützt werden.

**Bausteine:**

**Hilfesystem:** Informationen zur Verarbeitung der persönlichen Daten, Erklärung der Kartenfunktionen

**DBMS:** Eine relationale Datenbank wird zum Speichern der Nutzerdaten genutzt.

**Benutzerschnittstelle:** Website via HTML.

**Dienstleistungen:** PayPal/Banksysteme zum Bezahlen, Verschlüsselung zum Transport der Kundendaten.