

# Praxissemester Präsentation

**Hoval**



1. Unternehmen
2. Abteilung
3. Praxissemester
4. Fazit



- Hoval Aktiengesellschaft
- Hauptsitz in Vaduz im Fürstentum Liechtenstein
- Heizungs- und Lüftungshersteller
- Produziert Wärmepumpen, Gasheizkessel, Ölheizkessel, Holzpellet-Heizkessel
- Exportiert Heiztechnik in Burj Khalifa in Dubai und Wembley-Stadion in London





- Gegründet 1945
- 2200 Mitarbeiter (davon 400 am Stammsitz Vaduz)
- 400 Mio. CHF Umsatz
- Exportiert Heiztechnik in über 50 Länder

(Stand 2022)

- Ist zuständig für Steuerung, Regelung und die Software-Fragen von Wärme- und Klimaerzeugern
- 20 Mitarbeiter
- 3 Teilbereiche: **Automaten**, Regelungsplattformen und Development Quality



## Der Vertrag:

- 2700 CHF pro Monat
- 40 Stunden pro Woche (Gleitzeit)
- 10 Urlaubstage

## Das Projekt:

- Softwareentwicklung für eine neue Wärmepumpen Konfigurations-Applikation

## Das Ziel:

- Service-Ersatz vor Lizenzende der alten Applikation im März 2023



# Meine Tätigkeiten

Hoval

- Anwenden der Programmiersprache **JavaScript**
- Analyse und Implementierung von Code in **Backend**
- Konzipieren von **Unit-Tests** für die Softwarequalität
- Komponenten der Wärmepumpen mit neuer Konfigurations-Applikation **testen**
- Fehlersuche und Debuggen

```
131     setPasswords();
132
133     var correctParameter = true;
134     for (let i = 1; i < ID_ENUM.id_number; i++) {
135         var valueToCompare = readValue(i);
136         var color;
137         if (checkConfigurationIDs(i, ID_INVERTER, valueToCompare)) {
138             color = "green";
139         } else {
140             color = "red";
141             correctParameter = false;
142         }
143         UserInterface.appendText(` [ ${System.getTimestamp()} ] Param
144     }
145
146     getStatus();
147     while (getGlobalStatusInformation(STS_INF.STO) != FALSE) {
148         UserInterface.setText(translator.getLanguageStr("setIds_step
149         getStatus();
150     }
151
152     Modbus.setDeviceAddress(DEFAULT_ADDRESS, SECOND_ADDRESS_OF_SECOND
153
154     setSuccess = reset();
```

## Pro

Eigenständiges Arbeiten

Lernen von Softwareentwicklung

Bereich umweltfreundliche Heiztechnik

Angenehmes Arbeitsklima

Attraktive Arbeitsbedingung in Liechtenstein

## Contra

Dialekte aus der Region

Höhere Lebenskosten



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**Hoval**



## **Hoval Aktiengesellschaft**

Austrasse 70,  
9490 Vaduz,  
Fürstentum Liechtenstein

Tel. +423 399 24 00  
Fax +423 399 24 11  
[info@hoval.com](mailto:info@hoval.com)

FENG Chin-I  
05.04.2023

- [https://www.hoval.ch/de\\_CH/](https://www.hoval.ch/de_CH/)
- <https://www.hoval.com/de/Hoval-Gruppe/gesellschaften>
- <https://www.loxone.com/dede/blog/hoval-heizsysteme/>

