



Praktikum / Praxisarbeit / Bachelor- / Master-Thesis

Konzeption und Entwicklung von einem Automatisierungsverfahren zum Erzeugen von kontinuierlicher Dokumentation

Im Lebenszyklus einer eines Zutrittsystems, gibt es immer wieder Änderungen durch Kundenwünsche die die Funktionalität des System verändern und erweitern. Hierzu ist eine aktuelle und vollständige Dokumentation hilfreich um den Aufbau und die Abläufe der Funktionalitäten gut nachvollziehen zu können. Auf für die Qualitätssicherung im Product Development ist eine gute und aktuelle Dokumentation wichtig, um die gute und fehlerfreie Qualität eines System zu gewährleisten. Da die Dokumentation sehr viel Zeit in anspruch nimmt, ist es wichtig die Erstellung so automatisiert wie möglich zu gestalten.

Ziel der Arbeit:

- Aufbau einer automatisierten Codedokumentation
- Integration und Portierung in die bestehenden Dokumentationssysteme

Technische Schwerpunkte:

- Pluginprogrammierung für die Dokumentationssysteme
- Konzeption einer guten und vollständigen Dokumentation

INNOVATION FACTORY DORTMUND

ist eine Initiative von **dormakaba** mit der **Fachhochschule Dortmund**.

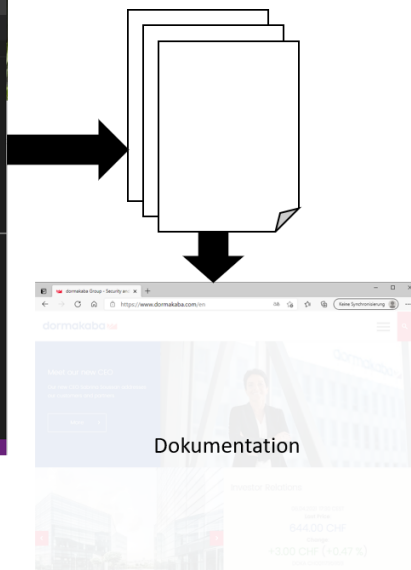
Als Studierender einer Ingenieurwissenschaft hast du die Möglichkeit bei neuen Produkt-Entwicklungen aus den Bereichen Gebäudezutritt, Vernetzung, Automatisierung und Sensortechnologie mitzuwirken.

In unserer neuen Location, direkt am Dortmunder-U, kannst du deine Ideen erproben und als funktionsfähigen Prototypen umsetzen.

Ein erfahrener Tutor wird die Umsetzung deiner Praxis-, Bachelor- oder Masterarbeit begleiten und dich mit praktischen Tipps unterstützen.

Die Anwendung unserer speziellen agilen Vorgehensweise wird dir viel Freiraum für deine praktischen Arbeiten lassen und dich gleichzeitig schnell voranbringen.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help HelloWorld - Visual Studio Co...
C: HelloWorld.c x
D:\> Studenten > C: HelloWorld.c ...
1  /**
2  * @brief Ausgabe von Hello World und der Summe von 2 Zahlen
3  */
4  //
5  void main(void)
6  {
7      uint8_t a = 5;
8      uint8_t b = 2;
9      printf("Hello World!");
10     printf("Summe von %c und %c ist %c", a,b,sum(a,b));
11 }
12 /**
13 * @brief Berechnet die Summe von 2 Zahlen
14 *
15 * @param a Zahl 1
16 * @param b Zahl 2
17 * @return Summe von Zahl 1 und Zahl2
18 */
19 uint8_t sum(uint8_t a, uint8_t b)
20 {
21     uint8_t sum = 0;
22     sum = a + b;
23     return sum;
24 }
25
```



Ansprechpartner:

INNOVATION FACTORY DORTMUND

dormakaba Deutschland GmbH
Ritterstraße 18
44137 Dortmund

Sarah Eil
T: 02333 - 793 7340
E: sarah.eil@
dormakaba.com

[https://www.dormakaba.com/
innovation-factory](https://www.dormakaba.com/innovation-factory)