# Mini Bachelorarbeit Planung (Noch mehr Notizen)

# Beispiele:

- https://users.informatik.haw-hamburg.de/~kvl/teske/bachelor\_teske.pdf
- https://users.informatik.haw-hamburg.de/~ubicomp/arbeiten/bachelor/bornemann.pdf

# Links HSRW:

- https://www.hochschule-rhein-waal.de/de/fakultaeten/kommunikation-und-umwelt/organisation/ professorinnen/prof-dr-thomas-richter-0
- https://www.hochschule-rhein-waal.de/sites/default/files/documents/2020/02/18/beispielposter.pdf

### Üblicher Aufbau:

- 1. Problemstellung / Einleitung
- 2. Technische Grundlagen
- 3. Analyse (entweder mit eigenem Pflichtenheft oder die Anforderungen sauber in der Analyse integriert)
- 4. Entwurf mit sauberem UML und Diskussion verwandter Lösungsansätze
- 5. Implementierung
- 6. Anwendung
- 7. Ergebnisse und Fazit

## Mein Aufbau:

- 1. Problemstellung / Einleitung
  - 1. Problemstellung
  - 2. Zielsetzung
- 2. Technische Grundlagen
  - 1. IoT / ESP
  - 2. NIG
    - 1. Node-Red
    - 2. InfluxDB
    - 3. Grafana
  - 3. Server-Struktur
    - 1. Docker
    - 2. Reverse Proxy
  - 4. Kontext
- 3. Analyse
  - 1. Szenarien
    - 1. Neue Gruppe einfügen
    - 2. Daten von NodeRed nach Grafana
  - 2. Anforderungsanalyse
    - 1. Funktionale Anforderungen
    - 2. Nicht-Funktionale Anforderungen
  - 3. ?Fazit?

- 4. Aufbau
- 5. Implementierung
  - 1. Server Vorbereitung / Requirements
  - 2. Docker / docker-compose
  - 3. Nginx
  - 4. Script
  - 5. "Schulung"
- 6. Anwendung
- 7. Ergebnisse und Fazit
  - 1. Ergebnis
  - 2. Probleme
  - 3. Ausblick
  - 4. Zusammenfassung
- 8. Literaturverzeichnis

From:

https://student-wiki.eolab.de/ - HSRW EOLab Students Wiki

Permanent link:

https://student-wiki.eolab.de/doku.php?id=user:jan001:nigdocu:mba&rev=1599046838

Last update: 2023/01/05 14:38

