

# Wochenbericht II - Praktikum "Verteilte Systeme": Erste arc42 Iteration

TBD

May 2, 2025

## 1 Mitglieder des Projektes

Mitglied des Projektes	Aufgabe	Fortschritt	Zeiteinsatz	Check
Manh-An David Dao	arc42 Doku: Kapitel 1-4, 6, 11	0%	4h	ok
Jannik Schön	arc42 Doku: Kapitel 1-4, 5, 10	0%	4h	ok
Marc Siekmann	arc42 Doku: Kapitel 1-4, 8, 9	0%	4h	ok
Phillip Patt	arc42 Doku: Kapitel 1-4, 7; Aufbau des Roboter Repositories	0%	4h	ok

## 2 Zusammenfassung der Woche

In der zweiten Woche fand die Bearbeitung der ersten Iteration der arc42 Dokumentation statt. Wichtig war uns, dass alle das gleiche Verständnis der Aufgabe und der arc42 Dokumentation haben. Daher haben wir uns dafür entschieden, die Abschnitte 1-4 gemeinsam durchzuführen. Die nachfolgenden Kapitel haben wir, wie oben in der Tabelle beschrieben, aufgeteilt. Nach einer individuellen Einarbeitungszeit von ca. 0,5h haben wir uns die zugeteilten Abschnitte gegenseitig erklärt, sodass alle die einzelnen Abschnitte inhaltlich verstanden haben. Zudem wurde geklärt in welchem Kontext der jeweilige Abschnitt im Gesamtdokument zu verstehen ist. Danach haben wir die zugeteilten Abschnitte für das bestehende Projekt ausgefüllt.

Wesentliche Pull request/commits des Projektes waren:

## 3 Bearbeitete Themen und Schlüssel Erkenntnisse

Hinweis: Die Kapitelnummern beziehen sich auf die arc42 Dokumentation (<https://arc42.de/overview/>)

**3.1 arc42 Kapitel 1 - 4**

**3.2 arc42 Kapitel 6 und 11**

**3.3 arc42 Kapitel 5 und 10**

**3.4 arc42 Kapitel 8 und 9**

**3.5 arc42 Kapitel 7 und Roboter Repository**

## **4 Bezug zur Vorlesung**

## **5 Nächste Schritte**

Da in dieser Woche die erste Iteration des arc42 Dokuments durchgeführt wurde, kann in den folgenden Wochen die Dokumentation iterativ aktualisiert werden. Dies wird nach der Vorlesung geschehen, da zu diesem Zeitpunkt mit den meisten neuen Erkenntnissen gerechnet wird. Weiterhin kann sich von nun an mit dem ITS-Board, Roboterarm, Toolchain und den weiteren anstehenden Aufgaben beschäftigt werden. Es wurde sich zunächst darauf geeinigt, eine Grundfunktionalität herzustellen, um die aktuelle Iteration testen zu können. Dabei könnte ein MVP helfen, der pro Iteration ergänzt wird. Die Aufgabenteilung dazu wird noch diskutiert.