

08.05.2024 - Status Report

Projekt: Master-Thesis zum Thema Island Architecture

Arbeitsperiode: 01. - 05.05.

Welche Arbeiten wurden in der letzten Berichtsperiode ausgeführt

- Content-zentrierter Prototyp mit Next.js
- Recherche und Analyse Double Data Problem in Next.js (gefunden)
- Prototypen Vanilla Web Component und Web Component mit Lit



Welche Arbeiten sind für die nächste Periode vorgesehen

- Content-zentrierter Prototyp mit Astro und Marko fertigstellen, Vergleich mit Next.js
- Zusammenfassung und Dokumentation Erkenntnisse Double Data Problem und Hydration in Next.js vs. Astro und Marko

Stand der Arbeiten (Soll- / Ist-Vergleich mit der Planung), ggf. Begründung von Abweichungen

- Vorteile Architektur in Prototypen sind nun aufzeigbar
- Vergleiche der Prototypen Core Web Vitals pendent - damit sollten die Vorteile von Island Architecture messbar sein

Top-drei Risiken inkl. geplanter Massnahmen

Risiko	Massnahme	Veränderung ggü. letzte Woche
Zu wenig Zeit für detaillierte Abgrenzung zu Micro Frontends	Erwartung Aufarbeitung Micro Frontend mit Ruedi prüfen	
Verständnis und Demonstration Double Data Problem im MarkoJS-Prototyp gelingt nicht	Unterstützung in der Community anfragen	
Abgrenzung zu Web Components zu kurz	Aktuelle Erkenntnisse und Erwartung mit Ruedi klären	