

15.05.2024 - Status Report

Projekt: Master-Thesis zum Thema Island Architecture

Arbeitsperiode: 08. - 14.05.

Welche Arbeiten wurden in der letzten Berichtsperiode ausgeführt

- Content-zentrierter Prototyp mit Astro und Marko insofern fertiggestellt, dass Vergleich mit Next.js bzgl. Hydration und Double Data möglich ist
- Zusammenfassung und Dokumentation Erkenntnisse Double Data Problem und Hydration in Next.js vs. Astro und Marko
- Implementierung Button Elemente mit Lit
- Recherche Micro Frontends

Welche Arbeiten sind für die nächste Periode vorgesehen



- Erstellung Dokumentation für Meilenstein 3
- Erstellung Folien für Kolloquium
- Dokumentation MPA, SPA, Arten von Webanwendungen von früher bis heute
- Weitere Recherche Micro Frontends

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 noch nicht abgeschlossen - JavaScript-Menge durch Island-Architecture-Ansatz ersichtlich, in Core Web Vitals auf den ersten Blick allerdings keine grosse Unterschiede in den Punktwertungen

Top-drei Risiken inkl. geplanter Massnahmen

Risiko	Massnahme	Veränderung ggü. letzte Woche
Roter Faden lückenhaft bzgl. Evolution von Webanwendungen	Online Recherchen	
Auswertung Core Web Vitals nicht verstanden	Anfrage Unterstützung bei (Arbeits)kollegen	
Roter Faden Notwendigkeit und Problemlösung Island Architecture unvollständig	Mit Ruedi klären	