

# 28.05.2024 - Status Report

Projekt: Master-Thesis zum Thema Island Architecture

Arbeitsperiode: 22. - 28.05.

## Welche Arbeiten wurden in der letzten Berichtsperiode ausgeführt

- Dokumentation Hydration, aktuelle Problematik mit Meta Frameworks (Double Data Problem) und Hydration der ganzen Seite beim Laden der Seite
- Dokumentation Komponentisierung von Frontends und Rolle Web Components
- Dokumentation MPA, SPA, Arten von Webanwendungen von früher bis heute
- Weitere Recherche Deployments Micro Frontends
- Erstellung Micro Frontend Prototyp mit Single-SPA

## Welche Arbeiten sind für die nächste Periode vorgesehen




- Dokumentation Web-Technologien (HTML, CSS, JS)
- Dokumentation Evolution der Websites
- Dokumentation Web Components und Micro Frontends
- Fertigstellung Single-SPA Prototyp

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

- Einordnung Web Components und Micro Frontends sowie "Aktueller Stand der Technik" noch unsicher. Es gibt nebst den ganzen Frameworks im JavaScript-

Ökosystem auch andere Lösungen wie ASP.Net, Laravel > Server Rendering  
Sites/Dynamische Websites

## Top-drei Risiken inkl. geplanter Massnahmen

Risiko	Massnahme	Veränderung ggü. letzte Woche
Roter Faden lückenhaft bzgl. Hydration von Komponenten	Online Recherchen	
Auswertung Core Web Vitals nicht verstanden	Anfrage Unterstützung bei (Arbeits)kollegen	
Fertigstellung Micro Frontends Prototyp zeitlich nicht machbar	Styling Micro Frontend Prototyp weglassen	

## Notizen

### Fragen

- Konzept von URL
  - ich greife das nämlich bei Single Page Apps nochmal auf, wo es nur 1 Seite gibt und das Laden unterschiedlicher Ressourcen via Routes (das Konzept von URL Paths auf SPAs angewendet)
  - Wie detailliert muss ich es erklären?
- Custom Elements, Shadow DOM, OK anstelle Benutzerdefinierte Elemente, Schatten-DOM? DOM wäre ja dann auch nicht Deutsch
  - Stack > Stapel ungebräuchlich
  - File und Memory > Datei und Speicher
  - Custom Elements (Benutzerdefinierte Elemente) oder umgekehrt