

## Designpaper 8.4

---

### Übersicht

**Projekt:** Projekt Episko

*Inkrement:* 8

*Arbeitspaket:* 4

**Autor:** Simon Blum

**Datum:** 18.02.2025

**Zuletzt geändert:**

*von:*

*am:*

**Version:** 1

**Prüfer:** Max Rodler

**Letzte Freigabe:**

*durch:*

*am:*

### Changelog

Datum	Verfasser	Kurzbeschreibung
18.02.2025	Simon Blum	Initiales Erstellen und Verfassen

### Distribution List

- Simon Blum [simon21.blum@gmail.com](mailto:simon21.blum@gmail.com)
  - Ben Oeckl [ben@oeckl.com](mailto:ben@oeckl.com)
  - Maximilian Rodler [maximilianreinerrodler@gmail.com](mailto:maximilianreinerrodler@gmail.com)
  - Paul Stöckle [paul.stoeckle@t-online.de](mailto:paul.stoeckle@t-online.de)
- 

## Designpaper

Zur Bearbeitung dieses Arbeitspaketes wird der im Klassendiagramm zu findende `MetadataHandler` erstellt.

Über diesen werden die nötigen Schnittstellen bereitgestellt um das Deserialisieren von Dateien und Pfaden zu vereinfachen.

Um wiederholtes laden zu speichern werden bereits geladene Instanzen in einer `HashMap` zwischengespeichert. Dieser Schritt führt eine weitere Caching Ebene ein. Gegebenenfalls sollte dies aber wieder entfernt werden um ein doppeltes zwischenspeichern im Front- und Backend zu vermeiden. Bei Implementierung der Tauri-Commands sollte sich hiermit auseinandergesetzt werden.