

## 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.