

Designpaper 6.3

Übersicht

Projekt: Projekt Episko
Inkrement: 6
Arbeitspaket: 3
Autor: Paul Stöckle
Datum: 20.01.2025
Zuletzt geändert: 20.01.2025
von: Paul Stöckle
am: 25.01.2025
Version: 1
Prüfer: Max Rodler
Letzte Freigabe:
durch: Max Rodler
am: 27.01.2025

Changelog

Datum	Verfasser	Kurzbeschreibung
20.01.2025	Paul Stöckle	Initiales Erstellen und Verfassen
25.01.2025	Paul Stöckle	Designänderungen

Distribution List

- Simon Blum simon21.blum@gmail.com
 - Ben Oeckl ben@oeckl.com
 - Maximilian Rodler maximilianreinerrodler@gmail.com
 - Paul Stöckle paul.stoeckle@t-online.de
-

Designpaper

Im Rahmen des Arbeitspaketes soll die grundlegende Struktur der CLI-Komponente entwickelt werden. ### CLI Es wird Clap zur Argumentübergabe verwendet. ### Commands, Argumente und Funktionalitäten | Command | Funktion | |-----|-----|

| create [OPTIONS] | Erstellen einer neuen Manifestdatei. Daten können durch Flags mitgegeben werden. Alle anderen werden durch interaktiv eingegeben Daten ergänzt. | | create [OPTIONS mit -n] | Erstellen einer neuen Manifestdatei. Daten werden nur den Flags entnommen. Bei relevanten Daten, die

fehlen wird das Programm abgebrochen. | | remove <FILE> | Löschen der
angegeben Datei und Entfernung der Informationen aus dem System. | | add
<FILE> | Hinzufügen der angegebenen Datei zum System. | | validate <FILE>
| Validierung auf Gültigkeit der angegebenen Datei. |

Code-Isolation

Die CLI wird in einem eigenen Paket entwickelt: “episko_cli”. Die verschiedenen
Komponenten werden auf mehrere Dateien aufgeteilt. Zur Argumentübergabe
wird clap genutzt. Zur interaktiven Eingabe wird dialoguer benutzt.