# SDD - Command Line Interface (CLI)

In dieser Dokumentation wird ausschließlich die Struktur und der Aufbau des Moduls beschrieben. Eine nähere Beschreibung der Komponenten befindet sich in Doc-Kommentare im Code selber.

Rust Crate: episko\_cliDokumentation: docs.rs

#### Verwendete Sprachen

Die CLI-Komponente ist ausschließlich in der Programmiersprache Rust geschrieben.

#### Verwendete Librarys

Library	Zweck	Version
camino	UTF8-Pfade zur Verwendung bei CLI-Argumenten	1.1.9
$\operatorname{clap}$	Übergabe und Verwaltung von CLI-Argumenten.	4.5.26
	Automatisch generierte Hilfe-Beschreibung	
color_eyr	eOptische Verbesserungen der interaktiven Nutzereingabe	0.6.3
dialoguer	Interaktive Nutzereingaben	0.11.0
tokio	Ermöglicht asynchrone Funktionsaufrufe für die	1.43.0
	Datenbankanbindung	

### Modulbeschreibung

#### ModulBeschreibung

cli Beinhaltet die clap-Einstellungen für die CLI (Argumente und Flags) creatio Beinhaltet die Sammlung von Eingabedaten des Nutzers (interaktiv und nicht-interaktiv), Verarbeitung und anschließender Weitergabe dieser an die entsprechende interne Library-Funktion zum Erstellen und Aufnehmen einer neuen Manifestdatei

removæeinhaltet den Aufruf zur Löschung einer Manifestdatei und ihrer internen Speicherung

validat**Rei**nhaltet den Aufruf zur Validierung und zum Caching einer Manifestdatei

#### Modul creation

Da das creation-Modul umfangreich ist, wurden die Nutzereingaben, die Prompts, in das Modul cli/prompts ausgelagert.

## **CLI-Argumente**

