

ADR 04: Rusqlite (Rust-Crate)

Für SQLite Abfragen an Datenbank

Ergonomic wrapper for SQLite

Url: <https://crates.io/crates/rusqlite/>

Kontext

Wir haben uns dazu entschieden die gesamten Daten unseres Systems in einer SQLite Datenbank abzuspeichern, da diese ohne eigenen Server einfach in einer .db3 Datei gespeichert wird. Für Zugriffe auf diese Datenbank von Rust aus benötigen wir eine Crate.

Entscheidung

Da rusqlite recht einfach zu benutzen und außerdem weit verbreitet ist verwenden wir diese Crate.

Status

accepted ✓

Konsequenzen

Über Prepare, Execute sowie query_row Funktionen greifen wir über die db.rs Datei Datensätze ab, löschen diese oder ändern sie.