

ADR 01: Actix (Rust-Crate)

Als Web-Framework

A powerful and fast web framework for Rust

Url: <https://crates.io/crates/actix-web>

Kontext

Daten-Requests aus dem Front-End müssen an das Back-End geleitet werden, damit sie dort verarbeitet werden können. Die geforderten Daten müssen auch wieder zurück an das Front-End übergeben werden.

Entscheidung

Um die oben genannten Requests zu realisieren, wird ein HTTP-Server verwendet, welcher das Routing der Requests vornimmt.

Dieser wird durch das Web-Framework Actix bereitgestellt. Für Actix spricht, dass es ein weit verbreitetes und viel verwendetes Web-Framework ist.

Status

accepted ✓

Konsequenzen

Durch das Verwenden eines HTTP-Servers müssen alle Daten-Request an das Back-End mit einem Routing versehen werden.

Hierfür wird für jede Art der Datenanfrage eine Datei „routes.rs“ erstellt, in welcher für Get-, Post-, Put- und Delete-Requests das Routing definiert wird.