

# Software Quality Assurance Plan

---

## Übersicht

**Projekt:** Projekt Episko

*Inkrement:* 8

**Autor:** Simon Blum

**Datum:** 28.02.2025

**Zuletzt geändert:**

*von:* Max Rodler

*am:* 28.02.2025

**Version:** 1

**Prüfer:** Ben Oeckl

**Letzte Freigabe:**

*durch:*

*am:*

## Changelog

| Datum      | Verfasser  | Kurzbeschreibung                  |
|------------|------------|-----------------------------------|
| 28.02.2025 | Max Rodler | 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)
- 

## Einleitung und Anwendungsbereich

### Beschreibung des Projekts und der betroffenen Softwareprodukte:

- Verwaltungssoftware für Software-Projekte, anhand eigens dafür eingeführter Manifest-Dateien.

### Zielsetzung und Geltungsbereich des Plans

- Sicherstellen der Codequalität durch das ganze Projekt. Setzt klare Vorgaben für Entwickler. Sorgt für eine konstante und durchgängige Qualitätssicherung.
- Soll Fehler präventiv ausschließen, um eine spätere Korrektur von Fehlern zu vermeiden.

## **Normative Referenzen**

### **Rust:**

- Code-Formatting nach Rust-Style-Guide (<https://doc.rust-lang.org/nightly/style-guide/>)
- Linting in CI-Pipeline via Clippy (nach “Clippy 1.0 RFC”)

### **Svelte:**

- Code-Formatting nach Svelte-Guide-Lines via Prettier (<https://github.com/sveltejs/prettier-plugin-svelte>)
- Linting in CI-Pipeline via SvelteCheck (<https://svelte.dev/docs/cli/sv-check>)

## **Audit- und Bewertungskriterien**

### **Audit**

- Regelmäßige Reviews in jedem Inkrement
- Abschlussmeeting nach jedem Inkrement
- Beiträge zum Projekt nur via Pull-Requests

### **Metriken**

- CI-Pipeline-Report

## **Dokumentation und Berichterstattung**

- Freigaben von Reviews erfolgen via GitHub
- Dokumentation findet in Inkrement-Dokumenten statt.
- Verweis auf SQAReport