

## Aufwandsschätzung

---

### Übersicht

**Projekt:** Projekt Episko

*Inkrement:* 5

*Arbeitspaket:* -

**Autor:** Max Rodler

**Datum:** 10.01.2025

**Zuletzt geändert:**

*von:* Paul Stöckle

*am:* 17.02.2025

**Version:** 3

**Prüfer:** Simon Blum

**Letzte Freigabe:**

*durch:* Simon Blum

*am:* 17.02.2025

### Changelog

| Datum      | Verfasser    | Kurzbeschreibung                  |
|------------|--------------|-----------------------------------|
| 10.01.2025 | Max Rodler   | Initiales Erstellen und Verfassen |
| 24.01.2025 | Paul Stöckle | Faktor und Stunden hinzugefügt    |
| 17.02.2025 | Paul Stöckle | Function Points angepasst         |

### 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)

## Function Point Analyse

### Ungewichtete Function Points

| Teilaufgabe          | Eingabe<br>3-4-6 | Abfrage<br>3-4-6 | Ausgabe<br>4-5-7 | Datenbestand<br>7-10-15 | Referenzdaten<br>5-7-10 | Summe |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Anwendung<br>starten |                  | 6                | 5                |                         |                         | 11    |
| Metadaten<br>anlegen | 6                |                  |                  | 10                      |                         | 16    |

| Teilaufgabe                           | Eingabe<br>3-4-6 | Abfrage<br>3-4-6 | Ausgabe<br>4-5-7 | Datenbestand<br>7-10-15 | Referenzdaten<br>5-7-10 | Summe |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Metadaten bearbeiten                  | 6                | 4                | 5                | 10                      |                         | 25    |
| Metadaten löschen                     |                  |                  |                  | 7                       |                         | 7     |
| Datei angeben                         | 3                |                  |                  | 5                       |                         | 8     |
| Verzeichnis angeben                   | 3                |                  | 5                |                         | 7                       | 15    |
| Datei einlesen                        |                  |                  |                  | 10                      | 7                       | 17    |
| Projekte suchen                       | 3                | 4                |                  |                         |                         | 7     |
| Projekte filtern                      | 6                | 4                |                  |                         |                         | 10    |
| Ergebnisse anzeigen<br>(Suche+Filter) |                  |                  | 5                |                         |                         | 5     |
| Statistiken                           |                  | 6                | 7                |                         |                         | 13    |

Summe: 134

### Gewichtete Function-Points

|  |      |  |
|--|------|--|
| Summe ungewichteter<br>Function-Points               | 134  | individueller Kommentar  |
| Verflechtung mit anderen<br>Anwendungssystemen (0-5) | 1    | Dateisystem  |
| Dezentrale Daten, dezentrale<br>Verarbeitung (0-5)   | 0    | Rein lokal   |
| Transaktionsrate (0-5)                               | 1    | Reaktion auf Nutzerinteraktion                                     |
| Rechenoperationen (0-10)                             | 2    | Einfache Statistiken   |
| Kontrollverfahren (0-5)                              | 2    | Prüfung von Checksums und<br>Dopplungen                            |
| Ausnahmeregelungen (0-10)                            | 3    | Formprüfung  |
| Logik (0-5)  | 1    | Suchalgorithmen  |
| Wiederverwendbarkeit (0-5)                           | 3    | Interne Wiederverwendung teilweise<br>möglich                      |
| Datenbestandskonvertierung<br>(0-5)                  | 2    | Manifest <-> Datenbankinhalt                                       |
| Anpassbarkeit (0-5)                                  | 1    | Einmalige Entwicklung (wenige<br>optionale modulare Erweiterungen) |
| Summe der Einflussfaktoren<br>(FE)                   | 16   |  |
| Faktor der Einflussbewertung<br>(FE)                 | 0,86 |  |

---

|  |        |                         |
|--|--------|-------------------------|
| Summe ungewichteter<br>Function-Points | 134    | individueller Kommentar |
| Gewichtete Funktion-Points             | 115,24 |                         |

---

Stunden pro Function-Point: 2  
Gesamtstunden: 230