

## Designpaper 9.4

---

### Übersicht

**Projekt:** Projekt Episko

*Inkrement:* 9

*Arbeitspaket:* 4

**Autor:** Paul Stöckle

**Datum:** 05.03.2025

**Zuletzt geändert:**

*von:* Paul Stöckle

*am:* 05.03.2025

**Version:** 1

**Prüfer:** Simon Blum

**Letzte Freigabe:**

*durch:*

*am:*

### Changelog

---

Datum	Verfasser	Kurzbeschreibung
05.03.2025	Paul Stöckle	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)
- 

## Designpaper

In der `episko_lib` wird eine neue Komponente mit einem Statistiken-Struct, der die Daten strukturiert hält, benötigt. Die Ausgabedaten werden mit Hilfe von Eingabedaten aus der Datenbank erstellt. Die SQL-Statements werden in die Datenbankkomponente ausgelagert.

## Initiale Statistiken

Beschreibung	Interne Darstellung
Anzahl Projekte nach Sprache	Map <Language, Int>
Anzahl Projekte nach IDE	Map <Ide, Int>
Anzahl Projekte nach Kategorie	Map <String, Int>
Anzahl Projekte nach Bau-System	Map <BuildSystem, Int>
Anzahl aller Projekte	Int