**Dokumentation – Static Code Analysis**

**Verwendetes Tool**

Für die statische Codeanalyse habe ich das Plugin **SonarQube for DIE** verwendet. Dieses Plugin ist über den Marketplace der DIE installierbar.

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Grafiken enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**Einrichtung**

Die Installation war sehr einfach:

* Nach dem Herunterladen aus dem Marketplace musste die DIE neu gestartet werden.
* Danach war SonarQube for IDE automatisch aktiviert.
* Die Analyse startet entweder „on the fly“ während des Codens oder kann manuell ausgelöst werden (z.B. über das Kontextmenü, Tastenkombinationen oder die SonarQube-Konsole in der IDE).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**Funktionsweise**

Das Tool zeigt automatisch alle gefundenen Probleme im Code an. Diese sind in drei Kategorien eingeteilt:

* Low Impact on Code
* Medium Impact on Code
* High Impact on Code

**Vorgehensweise**

Ich habe mit Hilfe von SonarQube 10 Fehler im Projekt identifiziert. Diese habe ich anschließend korrigiert und nach jeder Änderung im Git-Repository einzeln commited. Dadurch lässt sich der Fortschritt klar nachvollziehen.

**Alle Fehler sind:**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Reihe enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Reihe enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.