

## Prozessdokumentation KI

Anfrage an folgende KI:	Grund für die Verwendung der KI:	Ergebnis der Anfrage an die KI:	Verwendete Software und Versionsnummer:
analysiere die anforderungen der angefügten aufgabe und erstelle ideen bezüglich des aufbaus unsere app und nice to have features	überblick und ideen/inspirationsfindung für mögliche components, struktur und technologien	detaillierte liste mit vorschlägen	Gemini Deep research
erkläre mir folgende fehlermeldung: ...	klärung und verstehen des grundes des fehler	lösungsvorschlag und erklärung	Gemini Pro 2.5
warum hat die dependency springdoc-openapi-starter-webmvc-ui eine vulnerability und wie fixe ich die?	Ich will keine vulnerability im code	zusätzliches hinzufügen sub-dependency ohne vulnerability und somit ersatz der inkludierten genutzten dependency	Gemini Pro 2.5
erkläre mir die funktionsweise von dtos	verständnis von dtos	gute erklärung mit beispiel	Gemini Pro 2.5
erkläre mir wie jwt im kontext unseres app funktioniert, im anhang sind 3 classes für referenz	besseres verständnis von security und auth	gute erklärung mit beispiel und verweis auf eigenen code	Gemini Pro 2.5
wieso ist die untermethode im angehängten screenshot rot unterstrichen	fehler lösen um das backend wieder zum laufen zu bekommen mit neuer funktionalität	erklärung warum und vorgeschlagene lösung	Gemini Pro 2.5
gib mir beispiele für unit und integration tests für die angehängte klasse	erstellung sinnvoller tests für controller und service	test beispiele mit vorgeschlagenen technologien	Gemini Pro 2.5
schreibe javadoc für die angehängte klasse	javadoc generation für die anderen	passende javadoc kommentare	Gemini Pro 2.5
überprüfe ob es verbesserungen	unsicherheit bezüglich des	teilweise verbesserungen	Gemini Pro 2.5

für die beigefügte klasse gibt	geschriebenen codes überprüfen	aber auchänderungen die zeitweise den code kaputt gemacht haben	
Fix this(inline code hilfe für markierten bereich)	fixing von fehler	erklärung der fehler und lösungsvorschlag	GitHub Copilot
Generate docs (für markierte methode)	javadoc generation für die anderen	passende javadoc kommentare	GitHub Copilot
Explain this (inline code verständnis)	besseres code verständnis vor allem für geschriebenen code der anderen	erklärung des entsprechenden codes	GitHub Copilot
Hier ist die Swagger/OpenAPI-Definition. Bitte erläutere die relevanten Endpunkte und DTOs für Tickets/Projekte/Kommentare.	Technische Schnittstellen des Backends besser verstehen (Routen, DTO-Struktur, Statuswerte), um das Angular-Frontend korrekt anzubinden.	KI erklärte die wichtigsten Endpunkte (z. B. /api/v1/tickets, /api/v1/projects, /api/v1/tickets/{id}/comments) und die zugehörigen DTO-Felder. Die Beschreibung half bei der Planung von Models, Services und Mappings im Frontend.	ChatGPT 5.1
Hier ist die Ticket-Detail-Komponente (Template + TS). Bitte hilf bei der Behebung der angezeigten TypeScript-/Template-Fehler.	Unterstützung bei konkreten Implementierungsdetails im Angular-Frontend sowie beim Debugging von Compiler-Fehlern.	KI schlug Code-Anpassungen und Refactorings vor (Signal-Nutzung, Typkorrekturen, Event-Handler). Die Vorschläge wurden selektiv übernommen und im Projekt getestet.	ChatGPT 5.1
Hilf mir, ein einheitliches Kommentar-Schema am Anfang jeder Datei zu formulieren, das kurz Zweck und	Verbesserung der Code-Dokumentation und Einheitlichkeit in den Sourcefiles.	KI lieferte eine generische Kommentar-Vorlage (z. B. mit Angaben zu Zweck, Hauptverantwortung	ChatGPT 5.1

Inhalt der Datei beschreibt.		g, wichtigen Abhängigkeiten). Diese Vorlage wurde auf die einzelnen Dateien angepasst und manuell eingefügt.	
Analysiere meine Anforderungen für Ticket, Projekt und Kommentare und gib mir eine Architekturidee. Ich überlege auch DTO's zu nutzen. Was hältst du davon?	Ideenfindung	Liste mit möglichen Objekten und Aufgaben dieser	Gemini Pro 2.5
Ich habe diesen Fehler bekommen. Was bedeutet er und wie könnte er entstehen (stellvertretend für mehrere Anforderungen zbs. zu DB-Constraints	Fehlerbehebung	Vorschlägen mit möglichen Problemquellen	Gemini Pro 2.5
Schreib mir bitte zu dieser Funktion ein Javadoc	Dokumentation	Javadoc für Funktion	Gemini Pro 2.5
Gibt es eine Möglichkeit, bestimmte Felder bei Hibernate selbst zu füllen? Vlt sowas wie wie von wem der Eintrag in der DB erstellt wurde?	Ideenfindung	Erklärung von Audited-Feldern in Hibernate	Gemini Pro 2.5
Was bedeutet diese Datumsausgabe aus Json? (z.B.:2025-11-13T21:58:14.718618Z)	Erklärung	Zeitumformatierung und Erklärung	Gemini Pro 2.5
Bitte erstell mir für in diesem Objekt, aus Basis diesem Funktionalen Aufbaus, Zeilen	Testdatengenerierung	Testdatenzeilen einzelne Objekte (z.B.: Ticket)	Gemini Pro 2.5

mit weiteren Testdaten.			
Was bedeutet dieser Fehler in IntelliJ? (z.B.: JDK-Fehler)	IDE-Fehlerbehebung	Mögliche Fehlerbehebung des Fehlers	Gemini Pro 2.5