

Use-Case-Card für KI-Anwendungsfälle

1. Titel des Use Cases

KI-Unterstützung für Software-Entwickler

2. Prozessschritt / Kategorie

Prozess-zentrierte KI – Supportprozess (Entwicklung & Qualitätssicherung)

3. Problem / Pain Point

Entwickler verbringen viel Zeit mit repetitiven Aufgaben wie Code-Review, Tests oder „Refactorings“. Dokumentation und Qualitätssicherung sind aufwendig.

4. Ziel / Nutzen

Steigerung der Entwicklungsproduktivität und Codequalität durch KI-gestützte Analyse, Testfall-Generierung und Vorschläge zur Optimierung.

5. Rolle der KI

Generative KI analysiert Code, erkennt potenzielle Fehler oder Verbesserungsvorschläge und dokumentiert automatisch. Entwickler prüfen und bestätigen.

6. Benötigte Daten

Source-Code-Repository, Ticketsysteme, technische Dokumentationen.

Datenqualität: hoch – strukturierte „Repositories“ vorhanden..

7. Stakeholder / Betroffene Rollen

IT-Leitung, Entwicklerinnen und Entwickler, KI-Stabstelle, Datenschutz.

8. Grobschätzung – Nutzen & Umsetzungsaufwand

Aspekt	Einstufung (niedrig / mittel / hoch)	Kurzbegründung
Nutzen (fachlich / wirtschaftlich)	Hoch	Erhöhte Produktivität, schnellere Release-Zyklen
Umsetzungsaufwand (technisch / organisatorisch)	mittel	Integration in Entwicklungsumgebung, Trainingsdatenaufbereitung