

AI OPTIMIZER FÜR POLARION

Der intelligente Assistent für mehr Effizienz
und Qualität in Engineering-Workflows

AI OPTIMIZER FÜR POLARION

Der AI Optimizer erweitert Siemens Polarion um KI-gestützte Funktionen für unterschiedliche Engineering-Prozessschritte.



Er nutzt künstliche Intelligenz, um die Erstellung und Optimierung von Items, das Testen sowie dokumentbezogene Prozesse zu vereinfachen – vollständig in Polarion integriert.

Anwender profitieren von beschleunigten Abläufen, höherer Qualität und reduziertem manuellen Aufwand – bei voller Kontrolle über ihre Daten.

KEY BENEFITS

Steigern Sie Effizienz, Qualität und Geschwindigkeit in Ihrem ALM-Prozess mit KI-basierter Unterstützung – direkt in Polarion integriert.



NAHTLOSE INTEGRATION

Nativ in Polarion einsetzbar, ohne Bedarf an externen Tools



ZEITLICHE EFFIZIENZ

Automatisiert wiederkehrende Aufgaben, um die tägliche Arbeit zu beschleunigen



VERBESSERTE CONTENT-QUALITÄT

Gewährleistet konsistente Sprache und Struktur



KONFIGURIERBAR & SICHER

Anpassbar an projektspezifische Anforderungen und unterschiedliche Branchen

ZENTRALE ANWENDUNGSFÄLLE

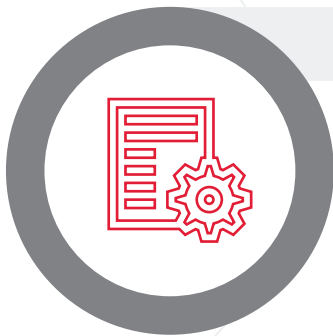
DOKUMENTIMPORT MIT OCR

Nutzen Sie OCR-Technologie, um Text aus PDFs, PNGs oder JPEGs auszulesen. Erfasste Inhalte werden automatisch in Polarion Work-Items umgewandelt – das reduziert Fehler und manuellen Aufwand, insbesondere beim Umgang mit gescannten Dokumenten.



ANALYSE VON WORK-ITEMS

Mithilfe KI-gestützter Analysen werden Ihre Work-Items umfassend überprüft. Anschließend erhalten Sie Unterstützung dabei, die Inhalte gezielt zu verbessern und konsistent sowie hochwertig auszuformulieren.



ERZEUGUNG VERLINKTER WORK-ITEMS

Generieren Sie automatisch umfassende, verknüpfte Work-Items aus bestehenden Anforderungen. Steigern Sie so Effizienz und Qualität – beispielsweise im Testmanagement.

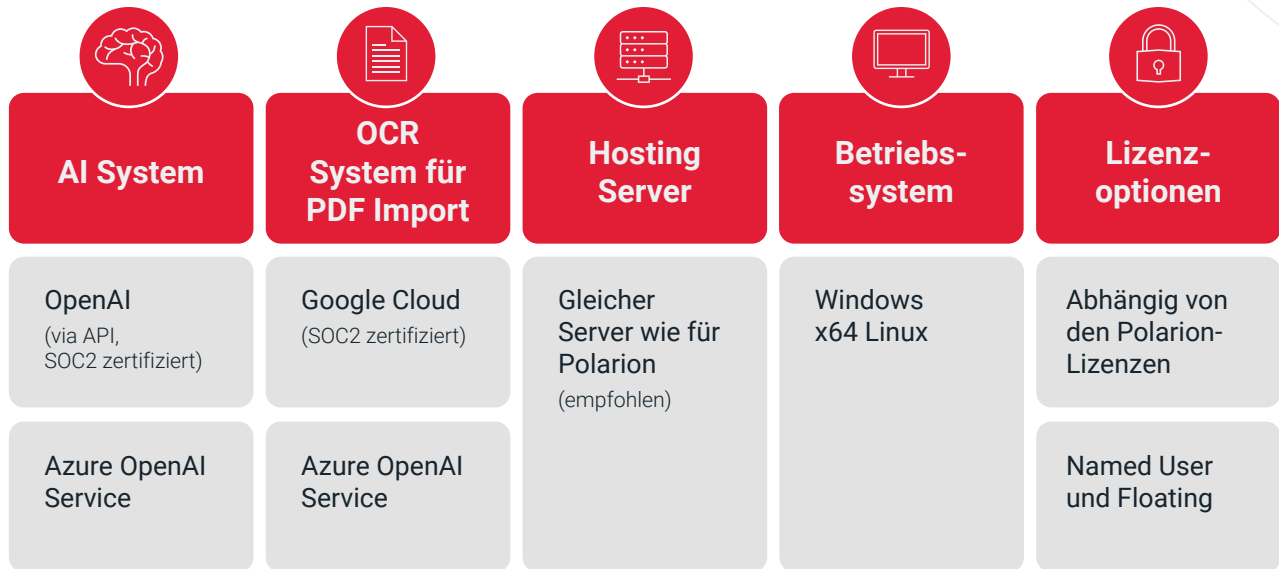


WORK-ITEM-ERSTELLUNG PER CHATBOT

Erstellen Sie Polarion Work-Items einfach per Chatbot in natürlicher Sprache. Ideal zum Erfassen von Fehlern, Kundenanfragen oder Anforderungen – auch ohne tiefes Systemwissen. Geführte Eingaben sorgen für eine strukturierte und präzise Work-Item Erstellung.



ARCHITEKTUR & INTEGRATION



Der AI Optimizer arbeitet als integrierte Erweiterung innerhalb von Polarion und steuert die Kommunikation zwischen Polarion und externen KI-Services über die Polarion-REST-API. Er fungiert als Bindeglied zwischen der Polarion-Engineering-Umgebung und den KI-Funktionen und ermöglicht so eine nahtlose Zusammenarbeit aller nachfolgend beschriebenen Systemkomponenten.

Polarion

Zentraler Daten- und Prozess-Hub

- Speichert und verwaltet Work-Items, LiveDocs, Testfälle und Chatbot-Eingaben
- Benutzereingaben und -ausgaben werden intern gespeichert

AI Optimizer

Intelligente Koordinierungsebene

- Steuert die KI-Kommunikations-Workflows, bereitet Prompts vor, tauscht Daten mit KI-Services aus, interpretiert Ergebnisse und aktualisiert Polarion-Items
- Zentraler Koordinator zwischen Polarion und externen KI-Services über die Polarion AI Optimizer-Erweiterung und ihren lokalen Agenten

OpenAI / Azure OpenAI Service

Intelligente Sprachverarbeitung

- Führt Aufgaben der natürlichen Sprachverarbeitung aus – wie das Überarbeiten von Anforderungen, Erzeugen von Testfällen oder Interpretieren von Chatbot-Eingaben und liefert dem AI Optimizer strukturierte, hochwertige Ergebnisse

Google Cloud OCR / Azure OpenAI Service

Intelligente Dokumentenverarbeitung

- Verwendet Optical Character Recognition (OCR), um Text aus gescannten oder bildbasierten Dokumenten wie PDFs, PNGs und JPEGs zu erfassen und zu verarbeiten
- Die extrahierten Daten werden an den AI Optimizer übergeben und in Polarion-kompatible Work-Items überführt.

DATENSCHUTZ & SICHERHEIT

POLARION DATEN

Polarion-Daten verbleiben in der Infrastruktur oder Cloud-Umgebung des Kunden und gewährleisten so volle Kontrolle und Compliance.

AI SERVICE CALLS

AI Service Calls (OpenAI/Azure GPT, Google Cloud OCR) können so konfiguriert werden, dass – je nach Verfügbarkeit – bestimmte regionale Rechenzentren auf Seiten von OpenAI/Azure GPT und Google Cloud OCR genutzt werden, um Anforderungen an die Datenresidenz zu erfüllen.

Detaillierte Informationen zu Datenschutz- und Speicherrichtlinien entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Anbieter des eingesetzten AI-Systems.



Deutschland

BCT Technology AG
Im Lossenfeld 9, 77731 Willstaett
+49 7852 996-0, info@bct-technology.com
www.bct-technology.com

 [linkedin.com/company/bct-technology-ag](https://www.linkedin.com/company/bct-technology-ag)
 [youtube.com/c/Bct-technology](https://www.youtube.com/c/Bct-technology)

Schweiz

BCT Technology GmbH
Suurstoffi 37, 6343 Rotkreuz
+41 41 784 94 45, info@bct-technology.com
www.bct-technology.com

 [linkedin.com/company/bct-technology-gmbh](https://www.linkedin.com/company/bct-technology-gmbh)
 [youtube.com/c/Bct-technology](https://www.youtube.com/c/Bct-technology)