

Fact Sheet

AI Lifecycle Management

Künstliche Intelligenz (KI) ist ein dauerhaftes System, kein einmaliges Projekt. Modelle und Vorgaben verändern sich, während Daten driften. Ohne ein strukturiertes AI Lifecycle Management verlieren KI-Lösungen an Qualität, Kontrolle und Vertrauen. Oft unbemerkt, bis es zu spät ist.



Diese Risiken machen ein AI Lifecycle Management unverzichtbar:

- **Qualitätsverlust durch Model Drift:** Modelle passen nicht mehr zu veränderten Daten, neuen Einflüssen oder regulatorischen Vorgaben.
- **Haftungsrelevante Risiken bei sensiblen Metriken :** KI-Systeme treffen Entscheidungen. Verändert sich ihr Verhalten, können ursprüngliche Annahmen oder Freigaben nicht mehr gültig sein.
- **Verlust von Kontrolle:** Ohne klare Protokolle ist unklar, wer bei Abweichungen entscheidet und handelt.
- **Sicherheits- und Performance-Risiken:** Fehlendes Update- und Validierungsmanagement begünstigt Sicherheitslücken.

„Ein AI Lifecycle Management sichert produktive KI-Systeme und wird zunehmend zum neuen Standard.“

Dankwart Northe
Consultant und KI-Experte bei Syncwork



So setzen wir AI Lifecycle Management für Sie um:

Wir übernehmen das **End-to-End-Lifecycle-Management Ihrer KI-Systeme**, strukturiert, nachvollziehbar und praxisnah: Professionelles AI Lifecycle Management umfasst das Aufsetzen von **Betriebs- (ML-Ops) , Wartungs- (Lifecycle u. Update Management) und Governance-Strukturen.**



Kontinuierliches Monitoring von KI-Metadaten

- Modell-Ergebnisdaten
- Modell-spezifische Qualitätsmetriken (F1, Halluzination, accuracy, Äquivalenzklassen)
- Definition von Alerting-Regeln
- Logging historischer Metadaten und Entscheidungen



Ganzheitliches KI-System-Lifecycle Management

- Konzepterstellung Update-Management (Daten, Modelle, Metriken, Infrastrukturkomponenten...)
- Betreuung in Form eines Support- oder Managed-Service-Modells



Kontinuierliche Test- und Qualitätssicherungskonzepte

- Einführung von Review- und Validierungs-Cycles
- Implementierung von AI User Feedback Loops

Ihr Merwert:

- Ein AI Lifecycle Management reduziert Ihr regulatorisches und haftungsrelevantes Risiko und sorgt für Vertrauen in Ihre Daten und Modelle.
- Gemeinsam schaffen wir klare Verantwortlichkeiten und sorgen dafür, dass Sie schnell reagieren können.
- Wir warten, überwachen und optimieren Ihre Modelle. Damit Ihre KI auch morgen funktioniert.



Interessiert? Mehr Informationen finden Sie unter:
syncwork.de/ai

Schreiben Sie uns:
ai@syncwork.de