

Darauf können Sie sich verlassen

Wir verfügen über **langjährige und umfassende Erfahrung** in der Validierung und Qualifizierung von GxP-relevanten IT-Systemen und haben uns als Early Mover bereits frühzeitig mit der Validierung technologischer Innovationen beschäftigt.

Um hochwertige KI-Modelle sicher und zuverlässig einzusetzen, arbeiten bei uns Validierungsteams, KI-Experten und Softwareentwickler Hand in Hand. Sie alle bringen **aktuelles Wissen in den Bereichen LLM, Retrieval-Augmented Generation (RAG), Natural Language Processing (NLP) und Generative AI (GenAI)** ein und verfügen über ein **tiefgreifendes Verständnis aktueller gesetzlicher Bestimmungen**. Auch über das Go-Live hinaus sind wir an ihrer Seite und sorgen für einen nahtlosen Betrieb, einschließlich der Änderungsprozesse.



Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie mehr über unser Angebot.

Mehr Informationen:
syncwork.de/ki-validierung



**sync
work**

Robert Neumann
Management Consultant

M: +49 151 544 183 14
neumann@syncwork.de

syncwork.de

**sync
work**

KI-Validierung

Die Zukunft der
Validierung ist
intelligent.



In der schnelllebigen Technologielandschaft ist die Integration von Künstlicher Intelligenz kein Luxus, sondern Pflicht. Wir bieten richtungsweisende Expertise bei der Validierung und Implementierung von KI-gestützten Systemen. Mit unseren Dienstleistungen **maximieren wir das KI-Potenzial Ihres Unternehmens** und sorgen zugleich für **höchste Qualität unter Beachtung aller rechtlichen Vorgaben**.

Entscheidende Vorteile

Gewährleistung der Sicherheit und Zuverlässigkeit

Die Validierung stellt sicher, dass KI-Systeme unter realen Bedingungen sicher und zuverlässig funktionieren. So können potenzielle Risiken identifiziert und minimiert werden.

Einhaltung regulatorischer Anforderungen

Die Validierung hilft, strenge Vorschriften einzuhalten und die Zulassung für den Markt zu erleichtern. Das schützt den Nutzer und fördert das Vertrauen in die Technologie.

Verbesserung der Qualität und Effizienz

Durch die Validierung wird sichergestellt, dass KI-unterstützte Systeme qualitativ hochwertige Ergebnisse liefern. Das führt zu höherer Effizienz in den Arbeitsabläufen und kann in der Gesundheitsversorgung zu besseren Behandlungsergebnissen und Kosteneinsparungen beitragen.

Maßgeschneiderter Validierungsansatz für verschiedene Arten von KI-Anwendungen

- Standardprodukte (GAMP Kat. 3): Einfache, nicht konfigurierbare Lösungen wie Microsoft Copilot für Excel und Copilot Chatbot.
- Konfigurierbare Anwendungen (GAMP Kat. 4): Maßgeschneiderte Anpassungen bestehender Modelle durch Hypertuning von LLM und KI-Modell-Konfiguration von Standardprodukten, wie Copilot Studio.
- Kundenspezifische Softwareentwicklungen (GAMP Kat. 5): Interne Entwicklung von KI-Modellen.

Implementierung von regulatorischen Schlüsselkonzepten

- Verwendungskontext und Risikoklassifizierung
- Datenerfassung und -erweiterung
- Erstellen von Daten-Tendenzen mittels Trainingsdaten und deren Kommentierung
- Entwicklung von KI-Modellen
- Erklärbarkeit, Interpretierbarkeit und Glaubwürdigkeit
- Leistungsmetriken
- Menschliche Aufsicht und „Menschliches-KI-Team“
- Steuerung über den gesamten Lebenszyklus

Vorbereitung auf die operationale Phase

- Einschließlich Änderungsmanagement, Betriebsverfahren für den Umgang z. B. mit kontinuierlichem Lernen, Erkennung von Modellabweichungen, Datensatzbeschriftung und Durchführung der Maßnahmen.

Profitieren Sie vom KI-Schub und katapultieren Sie Ihr Unternehmen erfolgreich in die Zukunft.

