



Artificial Intelligence

Road to Enterprise AI

Fact Sheet

Wettbewerbsvorteil durch **Wissensautomation und Künstliche Intelligenz**. Machen Sie Ihren ersten Schritt Richtung Enterprise AI.

Siehe als Ergänzung:
he - Booklet

Wissensautomation meint den **effizienten Einsatz von Ressourcen**, um den Mitarbeitern zu ermöglichen, sich auf kreative Arbeit zu konzentrieren. Repetitive und administrative Tätigkeiten sollen so weit möglich automatisiert und damit eine **höhere Produktivität** erreicht werden.

Viele Unternehmen suchen eine Lösung zur Wissensautomation, die auf Basis interner und externer Informationen und Daten basiert. Dadurch erstreben sie einen schnellen und überall **nutzbaren Wettbewerbsvorteil**. Relevante und Informationen sollen täglich genutzt werden, um das Unternehmen optimal zu steuern und die **Qualität** mit minimalem Aufwand zu erhöhen.

Die **Enterprise-AI Lösungen** von the i-engineers verbinden erstmalig unterschiedliche Systeme und verknüpfen diese, so dass relevante Informationen extrahiert und wo sinnvoll Abläufe automatisiert werden können.

ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

Die extrahierte Wissensbasis des individualisierten Geschäftsszenarios bleibt im Unternehmen und ist individuell nutzbar.

- eigene Graphdatenbank-Lösung speichert das Wissen in menschlich verstehbarer Form
- kann bei Bedarf einfach vom Unternehmen administriert werden.

WICHTIGE FEATURES

- Automatisierung mit **Individualisierung** und Versionierung
- Anwendung von KI-Algorithmen durch **kreative Mitarbeiter** ohne teure IT-Experten
- Schutz des eigenen Know-hows bei Anwendung dieser Technologien



Artificial Intelligence

ALGORITHMEN UND INDIVIDUALISIERTE ENTWICKLUNG

Um **Wissensautomation** zu ermöglichen, müssen die einzelnen Tasks eines Geschäftsprozesses intelligent ausführbar sein. Dazu wird **AI-Studio** verwendet, um den Datenfluss zu kontrollieren und AI-Algorithmen auszuführen. Die Enterprise-AI Lösungen sind in einzelne Solution Modelle gekapselt. Sie dienen als Bausteine für das individualisierte Szenario eines Spitals.

ONTOLOGIE ALS BASIS DER GEMEINSAMEN SPRACHE

Damit die Wissensautomation als integraler Bestandteil im Spital ihr Potential voll ausschöpfen kann, wird mit einer **Ontologie** und dem **Semantic Web** unser Wissen dem Rechner in einer gemeinsamen Sprache weitergegeben.

Mit einem Rechner, der das Verständnis der strukturierten und unstrukturierten Welt zusammenbringt und verlinken kann, hat der Rechner die **gleiche Interpretationsfähigkeit wie ein Mensch**, der mit verschiedenen Systemen und Dateiformaten arbeiten muss.

AI ALGORITHMEN

Wir nutzen für unsere **KI State-of-the-art Algorithmen** und hoch individualisierte **Eigenentwicklungen** im Bereich Machine und Deep Learning.

Generische Datenstrukturen

- integraler Bestandteil von Enterprise AI ist ein generisches Datenmodell
- Zugehörige generische Datenstrukturen der Ontologie werden in der Graphdatenbank gespeichert
- Das generische Datenmodell wird für ihr Spital individualisiert

tie.ch

the i-engineers AG
Hauptsitz Schweiz: Badenerstrasse 141, CH-8004 Zürich
Tel. +41 (0)44 576 92 46

Niederlassung Deutschland: Domstrasse 2, D-97070 Würzburg
Tel. +49 (0)931 359 0420

the i-engineers
life is a digital process