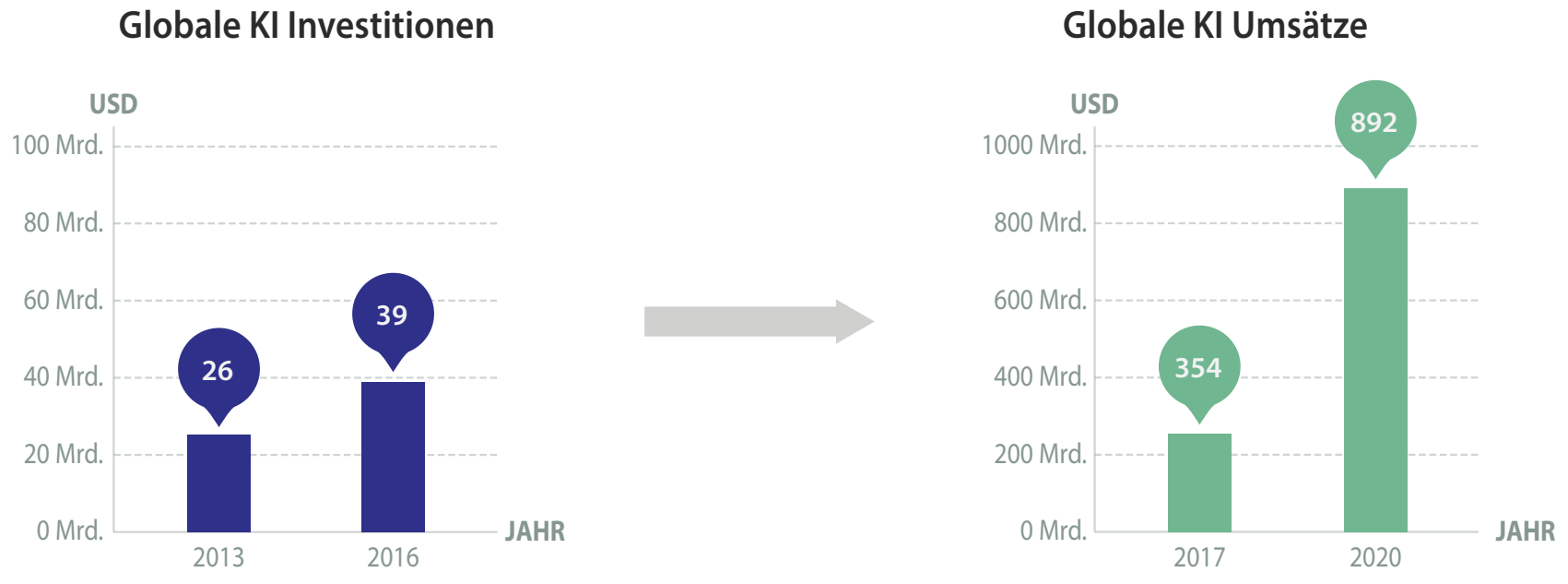


Semantische Künstliche Intelligenz

KI ist in Unternehmen angekommen

DIE INVESTITIONEN VON HEUTE SIND DER GESCHÄFTSERFOLG VON MORGEN



Quellen: McKinsey Global Institute (2017): Artificial Intelligence - The Next Digital Frontier
Statista (2018): Revenues from AI market worldwide from 2015 to 2024

DIE VIELFALT DER KI ANWENDUNGSFÄLLE

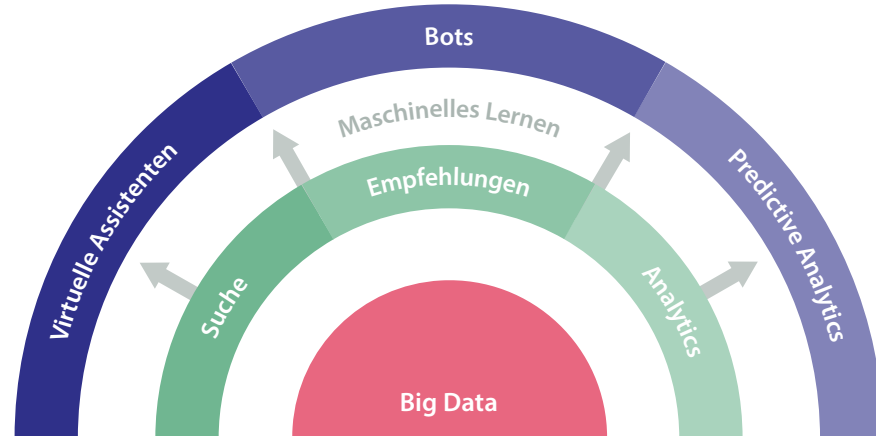
Das Potential von Künstlicher Intelligenz ist in allen Fachbereichen und Industrien erkennbar. Die Arbeitswelt befindet sich nicht zuletzt durch den Einsatz von intelligenten Software-Lösungen im Umbruch. Automatisierung ist entlang der gesamten Wertschöpfungskette möglich. Doch diese Vielzahl an Möglichkeiten erfordert vom Management eine Priorisierung und einen exzellenten Umsetzungsplan über das ganze Unternehmen hinweg.



Quelle: <https://appliedai.com>

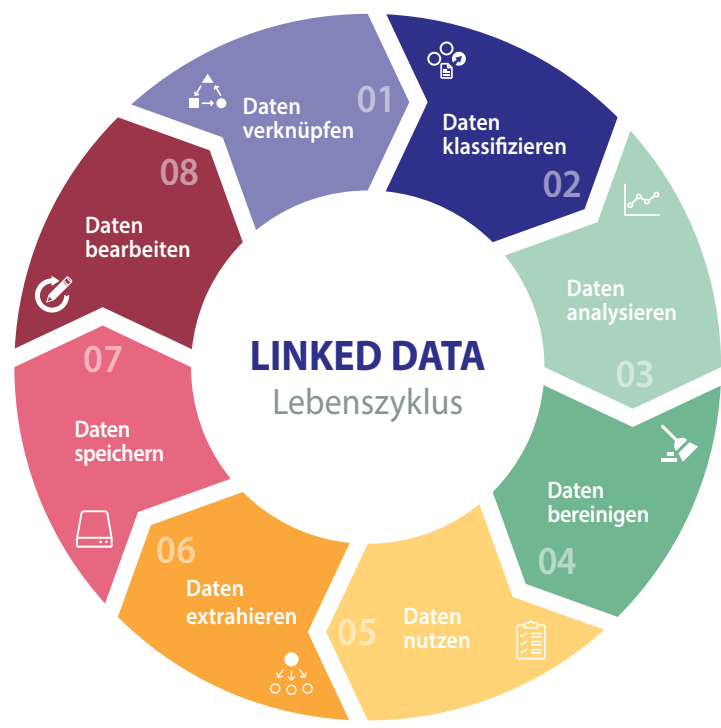
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: EVOLUTION STATT DISRUPTION

Unternehmen lernen nach wie vor Daten für intelligente Anwendungen nutzbar zu machen. Mit maschinellem Lernen entsteht auch eine neue Generation von Lösungen.



MIT LINKED DATA UNTERNEHMENSZIELE ERREICHEN

Hohe Datenqualität ist grundlegend für hochfunktionale intelligente Systeme. Unternehmen müssen die Arbeit mit Daten nicht nur im Rahmen eines Projektes ernstnehmen, sondern den Datenlebenszyklus als Teil der Datenmanagementstrategie betrachten. Das Verlinken von Daten ist dabei essenziell.



DER WISSENSGRAPH ALS MOTOR FÜR SEMANTISCHE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Ein Wissensgraph bildet eine spezifische Wissensdomäne auf der Metaebene ab. Dieses Datenmodell legt fest, welche Metadaten zur Anreicherung von Datensätzen genutzt werden sollen. Die Methode wirkt sich nachweislich positiv auf die Datenqualität aus und führt zu neuen Analysemöglichkeiten auf Grund von stark verknüpften Daten.



STANDBASIERTE TECHNOLOGIEN UND MENSCHEN ZUSAMMENBRINGEN

Die erfolgreiche Einführung von Künstlicher Intelligenz hängt von der Verfügbarkeit hoch spezialisierter Experten ab. Damit KI-Strategien nachhaltig sind, sollten auch Fachexperten im laufenden Betrieb mitwirken können. Maschinen müssen dahingehend trainiert werden, dass verfügbare Daten in einen organisatorischen und geschäftlichen Mehrwert gewandelt werden. Mit Semantischer Künstlicher Intelligenz werden Datenmodelle für eine breite Anwendungsgruppe transparent und verständlich. Wissensgraphen erhöhen die Datenqualität und bieten damit eine robuste Grundlage für die KI-Strategie und Umsetzung.

