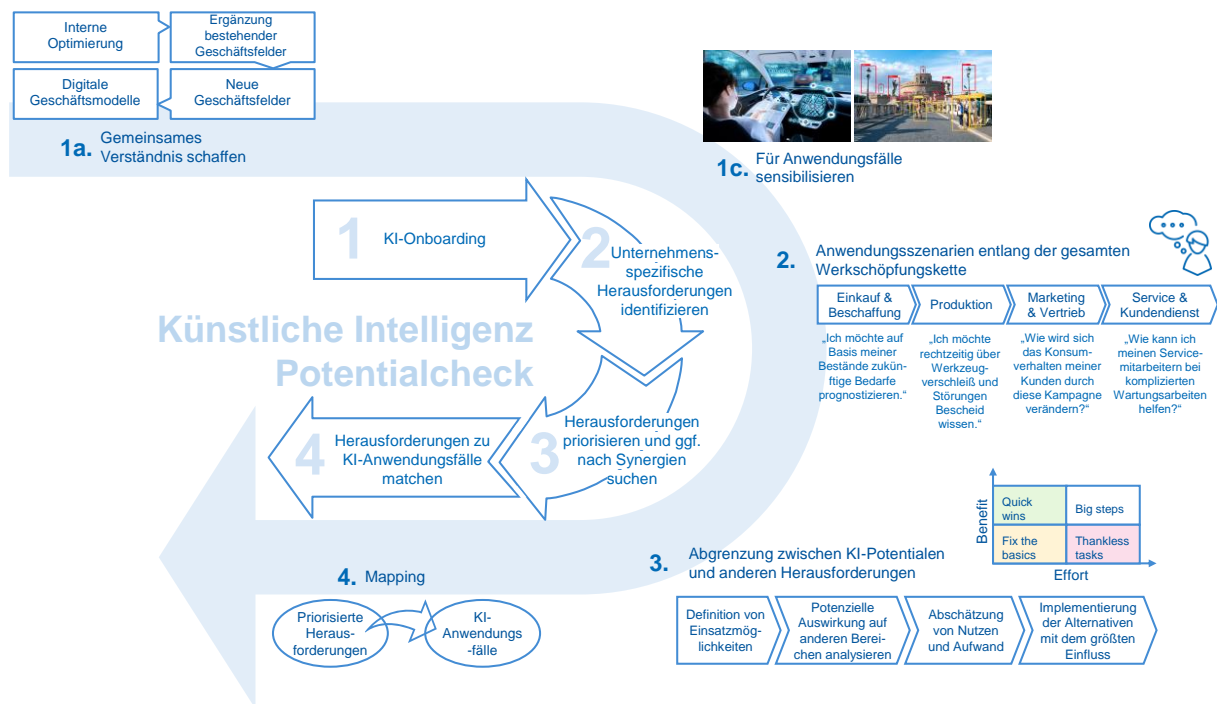


Machine-Learning-Potenzialcheck

Künstliche Intelligenz (KI) wird die Wirtschaftlichkeit von Unternehmen stark fördern. Eine Studie der Wirtschaftsprüfung und Unternehmensberatung PwC sagt ein Wachstum des deutschen BIP bis 2030 von 11,3 % aufgrund KI-basierter Innovationen voraus¹. Auch die Politik folgt diesem Trend. Der Bund will bis 2025 insgesamt 3 Mrd. EUR für die KI-Forschung und -Anwendung investieren. Auch auf betrieblicher Ebene lässt sich eine Korrelation zwischen dem Unternehmenswert und der zielgerichteten Implementierung von KI nachweisen. Trotzdem verwenden nur ca. 6 % der deutschen Unternehmen KI-Lösungen. Dieser geringe Prozentsatz ist auf die zahlreichen Herausforderungen, die bei der Implementierung von KI-Anwendungen auftreten, zurückzuführen. Zudem existiert keine Universalanleitung zur Umsetzung von KI, da die Implementierungshürden unternehmensspezifisch sind. Während es in manchen Unternehmen durch fehlendes Domänenwissen und nicht quantifizierbare Chancen gar nicht erst zum Implementierungsversuch kommt, bringen in anderen Unternehmen bspw. mangelnde Machbarkeits- und unzureichende Datenanalysen die Einführung zum Erliegen.

Um einen möglichst strukturierten und systematischen Einstieg in die Implementierung von KI und maschinellem Lernen zu gewährleisten, bietet das FIR einen Potenzialcheck rund um das Thema Künstliche Intelligenz an. In einem Vier-Punkte-Plan werden dabei Fragen, unternehmensspezifische Herausforderungen und Lösungen zum Thema KI beleuchtet. Der Potenzialcheck soll die Chancen von KI-Lösungen untermauern und diese in unternehmensspezifische Anwendungsfälle ummünzen.



Dafür soll zunächst ein gemeinsames Verständnis von KI geschaffen werden. Im nächsten Schritt werden Anwendungsszenarien entlang der Wertschöpfungskette und deren Herausforderungen identifiziert. Diese werden anschließend priorisiert. Dabei wird sowohl nach schnellstmöglichem Nutzen bei geringstem Aufwand als auch nach langfristigen Synergien gewichtet. Im finalen Schritt werden daraus konkrete Anwendungsfälle erschlossen.

¹ <https://www.pwc.de/de/digitale-transformation/kuenstliche-intelligenz/kuenstliche-intelligenz-in-unternehmen.html>