

## Künstliche Intelligenz

### FÜR OPTIMIERTE PROZESSE

Bei der Entwicklung von künstlicher Intelligenz (KI) wird menschliches Lernen und Denken mittels Algorithmen auf Maschinen übertragen. Sie führt Aufgaben autonom aus und löst Probleme eigenständig. KI lernt aus Erfolg und Misserfolg und passt ihr Verhalten situativ an.

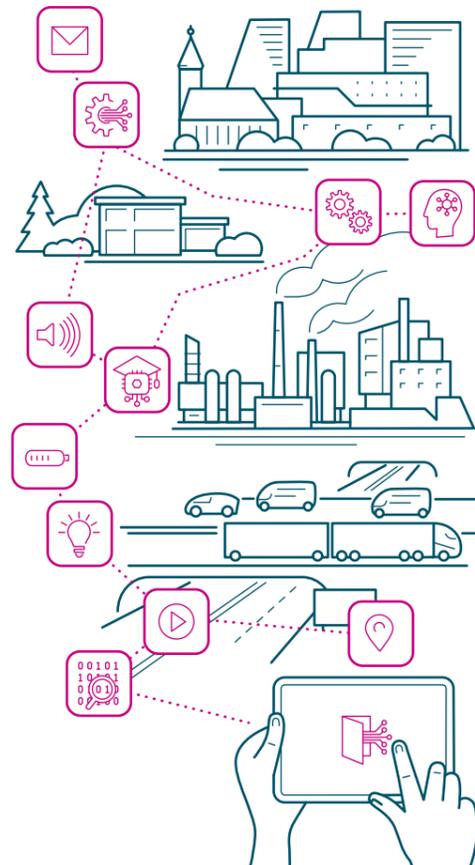
# ideale Lösung



# Künstliche Intelligenz

Grundlage der KI ist eine gute Datenbasis. Beim Machine Learning, einem Teilgebiet der KI, generieren selbstlernende Algorithmen eigenständig Wissen aus Erfahrungen. Das System lernt aus Daten, indem es versucht, Muster und Gesetzmäßigkeiten zu erkennen. Die Erkenntnisse werden verallgemeinert und können für neue Probleme herangezogen werden.

Auch unser Softwareprodukt anxio® soll zukünftig KI-Komponenten enthalten. Künstliche neuronale Netze werden Anlagenzustände auf Basis unzähliger Daten bewerten. Sie bilden das wertvolle Fachwissen der Mitarbeiter ab und melden, wenn Abweichungen vom Normzustand auftreten. Das Personal wird von Routineaufgaben befreit und kann sich komplexeren Problemstellungen widmen.



Tobias Kieseewetter | Technischer Assistent

Die einst futuristischen KI-Vorstellungen aus Science-Fiction-Streifen haben die Debatten über KI mitgeprägt. Inzwischen sind intelligente Techniken umgesetzt worden, die uns heute im Alltag zu Hause oder unterwegs begleiten. Sprachassistenten, Smart Home, Gesichtserkennung und autonomes Fahren sind KI-Anwendungen als Light-Version.

»Mit KI können wir das volle Potenzial von Daten erschließen.«

Sie ermöglicht die Analyse gewaltiger Datenmengen in größerer Tiefe und höchster Genauigkeit. Vorausschauende Wartung, verbesserte Risikoanalysen und eine gesteigerte Produktqualität – die künstlich intelligenten Systeme werden die menschliche Intelligenz sinnvoll ergänzen.

