

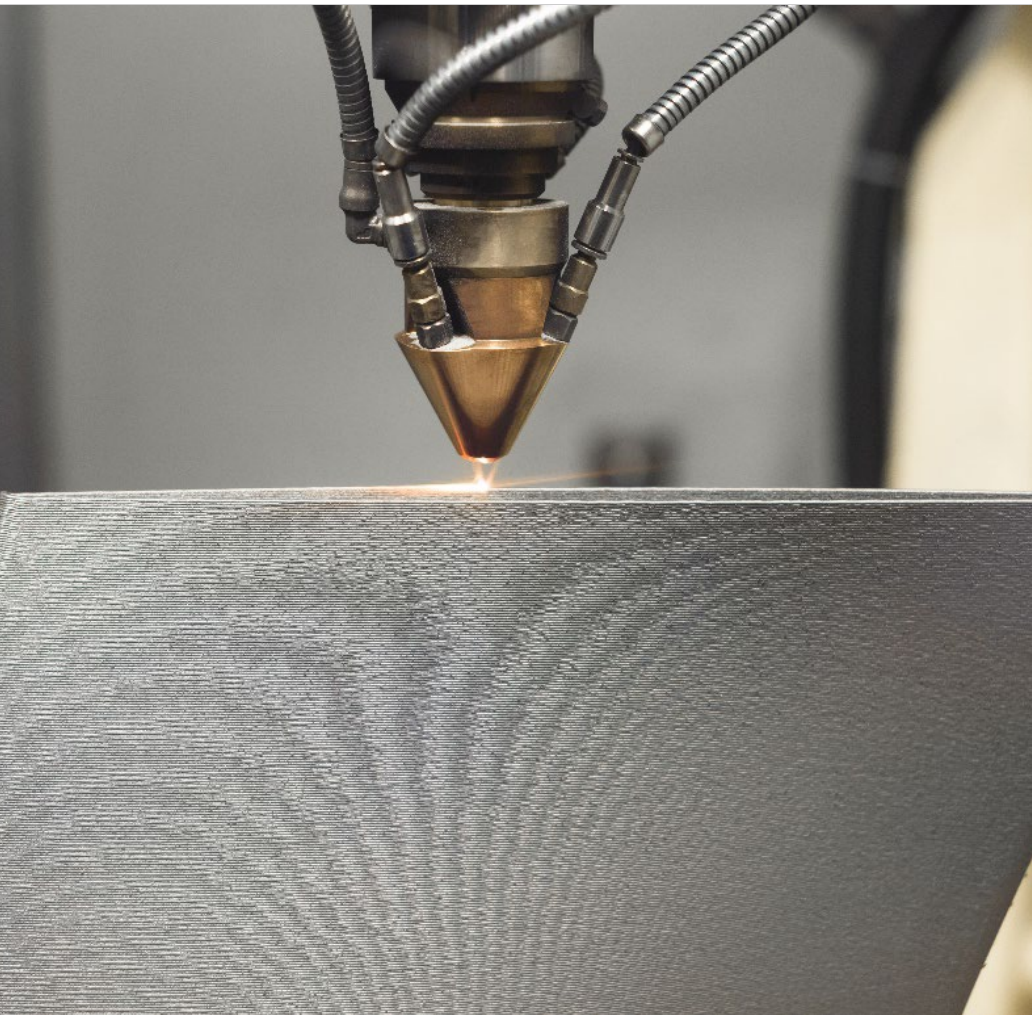
BAUZEIT VORHERSAGE FÜR ADDITIVE MANUFACTURING (AM)

Anwendungsgebiet:

Planung, Vorhersage

Anwendungsgegenstand:

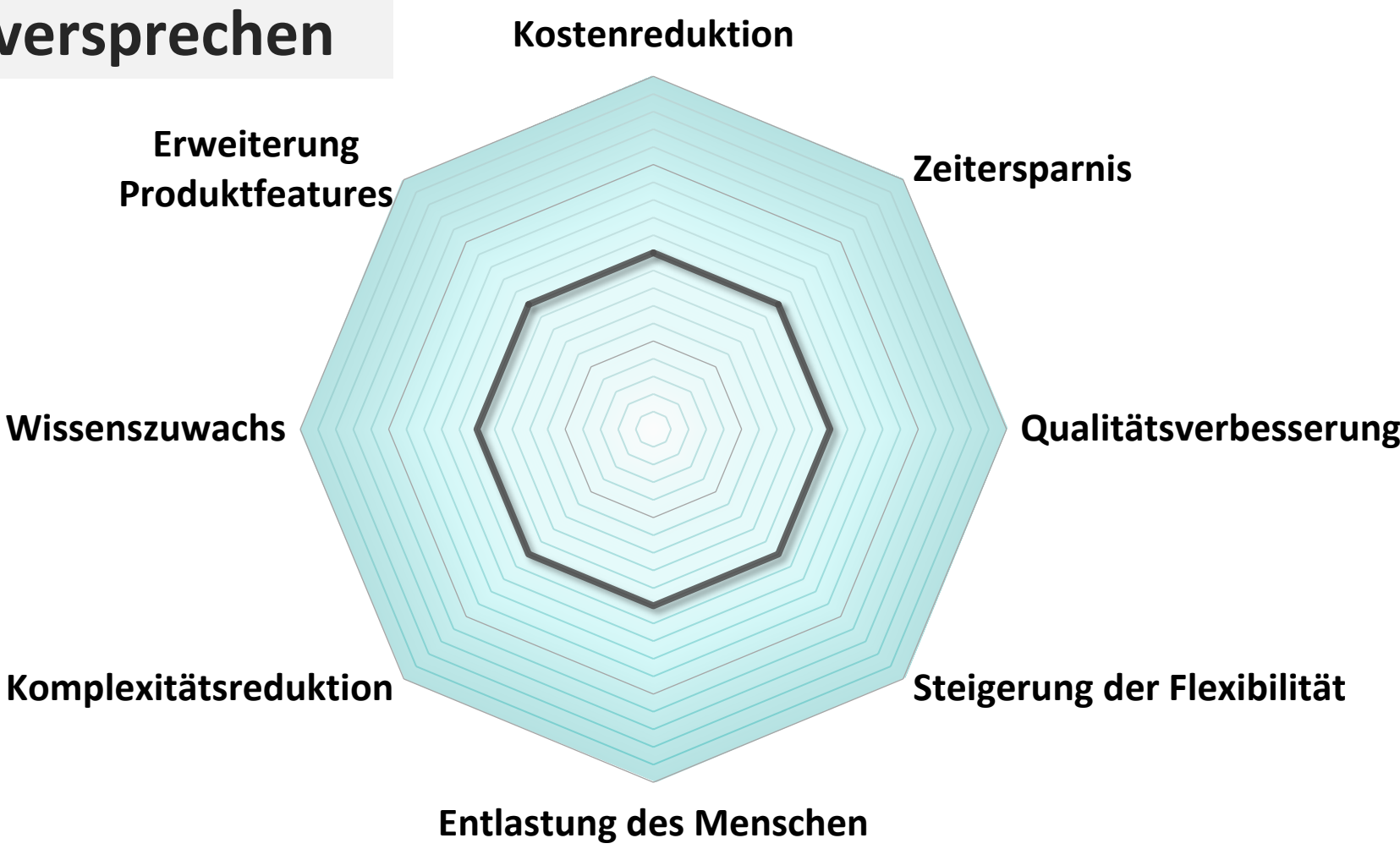
Prozesse



Beschreibung

Vorhersage der Bauzeit beim 3D Druck als Teil der Technologieplanung. Die Anwendung ist besonders dann von Nutzen, wenn keine sonstige Software eines 3D-Druckers vorhanden ist, da diese ebenfalls die Vorhersage der Bauzeit ermöglicht. Ziel der Anwendung ist eine Technologiebewertung und somit die Entscheidung über sinnhaften Einsatz von AM.

Nutzenversprechen



Potentiale

- Komplexitätsreduktion
- Wissenszuwachs

Risiken

- keine

Fokusaspekte

- Autonomie
- Robustheit
- Interoperabilität der KI-Verfahren und Daten

Mensch-KI-Interaktion

KI verbessert den Menschen bei der Arbeit

Readiness

Technologie	1	2	3
Strategie	1	2	3
Organisation	1	2	3
Kultur	1	2	3
Umfeld	1	2	3
Kooperationen	1	2	3

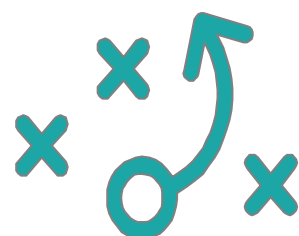
KI-Funktion



Wissensbasiertes System



Planung



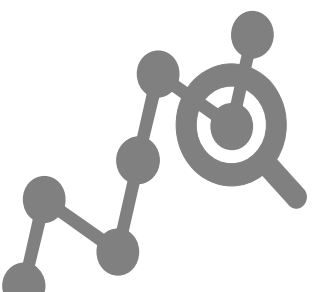
Lernen aus Daten
Supervised Learning



Sprachverarbeitung



Bildverarbeitung



Data Mining

Datenumfang:

Small Data

Datenstruktur:

Strukturiert

Datentyp:

Numerische- und Bilddaten, CAD

Personenbezug Daten:

Kein Personenbezug

Datenart:

Gelabelt

Datenquelle:

Produkt-, Partner- und Webdaten

Kontakt

