

SIEMENS

Ingenuity for life



KI Solution Package

Produktions- und Qualitätssteigerung durch Künstliche Intelligenz

siemens.de

Wie kann bei kurzfristig erhöhter Nachfrage die Produktionskapazität gesteigert und gleichzeitig eine weiterhin hohe Qualität in der Produktion sichergestellt werden?

Das KI Solution Package unterstützt die Erhöhung der Kapazitäten und des Qualitätsniveau der Produktion durch künstliche Intelligenz. Routenoptimierung, Zusammenspiel von Prozessvariablen oder Werkzeugverschleiß sind Beispielanwendungen.

Wie genau funktioniert das?

Siemens KI-Experten analysieren zunächst die Machbarkeit Ihres Anwendungsfalles. Durch Datenintegration können Zusammenhänge und dadurch das Verbesserungspotential abgeschätzt werden.

Anhand von Prototypen werden erste Ergebnisse sichtbar. Durch kontinuierliche Begleitung und Anpassung wird Ihr persönlicher KI-Algorithmus trainiert und auf Ihren Anwendungsfall optimiert.

Aktuelle Herausforderungen:

- Ressourcen- und Fachkräftemangel
- Produktionsdruck
- Kapazitäten am Limit
- Maschinenkapazitäten am Limit

Welche Vorteile bietet der Einsatz Künstlicher Intelligenz?

Künstliche Intelligenz versetzt Maschinen in die Lage, Aufgaben auszuführen, die früher menschlicher Intelligenz vorbehalten waren.

Mit der richtigen Kombination von KI-Technologien gelingt es Herstellern, ihre Effizienz und Flexibilität zu steigern, Prozesse zu beschleunigen und sogar die Selbstoptimierung von betrieblichen Abläufen zu realisieren.

Unser Angebot

- Beratung bei der Einführung und Nutzung
- Schulung
- Analyse der Machbarkeit & Rentabilität
- Produktivitätssteigerung durch Technologie
- Aufrechterhaltung & Steigerung von Qualitätsstandard
- Erhöhung von Kapazität und Leistung der Produktion
- Prädiktiv Wartung und Maschinenoptimierung

Unser Ansprechpartner und Experte:
Ralph Grothmann, +49 173 1706640