

# Setzen Sie KI gezielt in der Produktion ein



„Industrie 4.0“ ist keine Zukunftsmusik mehr, sondern ist in der Gegenwart angekommen. Ein kleines Add-on oder ein Upgrade mögen vorübergehende Lösungen sein, aber nicht genug, um dauerhaft mit der Entwicklung Schritt zu halten. Untersuchungen von Accenture zufolge steuert KI bis zum Jahr 2035 ein zusätzliches Volumen von 37 Billionen US-Dollar zum Produktionssektor bei.<sup>1</sup>

Die intelligente Fertigung integriert IoT- und Geschäftsdaten mit dem analytischen und

prädiktiven Potenzial von KI in Echtzeit und beschleunigt die Produktion ohne Einbußen bei der Qualität. Außerdem können KI-Systeme Mitarbeiter entlasten und mithilfe von Echtzeitanalysen und intelligenten Maschinen eine sicherere und effizientere Arbeitsumgebung schaffen.

Je intensiver KI in Prozesse in der Werkshalle integriert wird, desto stärker profitiert die Fertigung davon.



## Intelligente Wartung

KI kann Geräteausfälle prognostizieren, sodass Techniker Ersatzteile bestellen und Wartungsarbeiten planen können, bevor es wirklich zu einem Ausfall kommt.



## Qualitätskontrolle

KI sieht mehr als das menschliche Auge – beispielsweise Produktmängel. Sie kann sogar in die Zukunft sehen, indem sie basierend auf den verwendeten Rohstoffen die Qualität des fertigen Produkts bestimmt.



## Prozess- und Effizienzmanagement

Überlassen Sie der KI schwierige Aufgaben wie die Steigerung der Produktion, Optimierung der Mitarbeiterauslastung und die Verbesserung der Sicherheit am Arbeitsplatz.

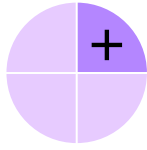


## Lieferkettenmanagement

Mit KI erhalten Sie einen Echtzeitüberblick über Bestände und Lieferanten und eine Prognose von Rohstoffpreisen.

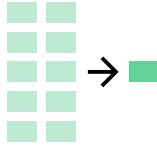
## NetApp beseitigt KI-Engpässe

Unsere KI-Lösungen fördern die Transformation, damit Ihre Daten immer am richtigen Ort zur richtigen Zeit verfügbar sind. Wir beseitigen Datensilos, um einen Echtzeit-Einblick in die Lieferkette zu gewährleisten und die Effizienz zu steigern, den Geräte- und Produktertrag zu optimieren und das Arbeiten produktiver und effizienter zu gestalten. Darüber hinaus tragen Lösungen von NetApp mit den bewährten Integrationen in die weltweit größten Public Clouds dazu bei, die Kosten zu senken.



**25%**

20 bis 25 % Anstieg bei der Produktion<sup>2</sup>



**10X**

10-mal weniger Auswirkungen von Qualitätsproblemen<sup>3</sup>



**24/7**

Produktion rund um die Uhr ohne Schwankungen bei Geschwindigkeit und Qualität



**75%**

75 % weniger entgangene Umsätze<sup>4</sup>



## Sind Sie bereit?

KI hat eine zentrale Bedeutung für die Zukunft von Produktionsprozessen. Wenn Sie Ihre eigene KI-Transformation starten möchten, dann sind Sie bei uns genau richtig. Wir haben die Erfahrung und das Know-how, um eine KI-Infrastruktur aufzubauen, die für alle zukünftigen Eventualitäten gewappnet ist.



**NetApp KI Lösungen für die Produktion**

Weitere Informationen

<sup>1</sup> Accenture, Manufacturing the Future: Artificial Intelligence will fuel the next wave of growth, 2018.  
<sup>2</sup> AssetSense, Predictive Maintenance.  
<sup>3</sup> Lee, Kevin, Uncovering the Real Cost of Quality: 1-10-100-1,000-10,000, Juni 2016.  
<sup>4</sup> Rastogi, Ashish, SupplyChainBrain, How Digital Solutions Are Creating More Resilient Supply Chains, 30. April 2020.