

# Festo AX - Steigern Sie Ihre Produktivität mit Künstlicher Intelligenz

**FESTO**

**Get digital. Now!**  
#higherproductivity



## Entscheidungen auf Basis von Fakten treffen

### Ihre Vorteile

- Reduzierte Ausfallzeiten
- Reduzierte Energiekosten
- Erhöhter Tagesausstoß
- Reduzierte Ausschussware
- Reduzierte Produktionskosten
- Alle Informationen, die Sie brauchen, auf Knopfdruck

### Ihre Daten sind ausschließlich Ihre Daten!

Die Daten, die wir sammeln, gehören ausschließlich unseren Kunden und werden nur wie vereinbart verwendet.

Die Festo Automation Experience (Festo AX) bietet Ihnen eine einfach zu bedienende Artificial-Intelligence-Lösung, mit der Sie einen hohen Mehrwert aus den von Ihren Anlagen produzierten Daten erzielen können. Steigern Sie die Produktivität, reduzieren Sie Energiekosten, vermeiden Sie Qualitätsverluste, optimieren Sie Ihren Shopfloor und schaffen Sie neue Geschäftsmodelle – einfach durch die Analyse Ihrer Daten mit Festo AX.

### Künstliche Intelligenz in Echtzeit

Festo AX analysiert die Live-Daten in Echtzeit. Was bedeutet das für Sie? Sie erhalten die Informationen, die Sie benötigen, sobald eine Anomalie auftritt. Kein Warten. Keine Latenzzeit. Das gibt Ihnen die Zeit, die Sie brauchen, um die Dinge in Ordnung zu bringen, bevor überhaupt etwas schief geht.

### Flexible Integration in alle Systeme

Festo AX arbeitet optimal mit unseren Komponenten zusammen, die in vielen Maschinen und Anlagen eingesetzt werden. Durch die Übernahme gängiger Protokolle wie OPC-UA, MQTT u.v.m. haben wir aber dafür gesorgt, dass sich die Anwendung auch problemlos in Komponenten und Maschinen von Drittanbietern integrieren lässt.

### On-Premises, On-Edge oder in der Cloud?

Festo AX ist es egal, wo es betrieben wird, ob auf Ihren Servern (On-Premises), direkt an der Anlage (On-Edge) oder in der Cloud. Wir unterstützen Sie in Ihrer bevorzugten Umgebung!

### Human-in-the-loop: Ihr Expertenwissen einbinden

Ihr wertvolles Wissen hilft Festo AX mehr über den Zustand Ihrer Assets zu erfahren und sorgt so für ein kontinuierliches Lernen und Verbessern der Algorithmen. Ihr Feedback, d. h. die Klassifizierung der Anomalien und die empfohlene Vorgehensweise, bedeutet, dass die Person, die die Benachrichtigung erhält, beim nächsten Auftreten der Anomalie genau weiß, welche Anlage betroffen ist, was passiert ist und was sie als nächstes tun muss.

<http://digital.festo.com/>

# Festo AX - Steigern Sie Ihre Produktivität mit Künstlicher Intelligenz

## Festo AX für Endkunden

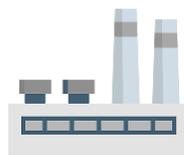
### Predictive Maintenance

Die Vermeidung von Produktionsstillständen ist für viele Hersteller eine große Herausforderung. Festo AX hilft Ihnen, diese Herausforderung zu meistern. Anomalien werden sehr früh erkannt, so dass unerwartete Ausfallzeiten vermieden werden können, Ersatzteile bereitstehen und die Wartung ohne negative Auswirkungen auf Ihre Produktion durchgeführt werden kann.



### Smartenance

Mit Smartenance hinterlegen Sie zur Wartungsplanung alle wichtigen Daten in der Cloud und machen sie dezentral verfügbar. Sie erstellen am Desktop Wartungspläne und das Wartungsteam kommuniziert per App. Die Instandhaltungssoftware Smartenance macht Instandhaltung, Wartung und Wartungsmanagement einfach.



### Predictive Quality

Fertigungsprozesse sind auf beste Ergebnisse eingestellt, dennoch kommt es immer wieder zu Ausschuss. Festo AX hilft Ihnen Qualitätsverluste zu vermeiden und damit die Ausschussmenge zu reduzieren.



### Predictive Energy

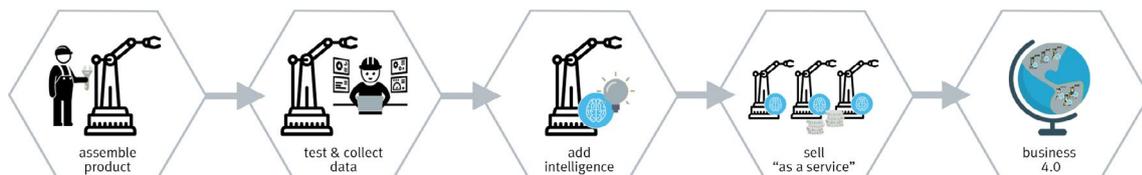
Festo AX unterstützt Sie bei allen Aufgaben rund um die Energieeffizienz. Das System lernt adaptiv den typischen Energieverbrauch und errechnet den durchschnittlichen Leistungsbedarf. Die Software generiert eine Warnmeldung, die Sie sehr früh alarmiert, wenn eine definierte und kostenrelevante Belastungsgrenze droht überschritten zu werden.

## Festo AX für OEMs

01100001 01101001 00001010  
01100001 0110data 00001010  
01100001 01101001 00001010

**Festo AX**

лв CHF Kč kr € £ kn ft zł P lei ₺  
business with AI ¥ RM Rs B  
\$ Ksh ر.د. R \$ € £ ¥ CHF kr € ا.د.



Die Implementierung von Künstlicher Intelligenz (KI) in Ihrem eigenen Shopfloor ist nicht die einzige Möglichkeit, wie Sie von den Daten, die Ihre Anlagen produzieren, profitieren können. Verbinden Sie Festo AX mit Ihren Anlagen, um Ihr Angebot mit neuen KI-Produkten zu erweitern. Ermöglichen Sie Ihren Kunden das Potenzial der gesammelten Daten zu nutzen oder bieten Sie ihnen KI-basierte Produkte als "Rundum-Sorglos-Paket" an.