

logo

23. November 2022

Responsible according to press law:

Christian Österle

QR code



Presstext/-bilder herunterladen

# Festo Automation Experience

Entscheidungen auf der Basis von Fakten treffen

Bauchgefühl war gestern – die Festo Automation Experience (Festo AX) sorgt für fundierte Fakten. Mittels Künstlicher Intelligenz (KI) und Machine Learning werden aus den von den Anlagen produzierten Daten verwertbare Informationen mit Mehrwert.

Die Zustandsüberwachung und vorbeugenden Wartung von Komponenten, Maschinen und Anlagen ist ein heißes Thema. Festo präsentiert dafür jetzt die passende Lösung: Festo AX. Der Automatisierungsspezialist hat seine Erfahrung in den Bereichen Data Science, Softwareentwicklung und KI in diese hilfreiche Software eingebracht, um Maschinenbedienern und Instandhaltern den Alltag zu erleichtern,

## Vom Datensilo zum Datenschatz

Richtig analysiert und aufbereitet, wird aus unnützen Datensilos von Maschinen und Anlagen ein echter Datenschatz. Festo AX ist der Schlüssel dazu. Es hilft, die Produktivität zu steigern, Energiekosten zu reduzieren, Qualitätsverluste zu vermeiden und den Shopfloor zu optimieren. So können zum Beispiel laufzeitbasierte Wartungsvorschläge gemacht werden, um eine effizientere Wartung zu ermöglichen. Auch die Integration einer KI ist mit wenigen Klicks möglich.

## Analyse von Live-Daten

Die KI von Festo AX analysiert Live-Daten in Echtzeit und gibt eine Meldung aus, sobald eine Anomalie auftritt – ohne Latenz. So lassen sich viele Dinge in Ordnung bringen, bevor überhaupt etwas schief geht. Automation Experience kann dabei direkt an der Anlage (on-edge), auf Servern (on-premises) oder in der Cloud betrieben werden.

## Human in the loop

Die Anwendung arbeitet optimal mit den Komponenten von Festo zusammenzusammen. Durch die Übernahme gängiger Protokolle wie OPC-UA, MQTT u.v.m. lässt sie sich auch problemlos in Komponenten und Maschinen von Drittanbietern integrieren. „Human in the loop“ sorgt für wertvolles Expertenwissen. Die Intelligenz von AX basiert auf von Festo entwickelten Algorithmen, die durch kontinuierliches Lernen erweitert und verbessert werden.

## Problem oder OK?

War eine erkannte Anomalie Teil des gesunden Zustands oder ist sie womöglich ein Leck in der Druckluftzufuhr? Durch frühere Feedbacks des Bedieners und eine empfohlene Vorgehensweise weiß die Person, die eine Benachrichtigung erhält, was, wo und wann passiert ist. Die Daten gehören dabei natürlich ausschließlich den Kunden und werden nur wie vereinbart verwendet.

[www.festo.at/AX](http://www.festo.at/AX)

Pressebilder