

Pressemitteilung

4. Juni 2026

Aucotec bringt KI ins Engineering Der neue Engineering Advisor revolutioniert den Anlagenbau

- **KI-gestützter Engineering Advisor liefert präzise Antworten auf komplexe Engineering-Fragen in Sekunden**
- **Engineering Base bildet als „Single Source of Truth“ die intelligente Grundlage für Analysen, Qualitätssicherung und Wissensmanagement**
- **Neue Maßstäbe für Effizienz, Normkonformität und datengetriebenes Engineering über den gesamten Anlagenlebenszyklus hinweg**

Mit dem neuen Engineering Advisor hebt Aucotec die Nutzung künstlicher Intelligenz im Engineering auf ein neues Niveau. Die KI-gestützte Lösung verbindet leistungsfähige Analysefunktionen mit dem datenbasierten Fundament von Engineering Base und unterstützt Unternehmen dabei, komplexe Engineering-Prozesse schneller, transparenter und effizienter zu gestalten.

In modernen Engineering-Projekten ist der Zugriff auf konsistente und belastbare Daten entscheidend. Genau hier setzt der Engineering Advisor an: Er versteht Zusammenhänge innerhalb des digitalen Anlagenwillings, analysiert Datenkontexte und liefert innerhalb von Sekunden präzise Antworten auf technische Fragestellungen. Grundlage dafür ist Engineering Base – die zentrale Datenplattform von Aucotec, in der strukturierte und unstrukturierte Informationen in einem konsistenten Datenmodell zusammengeführt werden.

Semantic Explore statt Datenflut

Der Engineering Advisor ermöglicht sogenanntes Semantic Explore über sämtliche Projektdaten hinweg in natürlicher Sprache. Darüber hinaus unterstützt die Lösung technische Analysen, bewertet Datenqualität und prüft automatisiert die Einhaltung relevanter IEC- und ISO-Standards.

„Der Engineering Advisor ist ein sehr umfassender technischer Berater“, erklärt Dr. Pouria Bigvand, Vice President Products & Technology bei Aucotec. „Unser Ziel ist es nicht, Menschen zu ersetzen, sondern sie zu befähigen, bessere Entscheidungen zu treffen – schneller, fundierter und sicherer.“

Neben der intelligenten Suche unterstützt der Advisor unter anderem bei Objektanalysen, der Qualitätssicherung, der Bewertung technischer Komponenten sowie bei der automatisierten Visualisierung technischer Inhalte aus Dokumenten oder Bildern. Suchergebnisse lassen sich direkt in neue oder bestehende Projekte übernehmen und schaffen so eine durchgängige Verbindung zwischen Wissen und Umsetzung.

Engineering Base als intelligentes Fundament

Ein entscheidender Unterschied zu herkömmlichen KI-Lösungen liegt dabei in der tiefen Integration in die Aucotec-Plattform. Durch das zentrale Datenmodell von Engineering Base versteht die KI nicht nur einzelne Informationen, sondern auch deren technische Zusammenhänge und Logiken innerhalb komplexer Anlagenstrukturen.

„Mit dem Engineering Advisor verbinden wir die Stärke von künstlicher Intelligenz mit der Engineering-Expertise und Datenkonsistenz von Engineering Base“, sagt Henry Bloch, Leiter Produktmanagement bei Aucotec. „Das Ergebnis ist eine Lösung, die die Sprache des Engineerings versteht und Unternehmen dabei unterstützt, ihre Projekte effizienter, sicherer und zukunftsfähig umzusetzen.“

Neuer Standard für KI im Anlagenbau

Mit dem Engineering Advisor setzt Aucotec einen neuen Standard für KI-gestütztes Engineering und unterstreicht seine Rolle als Innovationsführer für datengetriebene Engineering-Plattformen.

Bilder* und Bildunterschriften:



Mit dem neuen Engineering Advisor hebt Aucotec die Nutzung künstlicher Intelligenz im Engineering auf ein neues Niveau. (Bild: AdobeStock)



Pouria Bigvand, Vice President Products and Technology bei Aucotec. (Bild: Aucotec AG)



Henry Bloch, Head of Product Management bei Aucotec. (Bild: Aucotec AG)

*Diese Bilder sind durch Copyright geschützt. Sie dürfen zu redaktionellen Zwecken im Zusammenhang mit Aucotec verwendet werden.

Die **Aucotec AG** entwickelt Engineering Software für den gesamten Lebenszyklus von Maschinen, Anlagen und mobilen Systemen – mit über 40 Jahren Erfahrung. Die Lösungen reichen vom Fließbild über die Leit- und



Elektrotechnik in Großanlagen bis zum modularen Bordnetz in der Automobilindustrie. Aucotec-Software ist weltweit im Einsatz. Neben der Zentrale nahe Hannover gehören sechs weitere Standorte in Deutschland sowie Tochtergesellschaften in China, Indien, Malaysia, Südkorea, den Niederlanden, Frankreich, Italien, Österreich, Polen, Schweden, Norwegen und den USA zur Aucotec-Gruppe. Darüber hinaus sichert ein globales Partner-Netzwerk lokalen Support überall auf der Welt.

Bei Abdruck bitten wir um ein Belegexemplar. Vielen Dank!

Kontakt:

AUCOTEC AG, Hannoversche Straße 105, 30916 Isernhagen, www.aucotec.com
Public Relations, Arne Peters (arne.peters@aucotec.com) +49(0)511-6103192)