



Das umfassende Softwareportfolio von **Aveva deckt sämtliche Aspekte rund um Industrieanlagen ab**, von deren Entwicklung bis zur Auswertung der anfallenden Daten für die Managementebene.

EINFACH ZUR UMFASSENDEN DIGITALISIERUNG

Mittels Digitalem Zwilling zu effizienteren und nachhaltigeren Industrieanlagen: Produktivität, Prozesssicherheit und Nachhaltigkeit sind die vorrangigen Ziele bei Bau, Betrieb und Instandhaltung von Industrieanlagen. Über einen vollständigen Digitalen Zwilling ermöglichen die Softwareprodukte von Aveva mithilfe kontextualisierter Daten eine durchgängige Daten- und Prozessvisualisierung. Das steigert die Zuverlässigkeit von Anlagen und versetzt Betreiber durch vorausschauende Analysen besser in die Lage, effiziente und ressourcenschonende Maßnahmen zu treffen. **Von Ing. Peter Kempfner, x-technik**

Die Digitalisierung alltäglicher Produktionsprozesse ist kein Selbstzweck. Sie dient der schnelleren, leichteren und sichereren Entscheidungsfindung in Betrieb und Instandhaltung, der Vermeidung ungeplanter Komplikationen, der Erhöhung der Produktivität und der Energieeffizienz. Sie stand auf der Hannover Messe 2022 im Fokus der Stände vieler Aussteller.

Umfassendes Softwareangebot

Zu diesen gehörte auch das britische Softwareunternehmen Aveva, als einer der Pioniere der Anlagensoftware. So hat das Unternehmen bereits 1976 ein 3D-Anlagenplanungssystem vorgestellt, 1988 folgte ein System, das virtuelle Rundgänge durch Anlagen ermöglicht. Die Softwareprodukte des Unternehmens mit 6.500 Mitarbeitern und 90 Niederlassungen in über 40 Ländern ergänzen einander zu einem ganzheitlichen Portfolio. Dieses deckt sämtliche Aspekte rund um Industrieanlagen ab, von de-

ren Entwicklung über die zusammenfassende Steuerung und Kontrolle auch geografisch getrennter Anlagenteile bis zur Auswertung der anfallenden Daten für die Managementebene. Dazu verbindet es Informationen und Künstliche Intelligenz mit menschlichen Erkenntnissen. Mehr als 20.000 Industrieunternehmen weltweit nutzen diese von Aveva sogenannte Performance Intelligence, um intelligenter zu planen, besser zu arbeiten und nachhaltige Effizienz zu erzielen.

Schnell zum digitalen Anlagenzwilling

Die Softwaretools von Aveva sind in der Lage, die Anlagendaten aus beliebigen Autorensystemen (M-CAD, E-CAD etc.) und die in der Anlage tatsächlich anfallenden Prozessdaten zu einem Digitalen Anlagenabbild zu verknüpfen, dem vollständigen Digitalen Zwilling. Dazu verspricht Aveva einen unvergleichlich einfachen und schnellen Einstieg, der auch sukzessive erfolgen kann.



» Mit unseren Lösungen ist es möglich, die ohnehin vorhandenen Daten aus den einzelnen Systemen abzugreifen und so die bisher getrennten Datensilos zu verbinden.

**Awraam Zapounidis, Vice President Central,
Northeast and Southeast Europe, Aveva GmbH**

„Mit unseren Lösungen ist es möglich, die ohnehin vorhandenen Daten aus den einzelnen Systemen abzugreifen und so die bisher getrennten Datensilos zu verbinden“, erläutert Awraam Zapounidis, Vice President Central, Northeast and Southeast Europe bei Aveva. „Mit der offenen, hardware-agnostischen Plattform Aveva Connect zur hybriden Installation vor Ort und in der Cloud können auch Betreiber bestehender Anlagen ohne zeitaufwendige Schnittstellenprogrammierung zu validen Entscheidungsgrundlagen auf der Grundlage von Echtzeit-Leistungsdaten kommen.“ Der weiteren Digitalisierung sind keine Grenzen gesetzt. Für die An-

ordnungsplanung steht das 1-D, 2-D-Engineering und 3D-Design Anlagenplanungssystem Unified Engineering zur Verfügung, ergänzt um mächtige Prozess-Simulationstools. Mit Aveva Operations Control (AOC) stellte Aveva kürzlich eine harmonisierte Version seines HMI/SCADA-Softwareportfolios als flexible, abonnementbasierte Lösung vor. Der Aveva Data Hub bietet einen sicheren, Cloud-nativen Service zur Aggregation, Verwaltung und gemeinsamen Nutzung von Betriebsdaten über Standort- und Unternehmensgrenzen hinweg.

www.aveva.com

Erweitert Möglichkeiten

Entwicklungsdienstleistungen für
den Maschinen- und Anlagenbau



- 
Engineering Solutions
 Verlässlicher Outsourcing-Partner
 für Ingenieurdienstleistungen
- 
Engineering Support
 Kompetenzen erweitern mit
 unseren Experts-on-demand
- 
Competence Center
 Individuelles Berufsvorbereitungs-
 und Weiterbildungsprogramm

