

DevXperience 26

</ Factory Software Entwicklertage >

10.-11. November 2026 | ATLANTIC Hotel Frankfurt

Tag 1 - Vormittag

09:30	Registrierung
10:00	Willkommen
10:15	Zukunft der Softwareentwicklung mit KI
10:30	AVEVA 2026 – Die wichtigsten Neuerungen
11:00	Kaffeepause
11:30	Session 1 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>Serverseitige REST APIs direkt aus InTouch 2026 nutzen</i> • Verwenden Sie UDT-Skripte mit Phyton, um externe REST APIs direkt aus AVEVA InTouch 2026 aufzurufen und Anwendungen intelligent zu erweitern. <i>REST APIs direkt in der System Platform 2026 nutzen</i> • Erweitern Sie Ihre System Platform 2026 mit serverseitigen Python Namespace-Skripten und binden Sie externe REST APIs, Webservices oder Cloud-Dienste direkt in Ihre Applikation ein. <i>Templates automatisch mit KI generieren</i> • Erstellen und aktualisieren Sie komplette Application-Server-Templates mit Unterstützung moderner KI-Werkzeuge und den neuen CSV Import-/Export-Funktionen von AVEVA 2026.
12:30	Mittagspause



Tag 1 - Nachmittag

13:30	Session 2 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>Industrial Graphics mit KI entwickeln</i> - Nutzen Sie die neuen XML Import-/Export-Funktionen der AVEVA 2026 Versionen, um Grafiken mit KI zu erstellen, mit GIT zu versionieren und Massenänderungen deutlich effizienter umzusetzen. <i>Historian-Daten mit dem AVEVA AI Agent auswerten</i> - Erfahren Sie, wie der AVEVA AI Agent Historian-Daten über das Model Context Protocol (MCP) für Large Language Models bereitstellt und natürliche Sprachabfragen ermöglicht. <i>TLS & Zertifikate in AVEVA 2026 richtig einsetzen</i> - Erstellen und verwalten Sie Zertifikate mit OpenSSL. Lernen Sie Best Practices und typische Stolperfallen kennen.
14:30	Session 3 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>Wiederverwendbare HMI-Objekte mit Faceplates</i> - Entwickeln Sie skalierbare Visualisierungen mit Industrial Graphics, UDTs und OwningObjects für moderne AVEVA 2026 Anwendungen. <i>No-Code Datenintegration mit CONNECT Flows</i> - Transformieren, filtern und kombinieren Sie Daten ohne Programmierung. Lernen Sie, wie CONNECT Flows industrielle Daten zur weiteren Verarbeitung optimal aufbereitet. <i>Historian-Daten in AVEVA CONNECT integrieren</i> - Installieren und konfigurieren Sie den CONNECT Agent und übertragen Sie Prozessdaten sicher und effizient in AVEVA CONNECT Data Services.
15:30	Kaffeepause
16:00	Session 4 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>Unified Namespace (UNS) mit MQTT aufbauen</i> - Veröffentlichen Sie Produktionsdaten strukturiert über MQTT und lernen Sie moderne Unified Namespace Architekturen für AVEVA 2026 kennen. <i>Engineering Highlights in InTouch 2026</i> - Lernen Sie neue Entwicklerfunktionen wie OPC UA Import, UDT-Erweiterungen, Engineering-Verbesserungen und viele weitere Neuerungen kennen. <i>Der AVEVA Lizenzserver 2026 im Praxiseinsatz</i> - Lernen Sie den AVEVA Lizenzserver kennen. Wir zeigen die wichtigsten Funktionen und geben praktische Tipps für den täglichen Einsatz.
19:00	Abendessen



Tag 2 - Vormittag

08:30 08:45	Recap Bedeutung von Cloud und KI für die Entwicklung
09:00	Session 1 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>Serverseitige SQL Integration</i> - Greifen Sie mit C#-UDT-Skripten direkt auf SQL-Datenbanken zu und erweitern Sie Ihre AVEVA 2026 Anwendungen um serverseitige Business-Logik. <i>Produktionsdaten sicher nach AVEVA CONNECT übertragen</i> - Übertragen Sie Daten aus MQTT- oder OPC-UA-Quellen direkt nach AVEVA CONNECT und erstellen Sie moderne Edge-to-Cloud-Architekturen. <i>Ask the Expert – Ihre Fragen, unsere Experten</i> - Nutzen Sie die offene Fragerunde, um Ihre individuellen Fragen direkt mit unseren AVEVA-Spezialisten zu diskutieren.
10:00	Kaffeepause
10:30	Session 2 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>Historian Integration in AVEVA InTouch 2026</i> - Speichern Sie Prozessdaten sowie Alarmer und Ereignisse direkt aus InTouch im Historian und nutzen Sie die neuen Möglichkeiten der AVEVA 2026 Plattform. <i>Historian-Daten in AVEVA CONNECT integrieren</i> - Installieren und konfigurieren Sie den CONNECT Agent und übertragen Sie Prozessdaten sicher und effizient in AVEVA CONNECT Data Services. <i>Der AVEVA Lizenzserver 2026 im Praxiseinsatz</i> - Lernen Sie den AVEVA Lizenzserver kennen. Wir zeigen die wichtigsten Funktionen und geben praktische Tipps für den täglichen Einsatz.
11:30	Session 3 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>TLS & Zertifikate in AVEVA 2026 richtig einsetzen</i> - Erstellen und verwalten Sie Zertifikate mit OpenSSL. Lernen Sie Best Practices und typische Stolperfallen kennen. <i>Templates automatisch mit KI generieren</i> - Erstellen und aktualisieren Sie komplette Application-Server-Templates mit Unterstützung moderner KI-Werkzeuge und den neuen CSV Import-/Export-Funktionen von AVEVA 2026. <i>Dashboards mit AVEVA CONNECT entwickeln</i> - Erstellen Sie interaktive Dashboards, Trends und Asset-Visualisierungen auf Basis der AVEVA CONNECT Visualization Services.
12:30	Mittagessen



Tag 2 - Nachmittag

13:30	Session 4 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>REST APIs direkt in der System Platform 2026 nutzen</i> • Erweitern Sie Ihre System Platform 2026 mit serverseitigen Python Namespace-Skripten und binden Sie externe REST APIs, Webservices oder Cloud-Dienste direkt in Ihre Applikation ein. <i>Engineering Highlights in System Platform 2026</i> • Entdecken Sie die neuen Entwicklerfunktionen der System Platform 2026, die den Engineering-Alltag vereinfachen und Entwicklungsprozesse beschleunigen. <i>Plant SCADA 2026 in System Platform integrieren</i> • Nutzen Sie den System Platform Integration Assistant von Plant SCADA 2026 sowie die neuen Historian Plant SCADA Connectoren für eine nahtlose Integration.
14:30	Session 5 - Wählen Sie aus einem der Themen <i>No-Code Datenintegration mit CONNECT Flows</i> • Transformieren, filtern und kombinieren Sie Daten ohne Programmierung. Lernen Sie, wie CONNECT Flows industrielle Daten zur weiteren Verarbeitung optimal aufbereitet. <i>Industrial Graphics mit KI entwickeln</i> • Nutzen Sie die neuen XML Import-/Export-Funktionen der AVEVA 2026 Versionen, um Grafiken mit KI zu erstellen, mit GIT zu versionieren und Massenänderungen deutlich effizienter umzusetzen. <i>Ask the Expert – Ihre Fragen, unsere Experten</i> • Nutzen Sie die offene Fragerunde, um Ihre individuellen Fragen direkt mit unseren AVEVA-Spezialisten zu diskutieren.
15:30 16:00	Abschluss Ende der Veranstaltung