

34. Maximo Anwenderkonferenz - Vorträge

Keynote: Engineering Asset Management - Instandhaltung als das Rückgrat industrieller Wertschöpfung

Prof. Dr.-Ing. Katja Gutsche

Frau Gutsche verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in Industrie, angewandter Forschung und Beratung im Bereich technisches Asset Management. Ihr Fokus liegt auf der Verbindung wissenschaftlich fundierter Methoden mit praxistauglichen Lösungen zur wirtschaftlichen und nachhaltigen Steuerung technischer Assets. Sie promovierte 2009 als Wirtschaftsingenieurin an der TU Braunschweig im Bereich Life Cycle Management und Instandhaltung. Heute ist sie Professorin an der Hochschule Furtwangen sowie Fellow der International Society of Engineering Asset Management (ISEAM) und engagiert sich durch zahlreiche Publikationen und Fachvorträge in Wissenschaft und Praxis.

Was ist ein Patientenschaden und was hat das mit Aufträgen, Bestellungen und Rechnungen in Maximo zu tun?

Bei der Psychiatrie Baselland beginnt die Behebung eines Schadens, wie bei vielen anderen Firmen auch, mit einem Auftrag. Speziell daran ist, dass dieser Auftrag nicht nur eine Übersicht aller Bestellungen von Fremdleistungen aufzeigt, sondern auch die Erledigung und Verrechnung dokumentiert. Transparent und übersichtlich werden zum Schluss alle intern und extern verursachten Kosten am Auftrag ausgewiesen. Keine Hexerei, sondern Maximo Standard in praktikabel.

Beat Keller - Managing Director Naviam DACH

Mieter, Räume, Zähler, Tarife und Verrechnung – Beziehungsstatus: Es ist kompliziert

Bei unserem Kunden Technopark in Zürich ist Maximo das zentrale System für die Ermittlung von verursacherabhängigen Mietkosten. Strom, Wasser und Heizwärme werden zum Teil Raumgenau gemessen und über Maximo unter Anwendung der korrekten Tarife weiterverrechnet. Ergänzt wird die Mieterabrechnung durch weitere Elemente wie Abfall oder externe Dienstleistungen. Wie alle diese Aspekte mit Maximo Standardprozessen abgebildet werden konnten, erfahren Sie in diesem Vortrag.

Johann Rumpl - Managing Director Naviam DACH

ONEmaintenance – Harmonisierung der Instandhaltungsprozesse der Daimler Truck AG auf Basis von MAS

Dieser Vortrag gibt einen kompakten Überblick über ein Transformationsprojekt zur standortübergreifenden Harmonisierung der Instandhaltungsprozesse und -systeme. Im Mittelpunkt steht die IBM Maximo Application Suite als skalierbare Cloud-Lösung. Sie dient als zentrale Plattform für die Instandhaltung in den Werken. Unter Berücksichtigung moderner technologischer Standards wird die Application Suite in die bestehende Systemlandschaft integriert.

Julian Zimmer und Stefan Hüll – DAIMLER TRUCK AG

Ein Anruf genügt: KI-Telefonassistent für IBM Maximo Application Suite

In unserem Vortrag zeigen wir, wie sich ein KI-Telefonassistent nahtlos in die IBM Maximo Application Suite integrieren lässt, um Wartungs- und Serviceprozesse effizienter und benutzerfreundlicher zu gestalten. Im Mittelpunkt steht eine Live-Demo, die veranschaulicht, wie Sprachinteraktion die klassische manuelle Dateneingabe sinnvoll ergänzt und den Zugriff auf relevante Informationen beschleunigt.

Darüber hinaus geben wir einen Ausblick auf weitere Einsatzmöglichkeiten, wie beispielsweise die sprachbasierte Unterstützung von Technikern, die Informationen abrufen oder Vorgänge dokumentieren können, ohne ihre Arbeit unterbrechen zu müssen.

Andrey Ilinskiy und Julian Linke - handz.on

Einsatz und Anpassung von Maximo Mobile (Kundenprojekt - Lifesciences)

Das Maximo Application Framework (MAF) ist eine ausgereifte Technologie für die Entwicklung moderner, responsiver Anwendungen – sei es für Web (MAS) oder Maximo Mobile. In einem Projekt für einen Kunden aus dem Life-Sciences-Bereich wurde die mobile Auftragsbearbeitung um neue Funktionalitäten erweitert und angepasst. Dieser Vortrag beschreibt praxisnahe Best Practices und vermeidbare Fallstricke bei den Anpassungen von Maximo Mobile am Beispiel von zusätzlichen Validierungen bei der Auftragsbearbeitung sowie der nahtlosen Integration von externen Systemen direkt in die mobile Anwendung.

Wolfgang Fiedler - Maximo Mobile Development Naviam

Optimierung der Instandhaltungsprozesse durch unternehmensweiten Einsatz von IIoT, Analytics und KI

Asset Performance Management und Einsatz datengestützter Serviceprozesse sind seit vielen Jahren ein Thema auf allen Industriemessen und Instandhaltungskongressen.

In der Realität scheitern die meisten IoT- und KI-getriebenen Instandhaltungsprojekte bereits nach der Pilotierungsphase aufgrund von gekapselten Systemen, fehlender Skalierbarkeit und steigender Komplexität.

Der SVA Vortrag fokussiert sich daher auf den Aufbau einer durchgängigen, holistischen und datengetriebenen Instandhaltungsarchitektur, sowie der notwendigen Vorbereitungen, wie u.a.:

- systematische Datenharmonisierung auf Shopfloor-Ebene (MQTT, OPC-UA, Streaming)
- Datenaufbereitung und Transformation (ETL, ELT)
- Integration und Anreicherung von Subsystemen (z.B. MES, ERP)
- Skalierbare Integration von KI-Modellen auf dem Datenlayer (ML Ops)

Hagen Neulen - Solution-Architect, SVA System Vertrieb Alexander GmbH

Florian Strassl - Big Data Consultant, SVA System Vertrieb Alexander GmbH

The Future of Maximo (EN)

Stan Smith - IBM Program Director, Maximo Product Management

Gleisdefekte mit KI erkennen, bevor sie kritisch werden

Eine skandinavische Eisenbahn nutzt Maximo Civil Infrastructure und Maximo Visual Inspection, um in Kombination mit Large Vision Models Defekte an Gleisen frühzeitig zu erkennen.

Markus Pohlkamp - Solution Architect - IBM Expert Labs

Lasse Emmerich - Maximo Business Consultant - IBM Expert Labs

Aquaflins Transformation hin zu einem risiko- und zustandsorientierten Asset Management (EN)

Aquaflin entwickelt seinen Asset-Management-Ansatz konsequent weiter und setzt dabei auf risiko- und zustandsbasierte Entscheidungsprozesse auf Grundlage der Norm NEN-EN 2767. Mit IBM Maximo und IBM MAS 9 Health gewinnt Aquaflin fundierte Einblicke in das theoretische und aktualisierte Lebensende sowie in die zu erwartenden Wiederbeschaffungskosten von mehr als 130.000 kritischen Assets.

Jan-Willem Steur - IBM Champion and Maximo Expert (Naviam)

Maximo Secrets - What's it all about? (EN)

The Maximo Secrets website is a rich source of knowledge that everyone who works on or uses Maximo Application Suite should be aware of. In this short presentation the author Andrew Jeffery will help us understand what it is, and how to navigate around it. As a teaser, there are 2000 pages of text and 4800 screenshots, diagrams and images to learn from.

Andrew Jeffery - IBM Champion and Maximo Expert (Naviam)

Nach dem Upgrade beginnt die Innovation: Praxisberichte zu Maximo Visual Inspection

Im Vortrag berichten wir über Kunden, die nach dem Upgrade IBM Maximo Visual Inspection in PoCs testeten. Reale Szenarien zeigen schrittweise Implementierung, Prüfprozesse und Erkenntnisse für Anwender

Maurice Zwezerijn - Business Solutions Manager MACS GmbH

Zwischen Serverrack und Datenwolke: Die Maximo Application Suite im Spannungsfeld von On-Premise und Cloud

Eigene Infrastruktur oder Cloud-Plattform - wohin entwickelt sich der Betrieb der Maximo Application Suite? Die Realität zeigt: Es gibt nicht die eine richtige Antwort. Zwei Unternehmen berichten über ihre Entscheidungen, Herausforderungen und Erfahrungen im Betrieb. In einer kompakten Gegenüberstellung erfahren Sie, welche Faktoren bei der Wahl der richtigen Betriebsstrategie entscheidend sind.

Kai Wallisch – Universität Potsdam

Benjamin Alterauge – SPIE RODIAS GmbH

Danny Fischer & N.N. – Saacke

Kreativer Use Case - SVA

Maximo 9.2

Steffen Hartmaier - Senior Technical Specialist Asset Management IBM