

Fahrplan für Maximo Application Suite

—
Steffen Hartmaier
Technical Specialist Asset Management

Wichtiger Hinweis

IBM's statements regarding its plans, directions, and intent are subject to change or withdrawal without notice at IBM's sole discretion.

Information regarding potential future products is intended to outline our general product direction and it should not be relied on in making a purchasing decision.

The information mentioned regarding potential future products is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code or functionality. Information about potential future products may not be incorporated into any contract.

The development, release, and timing of any future features or functionality described for our products remains at our sole discretion.

Übersetzung:

Aussagen der IBM hinsichtlich ihrer Pläne, Zielrichtungen und Absichten können sich jederzeit ohne weiteren Hinweis nach eigenem Ermessen der IBM ändern oder zurückgezogen werden.

Information hinsichtlich möglicher zukünftiger Produkte haben die Absicht unsere generelle

Produktausrichtung darzustellen und stellen keine zuverlässige Grundlage für Kaufentscheidungen dar.

Die Informationen die potentielle zukünftige Produkte erwähnen sind keine Zusicherung, kein Versprechen oder rechtlich bindende Verpflichtung irgendwelches Material, Code oder Funktionalität zu liefern. Es ist ausgeschlossen, daß Informationen zu zukünftigen Produkten Bestandteil irgendeines Vertrags sind.

Die Entwicklung, Bereitstellung und die Zeitpunkte jeglicher für unsere Produkte beschriebenen zukünftiger Funktionen verbleiben im unserem eigenen Ermessen.



Generelle Ausrichtung

Nach einer Phase mit viel Innovation die Produkte vereinfachen und stabilisieren

Maximo Application Suite

Application Suite



Zentralinstanz • Installation • Aktualisierung • Lizenzierung • Benutzerverwaltung



Mobile - Unterstützung von mobilen Geräten und offline Arbeiten



IBM Cloud Pak for Data - erforderliche Middleware (Db2, WML, Discovery, ...)



Red Hat OpenShift-Container Plattform auf Basis von Kubernetes

Manage



Effiziente Verwaltung von Assets und Instandhaltung in großen Organisationen

Monitor



Internet der Dinge Plattform mit Dashboards und Anomalieerkennung

Health



Zustands-, Wertbeitrags-, und Risikobewertete Beurteilung von Assets

Predict



Vorhersagende Wartung mit Hilfe von künstlicher Intelligenz

IT*



IT-OT Konvergenz, IT Service Management und ITIL Prozesse

Visual Inspection



Nutzung künstlicher Intelligenz zum Auswerten von Bildern und Videos

Assist



KI und AR gestützte Wissens- und Kommunikationsplattform

Industry Solutions



Branchenspezifische Erweiterungen für z.B. Energie, Transport,

Fußabdruck von Maximo Application Suite verkleinern

Single Node OpenShift mit 16 vCPUs und
64 GB Memory für 80 gleichzeitige
Benutzer (Manage)

Generelle Code Optimierung und
Verfeinerungen in den Komponenten:

- Kleinere Modelle in Visual Inspection
- Leistungsfähigkeit von Monitor steigern



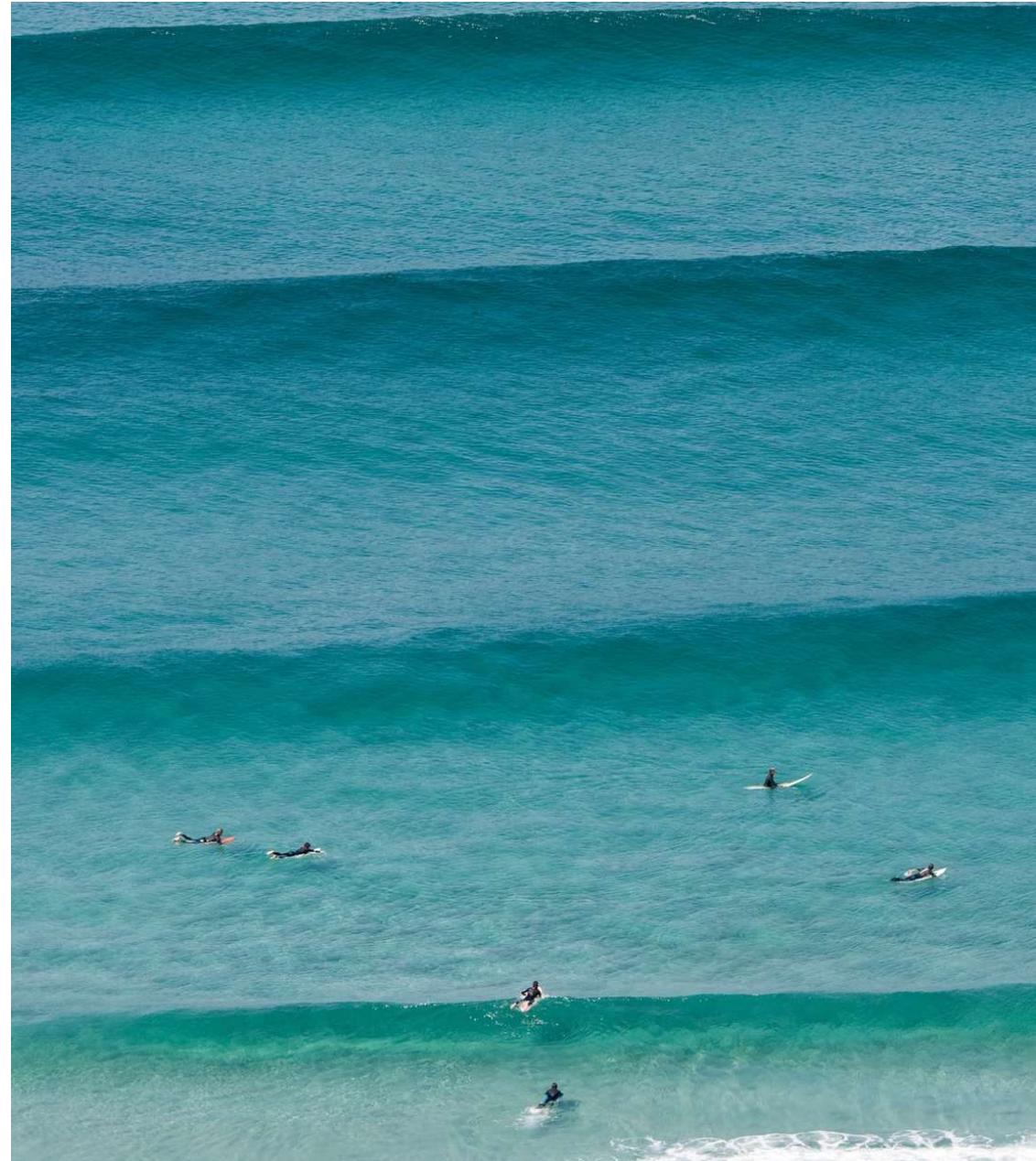
Versionszyklen stabilisieren

Einführen von Long Term Releases (LTR)
mit 8.10 – Support für 3 + 2 Jahre

Reduktion von vier Versionen pro Jahr auf
zwei (2023: 8.10 und 8.11)

Reifegrad der Operator erhöhen (für
Upgrades, für Skalierung) – Ziel: Level 3

Deutlich vereinfachte Installation &
Upgrades

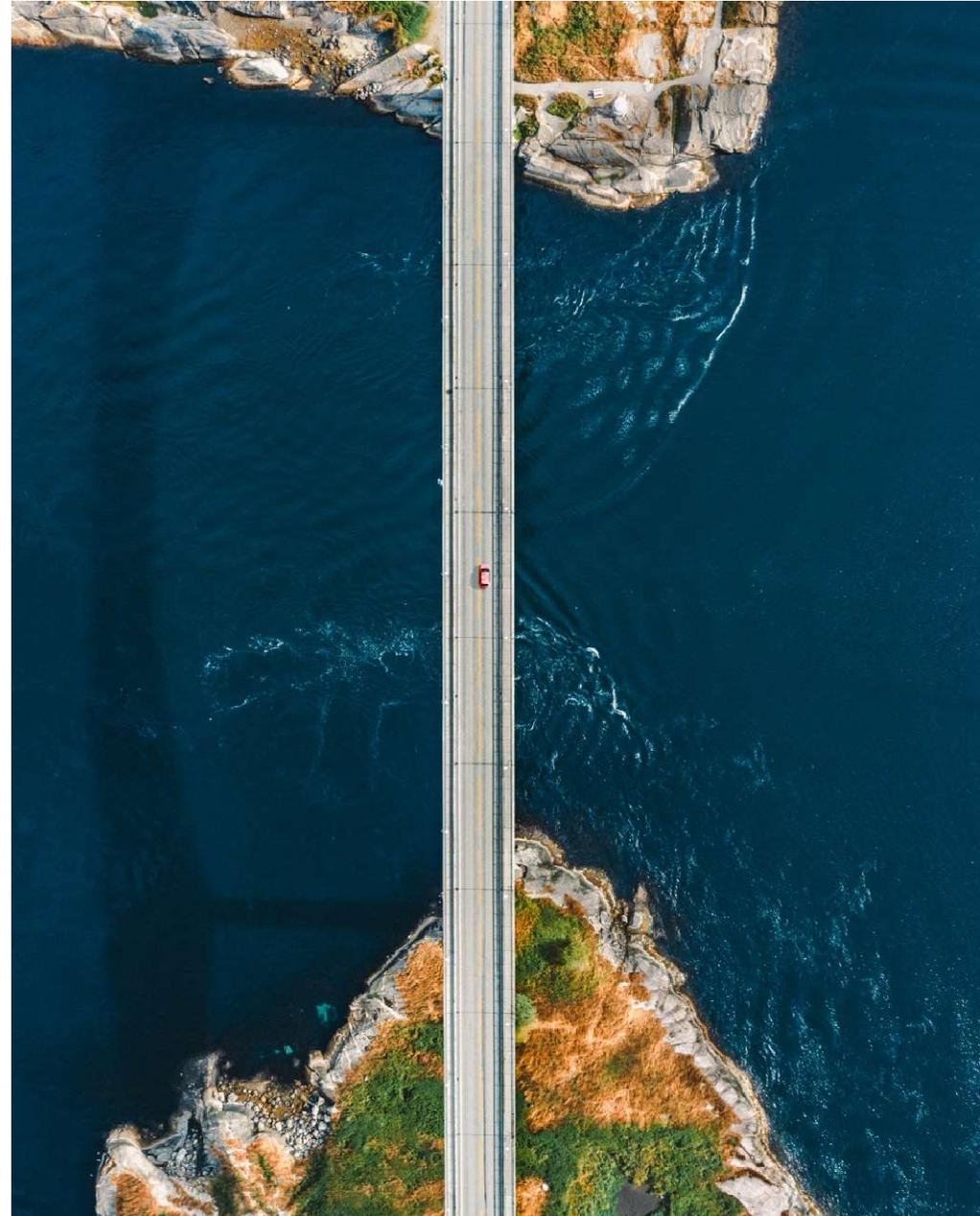


Suite Übergreifende Funktionalität ausbauen

Übergreifendes Reporting zwischen
Modulen (initial Manage – Health – Predict)

Ausbau der integrierten Anwendungsfälle
z.B.

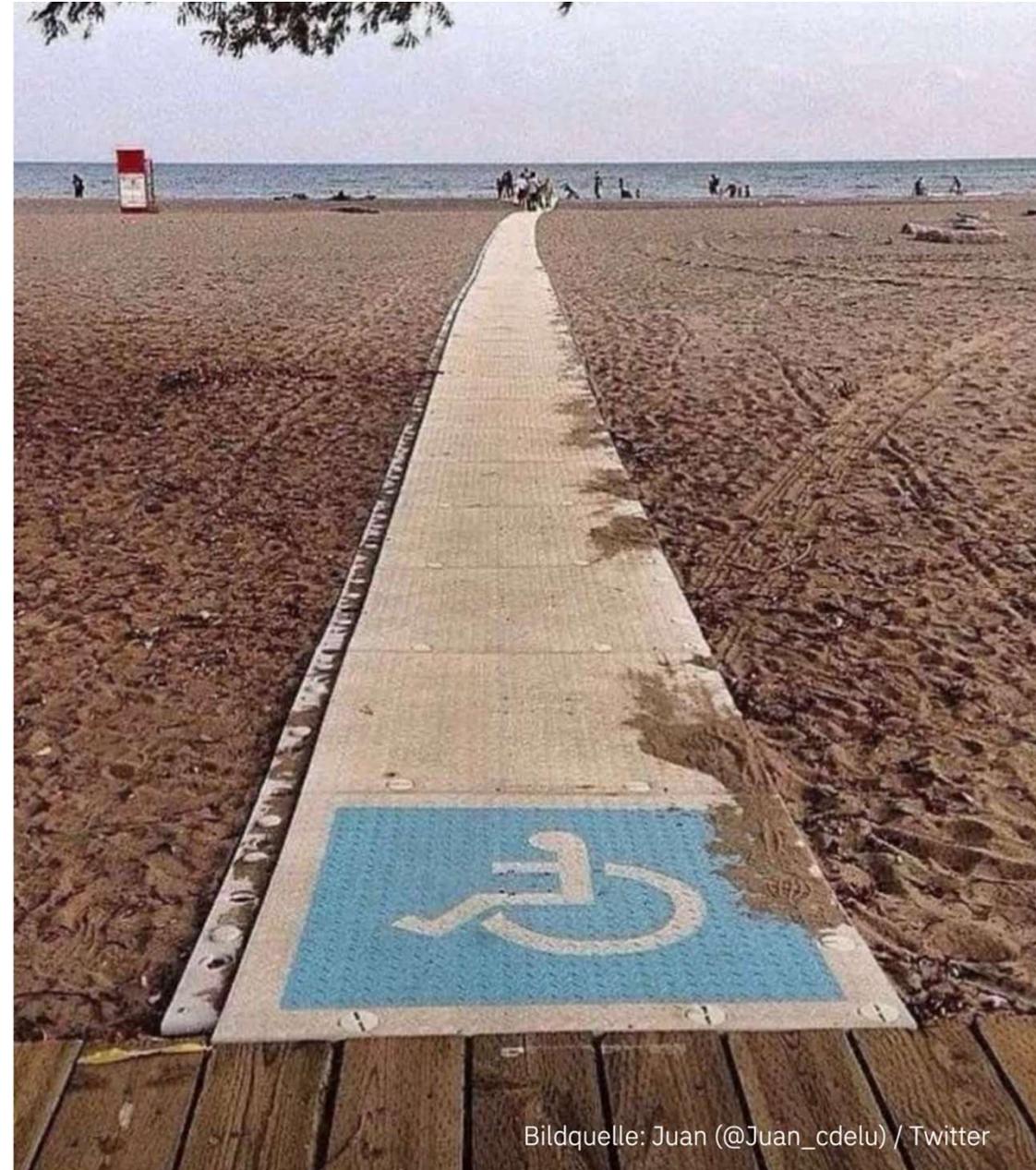
- Visuelle Inspektion in Manage
Inspektionsformularen
- Synchronisation zwischen Assets in
Manage und Monitor (ADD)



Neue Funktionalitäten besser zugänglich machen

Mehr Funktionen für Behinderte und Personen mit Einschränkungen bereitstellen z.B. Nutzung der Produkte mit Screenreadern

In Summe Bedienbarkeit der Produkte weiter verbessern



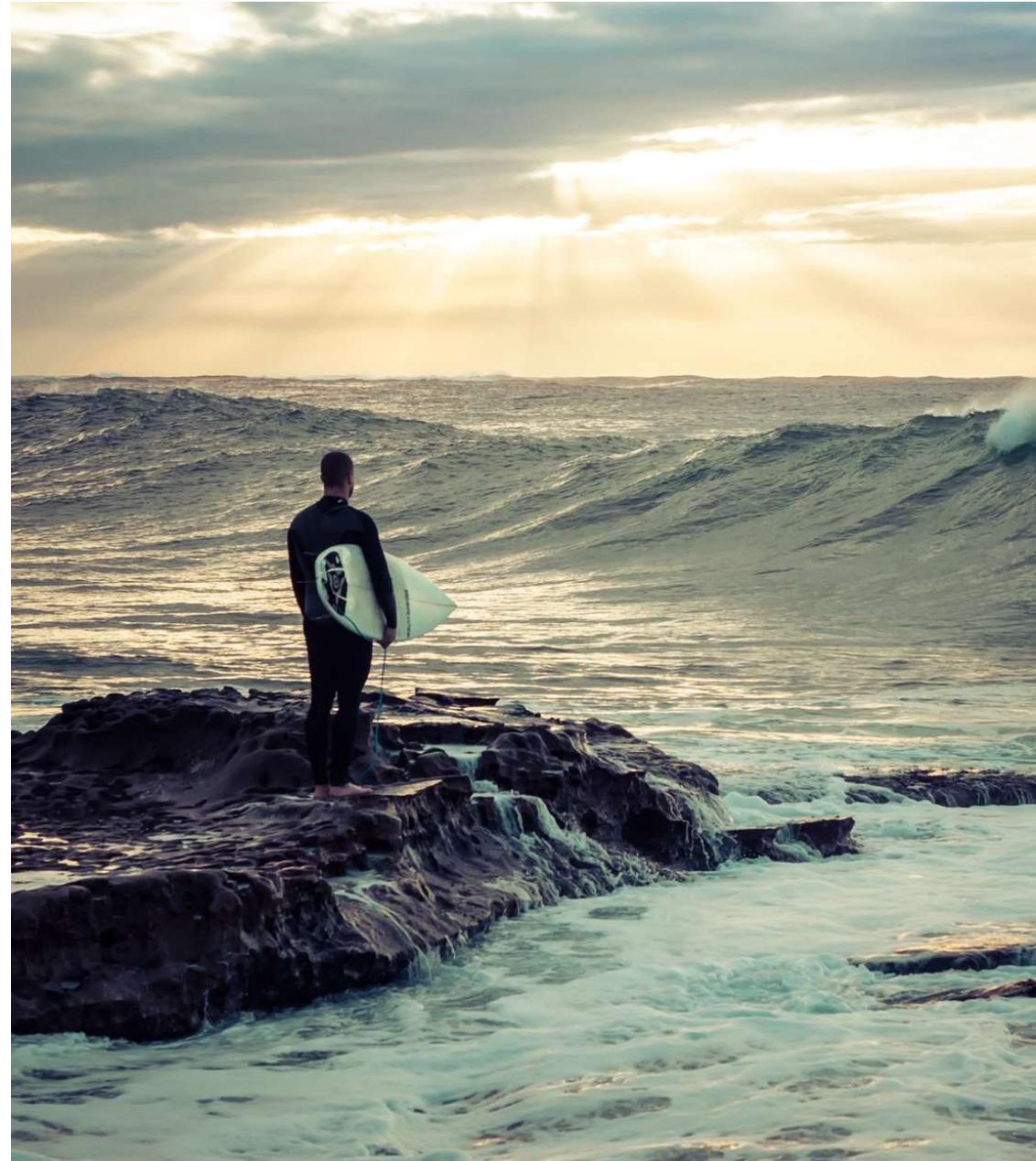
Mehr Auswahl wo Maximo ausgeführt wird

Lokal

Microsoft Azure (Marktplatz, in Eigenverantwortung)

AWS (Marktplatz, in Eigenverantwortung)

SaaS - Dedicated (von IBM gemanaged) – von Dritten gemanaged



Enterprise Asset Management (Manage, Mobile & Branchenlösungen)

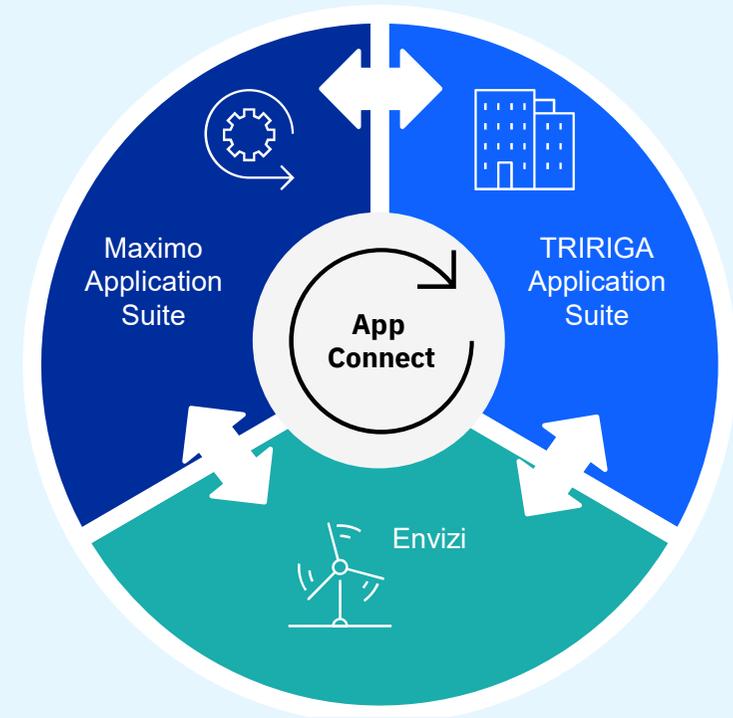


Erweiterungen bei Integration

Generell ergänzt IBM AppConnect das Funktionsspektrum des Maximo Integration Frameworks

Neue Integrationen zu TRIRIGA und Envizi auf Basis von AppConnect

Maximo Manage als ein wichtiger Lieferant für CO₂ Emissionen an Envizi (z.B. Transport)



Ausbau von Maximo Mobile

Maximo Application Framework weiter
ausgebaut und bessere Dokumentation

Technician Ausbau..

Inspektionen

Inventurzählung (Storeroom Clerk –
Receiving, Issues&Transfers)

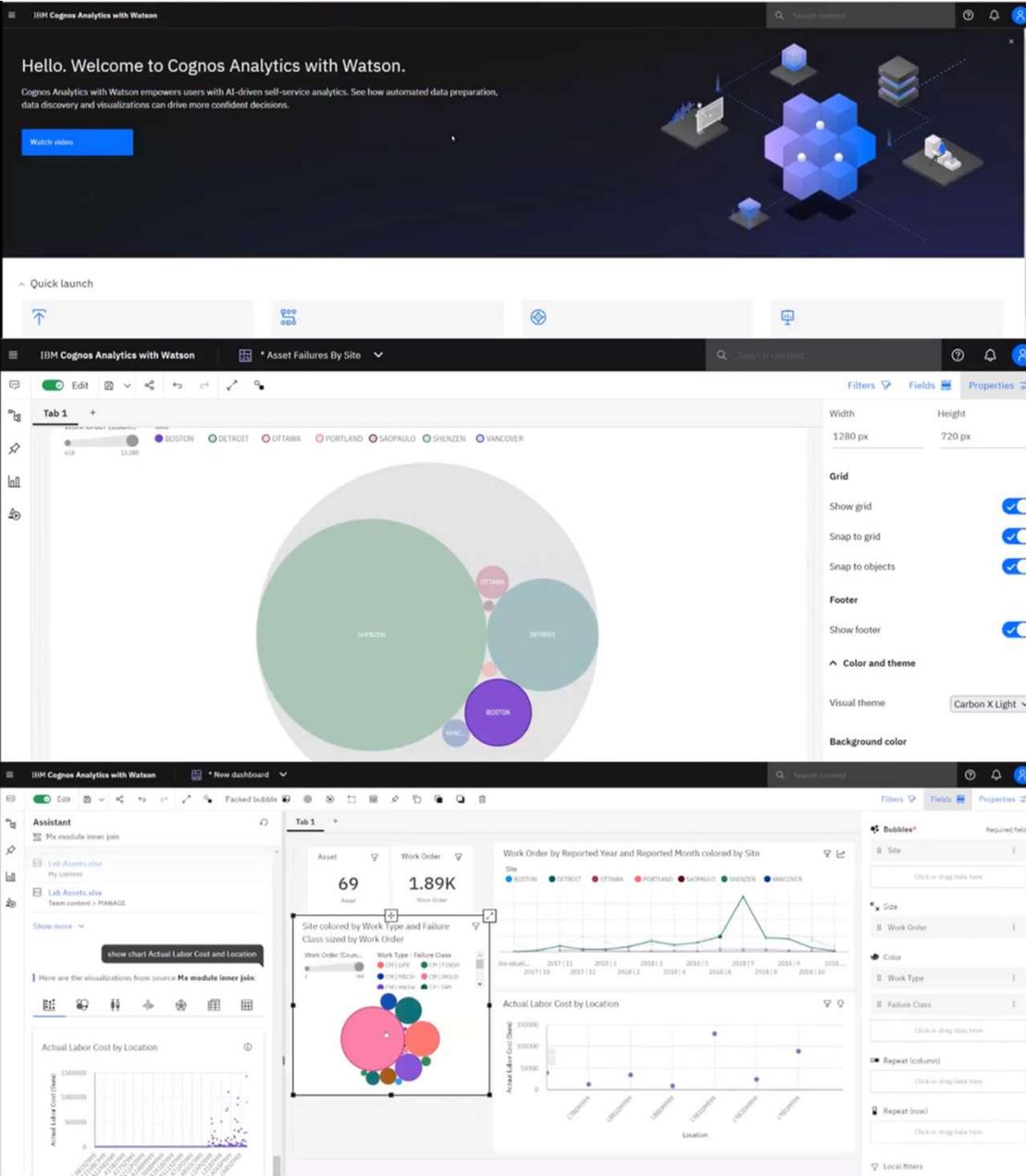
...



Reporting mit Cognos

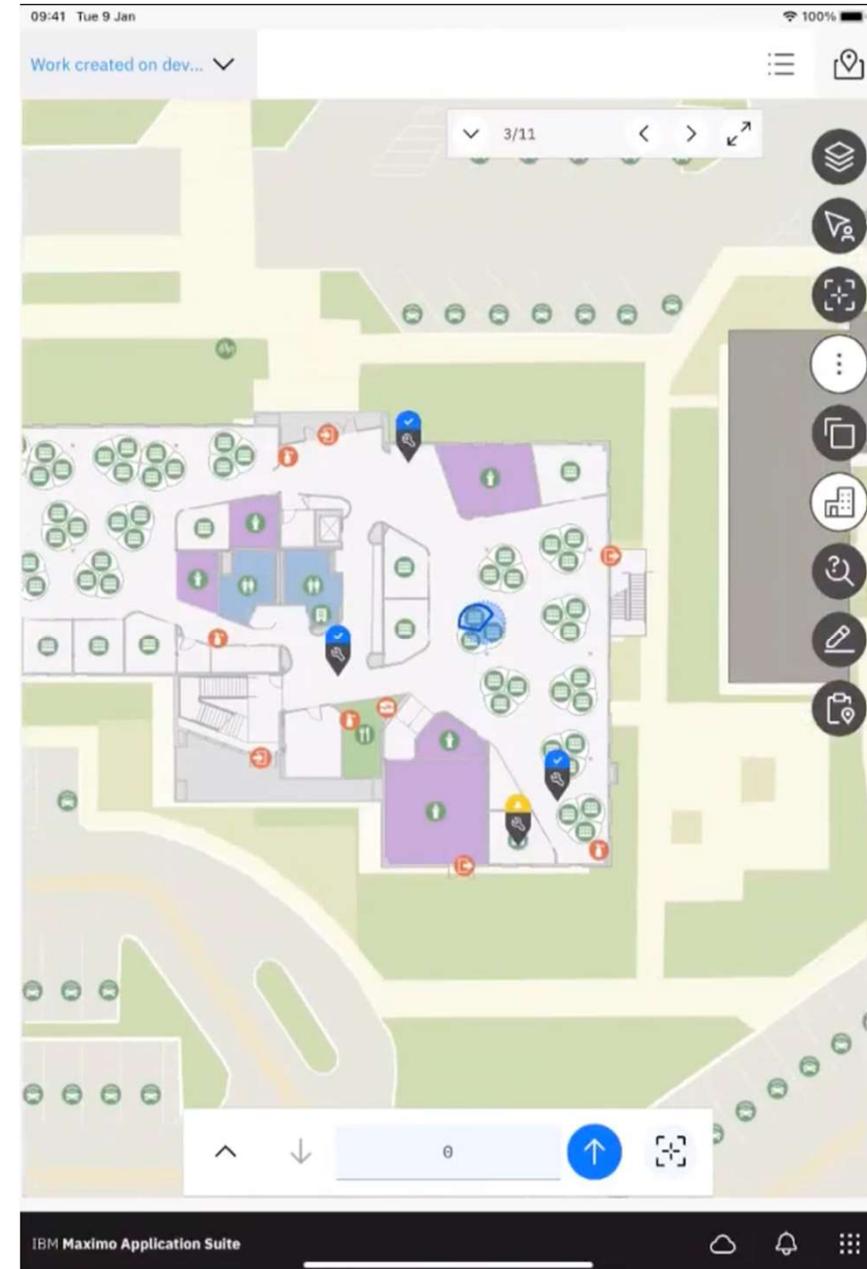
Umstellung von Cognos auf Container Plattform ermöglicht wieder Reporting mit Cognos

IBM Cognos Analytics 11.2 Cartridge für IBM Cloud Pak for Data ist in MAS mit Integration in Manage beinhaltet



Und noch vieles mehr...

- Indoor Navigation, Verbesserungen in Spatial
- Zertifizierungen für öffentliche Kunden (FIPS, FISMA,...)



Feinarbeit...

AutoScripting

- Konfigurierbarkeit und Erweiterbarkeit
- Kundenfeedback: verbesserte Lookups, Objekte
- Test Taste für Validierung
- Verbesserte Documentation und Playbook

Verbesserungen im Bereich Integration

- Orchestrieren von Import/Export über mehrere Datentypen
- JMS
- Suche und Sortieren in der Oberfläche verbessert
- Direkter Dateibzugriff von S3 (Simple Storage Service).

Reife Grad des Manage-Operators

- Verbesserte Installation

Vereinfachte Installation

- 1-Click-Install

Serviceability

- MMI Verbesserungen
- Alerts und Auto-Closing von MBO Sets um Memory- und Verbindungs-Leaks zu vermeiden
- Verbesserungen im Logging

Tools API – Zugang zu

- Integrity Checker
- DB Config
- Sichere Ausführung von Befehlszeile über REST APIs

Migration Manager API

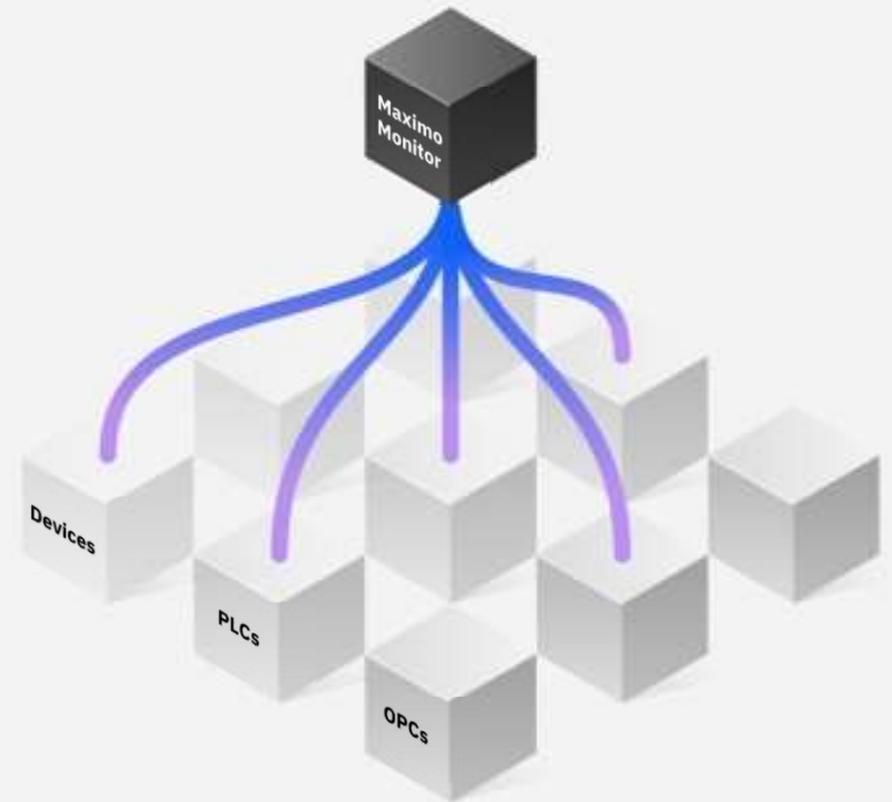
Asset Performance Management (Monitor, Health & Predict, Assist & Visual Inspection)

OMNIO wird Teil von Monitor – Edge Data Collector (EDC)

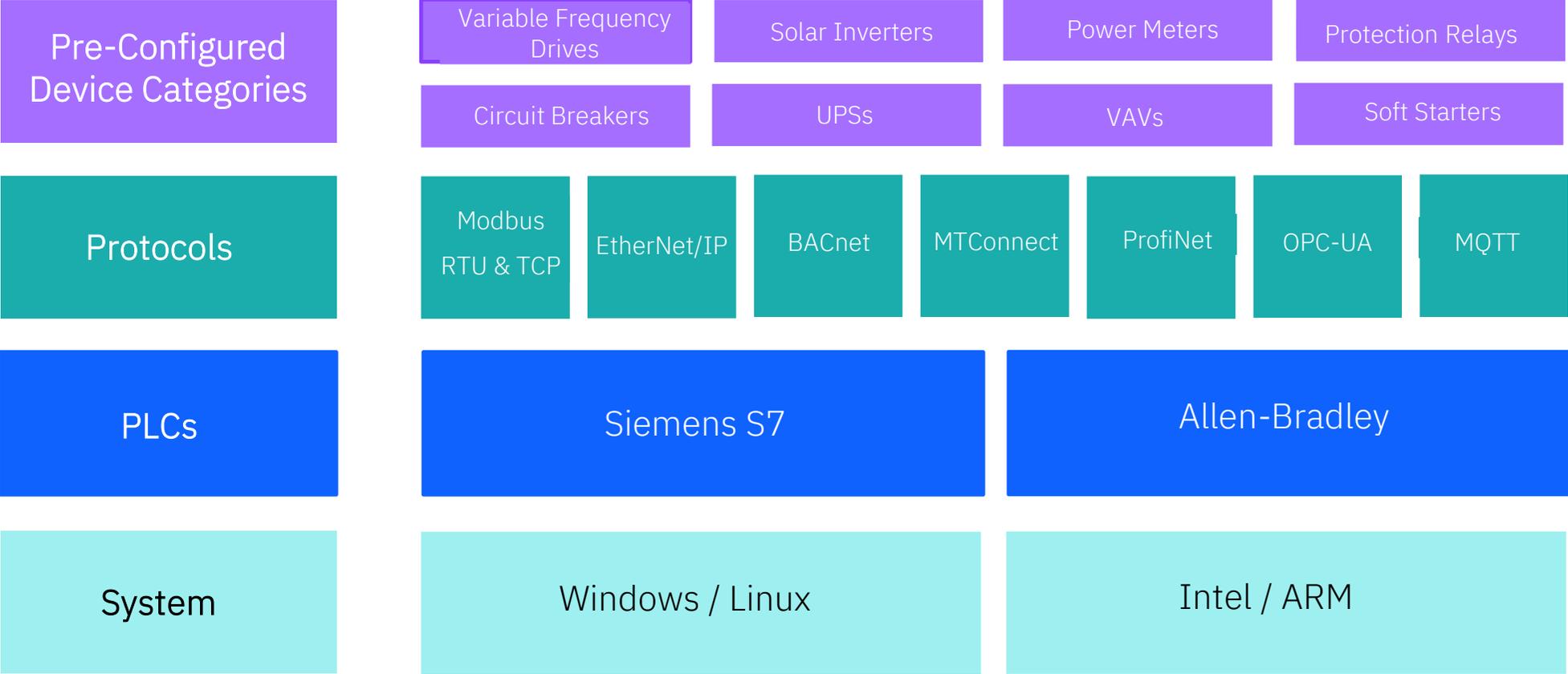
Anbindung einer Vielzahl an
Feldbusprotokollen an die IoT Plattform
in Maximo Application Suite (Monitor)

Einfache Konfiguration bekannter Typen

Industrielles Edge/Gateway mit
umfassenden Vorverarbeitungsmöglichkeiten



Unterstützte Technologie

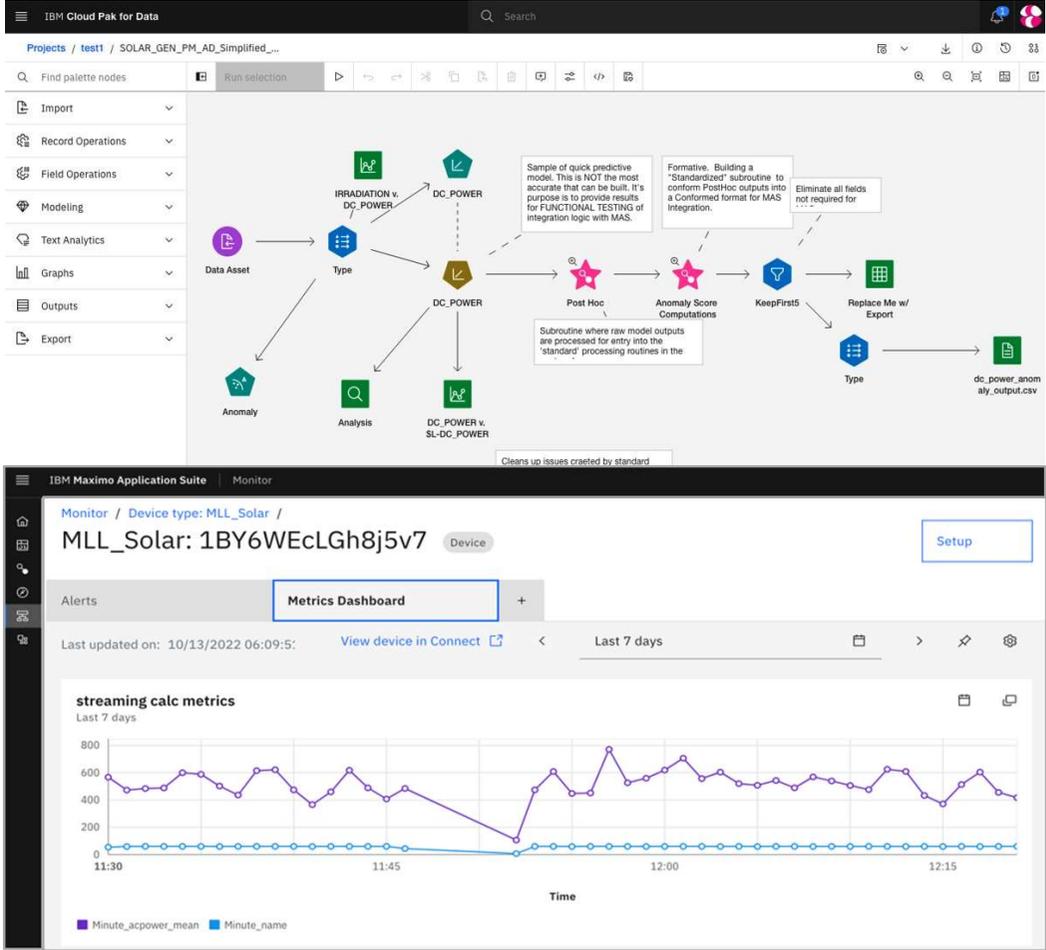


Monitor, Health&Predict (APM)

Nutzung von SPSS Modellen in Health & Predict für erweiterte Analysen und Übernahme von Funktionalität aus Altlösung (IFE)

Re-Streaming für Daten für erweiterte Analysemöglichkeiten (Tuning von Anomalie modellen)

Verfeinerte Granularität für Berechnungen

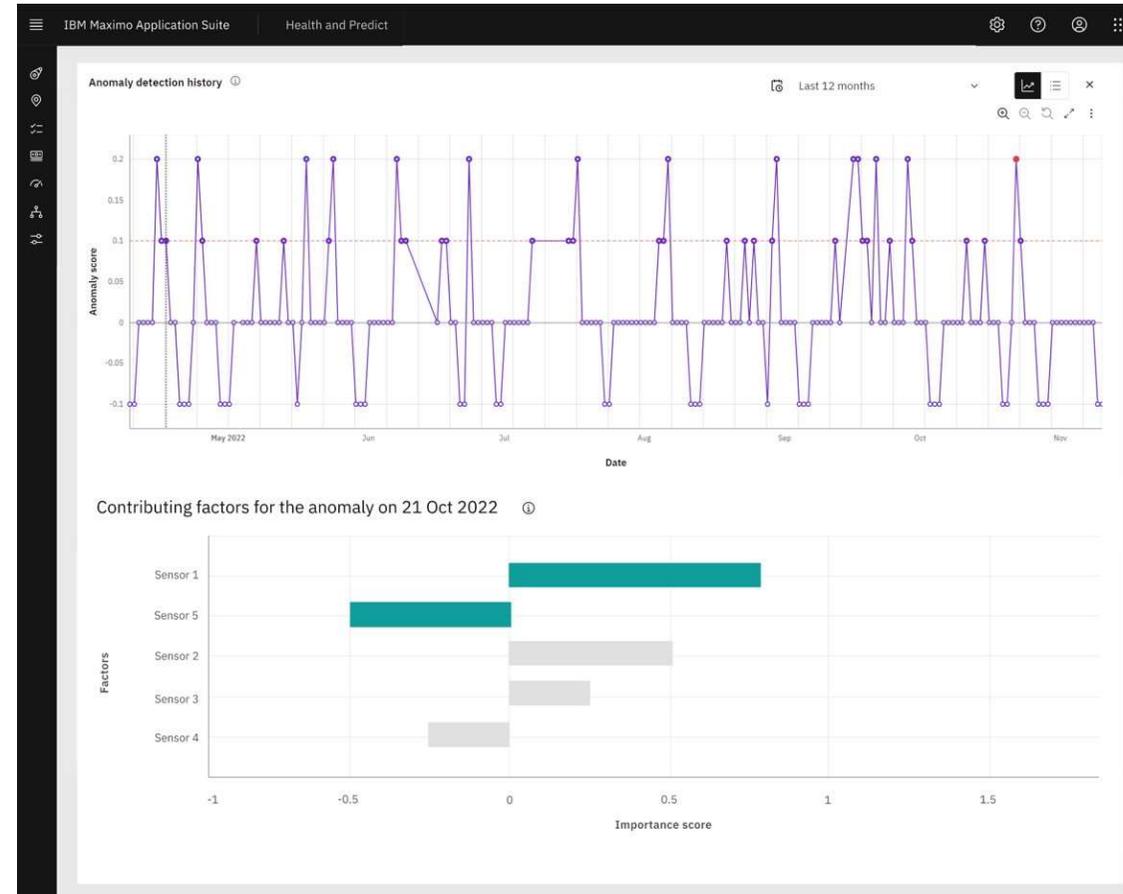


Health&Predict

Anzeige von Beitrag einzelner Features auf den Gesamt-Score im Dashboard

- Anomalie
- Fehlerzeitpunkt
- Fehlerwahrscheinlichkeit

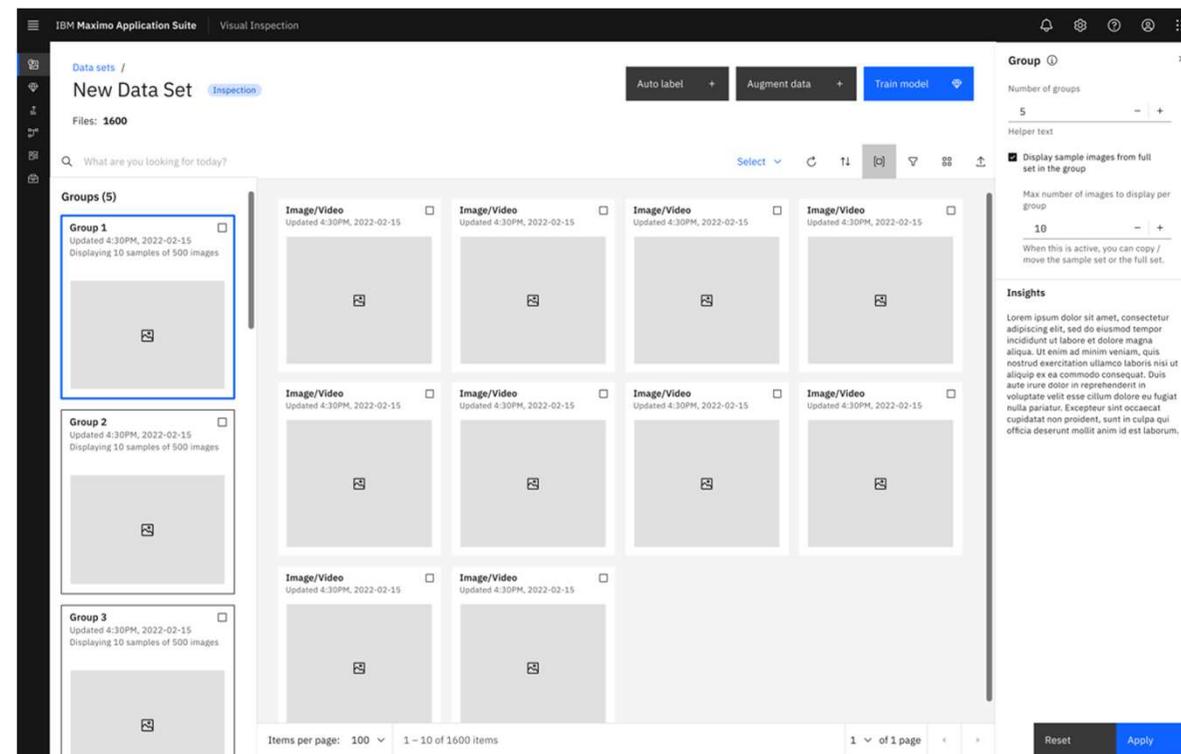
Verbesserte Ursachenermittlung



Visual Inspection

Verbessertes Management von Modellen
z.B. automatisches gruppieren von
Bildern in einem Datensatz basierend auf
den erkannten Mustern

Effizienteres Labeling (Markieren) von
Bildern



Und viel Feinarbeit

Monitor

- Konfiguration von Omnio aus UI heraus
- UI Verbesserungen (Top Anzeigen, ...)
- Vereinfachte Navigation in der Asset Hierarchie

Visual Inspection

- Erweiterte und aktualisierte Modelle
- Berechnete Dimensionen aus einem Segmentierten Bild
- Remote Monitoring von Edge Devices

Monitor Health&Predict

- Weiter UI Elemente für Dashboards
- Verbesserte Event-Anzeige
- Automatisierte Service Request Erstellung

MAS

- Multiple Lizenzschlüssel
- In-Operator Rollback
- OpenShift Service Mesh
- Red Hat Marketplace ersetzt DTE

Health&Predict

- Weitere und verbesserte Investitionsplanungsmodelle auf Basis von Optimizer

Industrielösungen

- Verbesserte Inspektionen in Civil Infrastructure
- Multi-Asset-Arbeitsaufträge auf einer Karte (CI)

Hinweis



Add a New Idea

<https://ideas.ibm.com/>

[← Back to my ideas](#)

 Fields with this symbol will be visible only to you and IBM

As an IBM employee, you are able to create an idea on behalf of a customer.

Who are you raising this idea for?

Myself Customer

Idea visibility

Visible to everyone
 Visible only to you and IBM

Product

Search for a product

Your idea

One sentence summary of the idea

Description

Why is it useful? Who would benefit from it? How should it work?

Fragen?

IBM