

Business Intelligence im Mittelstand

Newsletter Next Vision GmbH – Q4

November 2021

[Next Vision - aktuell](#)

--> **Neues F&E Projekt „XAI for Predictive Maintenance“**

--> **Neue Mitarbeiter im Projektteam**

--> **Neue Kompetenz „Microsoft Silver Partner“**



Roadshow am 23.09.2021 – Der Fokus der aktuellen Veranstaltung lag dieses Mal auf der technologischen Weiterentwicklung bei IBM und Microsoft, u.a. Custom Controls, Custom Visuals und der JavaScript | R | Python Integration. Die neuen Features von IBM Cognos Analytics und Planning Analytics wurden am Beispiel des Digital Boardrooms vorgestellt: Ein Highlight war hierbei neben der verbesserten Visualisierung und der Touch Control, die Anwendung der Gesture und Voice Control auf Basis Machine Learning. Zum anderen stellte die Next Vision die Funktionen von Microsoft Power BI (Desktop, Report Server und Pro) vor, das bereits in vielen Kundenprojekten eingesetzt wird. Als Vorschau auf die kommende Veranstaltung im November präsentierte das Next Vision Projektteam zwei seiner Kundenprojekte (Simonswerk und Leifheit), die beim nächsten Mal als Referenz durch den jeweiligen Projektleiter Herr Eickelmann bzw. Herr Keul aus Sicht des Kunden vorgestellt werden. Abschließend wurde der aktuelle Stand der Forschung bei Next Vision im Bereich Explainable Artificial Intelligence (XAI) vorgestellt.

[Kommende Veranstaltung](#)

**[Roadshow Q4](#)
Virtual Event
08.12.2021
10:00 – 12:00 Uhr**

[Kundenreferenzen](#)

Leifheit–Die Leifheit AG ist ein führender Anbieter von Haushaltsprodukten mit Sitz in Nassau/Lahn. Bei dem Unternehmen wurde die BI-Strategie generell überarbeitet und ein Key-User Team für die konsequente Entwicklung einer Berichts- und Informationskultur aufgebaut. Als Software setzt die Leifheit AG auf Microsoft Power BI.

Simonswerk –Die Simonswerk GmbH ist ein Spezialist für Bandtechnik mit Sitz in Rheda-Wiedenbrück. Die BI-Strategie bei Simonswerk wird stetig überarbeitet und an die aktuellen Herausforderungen und Anforderungen angepasst. Ein Ziel ist es, u.a. die Geschäftsführung und den Vertrieb unterwegs mit mobilen Berichten zu unterstützen. Als Software wird bei Simonswerk IBM Cognos Analytics und IBM Planning Analytics eingesetzt.

Beide Kundenreferenzen möchten wir Ihnen bei der nächsten Roadshow am 08.12.2021 genauer präsentieren.

[Forschung & Entwicklung – aktueller Stand](#)

Das Forschungsprojekt zielt auf die Entwicklung einer KI-basierten Softwaretechnologie, die ausgehend von einer Zustandsüberwachung der hydraulischen Presse eine KI-basierte vorausschauende Instandhaltungsplanung ermöglicht. Durch innovative Funktionen für Erklärung, Interaktion und Wissensaustausch mit dem Anwender auf Grundlage von XAI.

- Vorausschauende Berechnung von Instandhaltungsbedarfen
- Hohe Vorhersagegenauigkeit der KI-Basierten Anomalie Erkennung und Zustandsermittlung
- Minimaler Aufwand für die Installation/Erstkonfiguration der Technologie und für eine Anpassung
- Geringe Anforderungen an Trainingsdatengrundlage
- XAI-Merkmale / Anwenderinteraktion:
 - o Erklärung der berechneten Maschinenzustandsbewertungen und Vorhersagen von Instandhaltungsbedarfen
 - o Kontextualisierung der Ergebnisse
 - o Interaktive Maßnahmenplanung

Next Vision GmbH
Bürgermeister-Söhlke-Straße 20
+49 (0) 5158 / 99 22 36
+49 (0) 5158 / 99 22 37
info@nextvision.info
www.nextvision.info

IBM Tech News

CA 11.2.1 – IBM Cognos Analytics 11.2.1 mit Watson Komponenten enthält Verbesserung der Benutzeroberfläche und neue Funktionen. Die Suchfunktion wurde optimiert, indem nun nach Berichtsansichten, Aufträgen und Verknüpfungen gefiltert werden kann. Die Sortierreihenfolge und Filter, die auf der Seite angewendet werden, bleiben über Sitzungen und Registerkarten hinweg bestehen. Es gibt neue Möglichkeiten zum Bearbeiten von Namen und Beschreibungen des Elements. Diese können nun über das Kontextmenü des Elements oder über die Symbolleiste geändert werden. Zusätzlich können nun Excel-Dateien hochgeladen werden, die zusammengeführte Zellen enthalten.

CA 11.2.0 – IBM Cognos Analytics mit Watson 11.2.0 enthält u.a. folgende neue und geänderte Funktionen. Mit den Watson-Dashboards können wichtige Erkenntnisse über die Daten gewonnen und Ereignisse oder Aktivitäten auf einen Blick überwacht werden. Hierfür stehen neue Boxplot- und Radar- Visualisierungen zur Verfügung. IBM Cognos Analytics mit Watson Reporting ist ein webbasiertes Tool zur Berichterstellung, mit dem anspruchsvolle und mehrseitige Berichte mit mehreren Abfragen für mehrere Datenbanken erstellt werden können. Die neue App „IBM Cognos Analytics for Mobile“ wird stetig weiterentwickelt und in der Performance weiter verbessert.

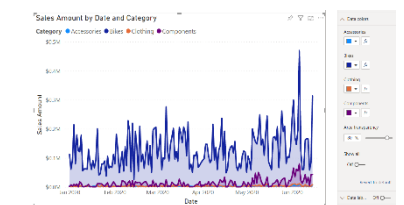
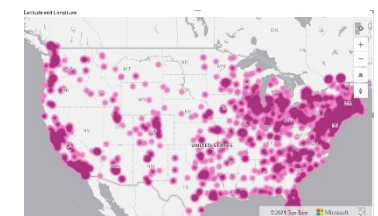
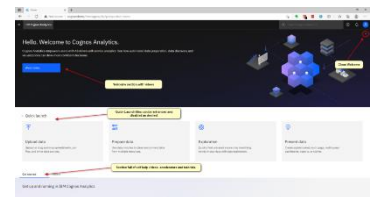
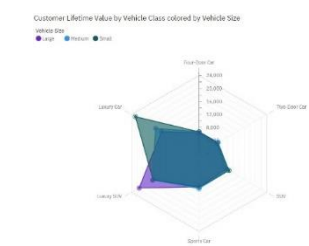
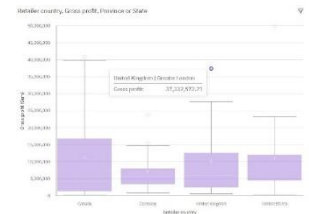
PA 2.0.9.9 – IBM Planning Analytics mit Watson Version 2.0.9.9 hat eine neue Willkommenseite, bringt viele Verbesserungen und Fehlerbehebungen, enthält aber keine neuen Funktionen.

PA 2.0.9.4 – IBM Planning Analytics 2.0.9.4 enthält neue Features bezüglich einer verbesserten Sicherheit, wie z. B. SSH-URL- und HTTP-Proxy-Unterstützung in Git-Integration.

Microsoft Tech News

PBI Oktober 2021 – Neue Features gibt es u.a. im Bereich Reporting, wie z. B. die Einführung der Heat Map in der Azure Maps Visual. Die Heat Map zeigt Farbmuster auf der Karte an, um die Dichte von Datenpunkten „Hot Spots“ darzustellen. Dies ist eine großartige Möglichkeit, Datensätze mit einer großen Anzahl von Punkten zu visualisieren. Ein weiterer Punkt ist das Direct Query für Power BI-Datasets und Azure Analytics, welches mehr Flexibilität bei der Auswahl von Tabellen bietet und zu einer Leistungsverbesserung führt.

PBI September 2021 – Microsoft Power BI enthält neue Funktionen u.a. im Bereich Reporting. Es gibt neue Formatierungsoptionen für die Schaltflächen und Verbesserungen bei den Wasserfall- und Liniendiagrammen. In der Modellierung unterstützt der Ausdruck CALCULATE jetzt auch Aggregationsfunktionen und die Formatierungen für einen Benutzer werden erleichtert. Weitere Datenquellen wie z.B. Azure Databricks oder Bloomberg Enterprise Data and Analytics können nun angebunden werden. Zusätzlich gibt es neue Beispiele für eine erweiterte Visualisierung.



Hinweis: Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie den Newsletter auf unserer Webseite abonniert haben oder in Kontakt mit uns stehen. Wollen Sie diese Nachrichten nicht mehr erhalten? Dann schreiben Sie uns bitte an info@nextvision.info.