

MAIN-TOOL Anwendertreffen 2019 23.05.2019

MAIN-TOOL – Wissensmanagement und künstliche Intelligenz in der Instandhaltung

Software „MAIN-TOOL“ auf Basis von Microsoft® Dynamics® NAV

Am 23.05.2019 fand unser diesjähriges MAIN-TOOL Anwendertreffen statt: Innovationen, Information in Kombination mit einem Workshop am Nachmittag, bei dem sich die Anwender mit den Entwicklern der GLI und Anwendern aus anderen Firmen auseinandersetzen können und ihre Fragen direkt beantwortet bekamen. Eine Einladung, die von den Instandhaltungsexperten gern angenommen wird. Einige waren bereits mehr als 10x dabei.

Das innovative IZET-Gebäude mit offenem Innenhof wurde an diesem sonnigen Tag im Mai für ein Grillbuffet optimal genutzt. Durch eine ausgedehnte Mittagspause und das entspannte Klima war es ein fröhlicher Tag mit viel Zeit für Gespräche.

Zu den Themen:

Predictive Maintenance

Marc Pfeiffer, Geschäftsführer

Torben Boje, Entwicklung

Die Teilnehmer zeigten sich beeindruckt von dem MAIN-TOOL-Show-Case, MAIN-TOOL in Kombination mit dem WAGO-Connector und dem Empolis-Informationsmanagement:

Messwerte werden in Echtzeit in die Cloud geladen, von wo aus problemlos darauf zugegriffen werden kann. Auf Basis der Trendlinie, die sich aus den historischen Daten ergibt, kann rechtzeitig eine Störung erkannt werden und der zuständige Techniker über der MAIN-TOOL App informiert werden.

Fazit: Wir sind nicht mehr auf der Suche nach simulierten Daten, sondern können **jetzt Echtzeitdaten** einsetzen.

Einige Besucher stellten die Instandhaltung und Wartung ihrer Anlagen spontan zum Test zur Verfügung.

Neue Funktionen der mobilen MAIN-TOOL-App

Torben Boje, Entwicklung

Unser Team entwickelt die App ständig weiter und passt individuelle Lösungen an. Die MAIN-TOOL-App unterstützt alle gängigen Smartphones und Tablets, Android V4.1+ (Google), IOS V9.0 + (Apple), UWP V8.1+ (Diverse o. Windows-Phone). Die Funktionsweise ist auf allen mobilen Geräten gleich.

Vorge stellt wurden die neuen, überarbeiteten App-Icons, Lagerprozesse und Ad-Hoc Aufträge.

Es folgte die Vorstellung der Umlagerung. Über die Umlagerung kann der Lagerort /-platz eines Artikels geändert werden. Dies kann entweder über das Umlagerungs-Buch.-Blatt oder über den Umlagerungsauftrag erfolgen.

Hr. Boje zeigte das Erfassen von **Lagereingängen mittels Barcode**.

Die Information über den Eingang wird sofort erfasst, zusätzlich auch alle Teile, die mitgeliefert werden. Eine Überprüfung der Bestellungen ist von hier aus möglich. Via Synchronisation ist die Bestellung effizient und schnell abgearbeitet.

Beim **Ad-Hoc-Auftrag** geht es um eine Rückmeldungen **ohne** einen Auftrag, z. B. beim Gang durch das Werk wird etwas gefunden, was sofort behoben werden soll. Das Erstellen eines Arbeitsauftrages entfällt somit.

Die MAIN-TOOL-App für die optimale Instandhaltung.

Bilder: App-Oberfläche

Zukünftige Prozesse in der MAIN-TOOL App

Torben Boje, Entwickler

Marc Pfeiffer, Geschäftsführer

Ist ein Arbeitsauftrag mit technischen Objekten versehen worden oder generell einen Arbeitsort hinzugefügt, kann auf dem Handy der Standort in einer **Karte** betrachtet werden.

Die **Auftragssperrung bis der Techniker am Objekt ist**, dient der zuverlässigen, genauen Leistungserfassung **tatsächlich** am Gerät. Die App soll zukünftig um die Bluetooth-Technologie erweitert werden, damit diese Funktion über Bluetooth erfolgen kann.

Rundgänge und Kontrollen sind Aufträge mit einer Checkliste, die in einer Reihenfolge definiert ist, dass der Mitarbeiter, der den Rundgang durch das Unternehmen macht, den minimalsten Weg zurücklegt.

Es geht hier um die Methodik einer dynamischen Wegeoptimierung, vergleichbar mit einer Route im Straßenverkehr.

Freuen Sie sich auf die Innovationen der neuen **App Version 4.0**.