

Movilizer für SAP PM: Mobile Instandhaltungsanwendung auf mobiler Unternehmensplattform am Beispiel ZF



Movilizer für SAP PM: Mobile Instandhaltungsanwendung auf mobiler Unternehmensplattform am Beispiel ZF





Wo ist dieses Bild entstanden?

Projekt Ziele

- Einführung der "mobilen Checklistenbearbeitung" im Projekt EIML (Effiziente Instandhaltungsprozesse mittels mobiler Lösungen) am Standort Friedrichshafen
- Forderungen aus der Betriebssicherheitsverordnung: lückenlose und nachvollziehbare Dokumentationen der wiederkehrenden Prüfungen (WKP).
- Anforderung aus Audit: Durchgängigkeit ist vorhanden
- Erfasste Informationen stehen aktuell (zeitnah spätestens nach 24 h) zur Verfügung (Prüfberichte, abgearbeitete Prüfaufträge, erzeugte Mängelmeldungen, Status der Mängelmeldungen)

Projektumgebung

- SAP-PM dient als Software-Tool für die Instandhaltung (Nach DIN 31051; Instandsetzung+ Wartung+ Inspektion+ Verbesserungsmaßnahmen)
- Einfache Integration in SAP PM/QM vorhandene Prozesse
- Verfügbarkeit von verschiedenen Mobilien Geräten im Werk
- Die eingeführte Lösung muss nach GoLive in weitere Werke überführt werden können
- Die Mobilisierung weiterer Prozesse im Bereich Prüfungen und die Erweiterung auf die Bereiche Instandsetzung Wartung, Inspektion muss gewährleistet sein.

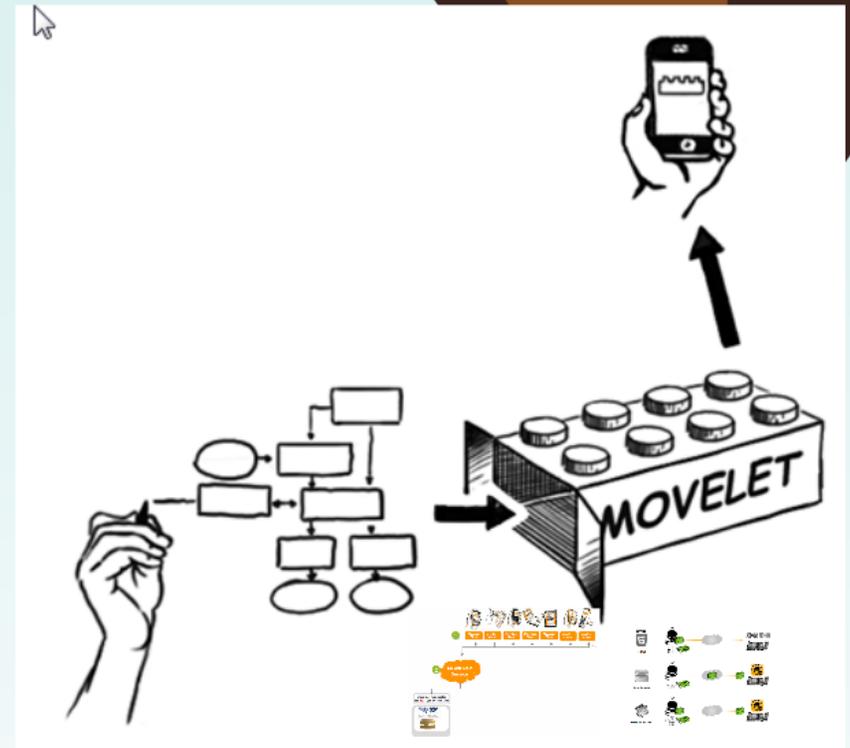
The SAP logo, consisting of the letters 'SAP' in white on a blue background.

Movilizer.
for SAP PM/CS

Warum Mobilizer

Fokus auf Ihren Unternehmensprozess.
Um die tieferliegende Technologie muss sich nicht gekümmert werden.

Fokus auf das Design Ihrer mobilen
Prozesse in Ihren Movelets
Der Mobilizer kümmert sich um alles
andere





1

Movilizer Client etc.

2

MOVILIZER Service

Movilizer Connector for SAP (as an Add-On)





HTML5



Data Centric



Template based



- Download Prüfaufträge mit Prüflosen
- Download technische Informationen des TPs oder Equipments



- Authentifizierung
- Auftragsuche per Filter/RFID
- Rückmeldung Prüfmerkmale
- Rückmeldung Verwendungsentscheid
- Rückmeldung Informationen zur Prüfung
- Meldungsanlage bei fehlerhaftem Prüfmerkmal
- Zuordnung Prüfauftrag zu Prüfer
- Überwachung Prüfungsstatus
- Meldungsbearbeitung

Der Prozess

Live Demo

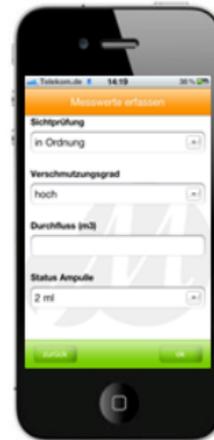


Win32 Terminal



Windows Mobile

Apple iPhone / iPad (im Test)



Text Bearbeiten Springen Zusätze System Hilfe

Druckansicht für LOCL Seite 00001 von 00001

Archivieren Ausgeben und Archivieren

		Prüfbericht mobile Prüfung		07.09.2012 Seite 1 / 1
Beschreibung Prüfauftrag EIMEL 2		Auftragsnummer 4000802472	Prüflos 300000175959	
Planergruppe W29	Auftragsart ZIM8	Prüfdatum 05.09.2012	Verw. Entscheid In Ordnung	
Verantwortlicher Arbeitsplatz WMOB001 Mobiles Gerät 1		Technischer Platz WBSK0037 EIML Brandschutzklappe		
Prüfer		Stornmeldung		

Vorgang 0010 - Allgemeine Punkte

0010 - BSK vorhanden und in Betrieb? IO

0020 - BSK zugänglich? NIO

0030 - Übereinstimmung Prüfzeichen? IO

Vorgang 0020 - Sichtkontrolle der BSK

0010 - BSK Kontrolle auf Sauberkeit IO

0020 - BSK auf Beschädigung kontrolliert IO

0030 - BSK ordnungsgemäß eingebaut IO

0040 - Zugänglichkeit Revisionsdeckel IO

0050 - Zugänglichkeit Antrieb IO

0060 - Zugänglichkeit Auslöseelement NIO

0070 - Klappenblatt sauber nicht beschädigt IO

0080 - Schmelzlot sauber nicht beschädigt NIO

Vorgang 0030 - Funktions Kontrolle der BSK

0010 - mech. Funktionstest Spannfeder IO

0020 - elektr. Funktionstest Prüftaster IO

0030 - Zustandsmeldung am Schaltschrank IO

0040 - Zustandsmeldung im PLT IO

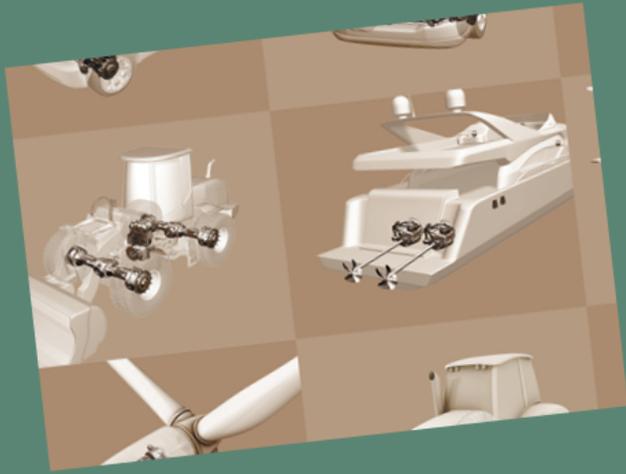
0050 - BSK fährt korrekt Zu und Auf NIO

0060 - BSK verriegelt korrekt in Zu und Auf IO

Vorgang 0040 - Abschluß

0010 - Prüfsiegel Wartungsaufkleber angebr. NIO

Prüfbericht pro Auftrag/Prüflos im SAP



Ausblick

Umgesetzt:
Schmierstoffmanagement
Filterwartung

In Projektphase:
Equipmentverwaltung (Ersatzteile)
Vorbeugende Instandhaltung
Messdatenerfassung
Fremdfirmenmanagement





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Thomas Breidt

Principal Consultant

Phone: +49 151 151 839 34

Mail: thomas.breidt@movilitas.com



Julius-Hatry-Strasse 1, D- 68163 Mannheim
www.movilitas.com



