



GIS - GESELLSCHAFT FÜR INTEGRIERTE SYSTEMPLANUNG MBH

Insight Mobile® für SAP

Weinheim | xx. Februar 2019

Was wir bieten

- Über 30 Jahre Erfahrung in der Beratung, Bereitstellung und Umsetzung von Instandhaltungslösungen in diversen Branchen überwiegend im DACH Bereich
- Dabei kombiniert die GIS das Know-how im Zusammenführen von Instandhaltungsprozessen und Softwareentwicklung in auf Kundenanforderungen optimierten Enterprise Asset Management Lösungen
- Neben der Implementierung und Anpassung etablierter EAM Lösungen, entwickelt die GIS auf die jeweilige Plattform abgestimmte Zusatzlösungen im Bereich Mobile, Analytics, BI, Internet of Things (IoT)
- Als Digitalisierungsspezialist ist GIS Teil von ROBUR, einer Unternehmensgruppe, welche als Industrieservicespezialist mit ca. 2.000 Mitarbeitern ihre Kunden von der Planung und Realisierung über die Installation, den Betrieb und Instandhaltung, bis zur Verlagerung und den Rückbau von Industrieanlagen unterstützt.



Mehrwert für unsere Kunden

- GIS Lösungen zielen auf minimale Ausfallzeiten und optimalen Lebenszyklus von Industrieanlagen.
- Die dem individuellen Bedarf der Kunden angepassten Lösungen fokussieren dabei auf den wirtschaftlichen Betrieb.

ThyssenKrupp Presta



Über uns

- International agierendes, mittelständisches Beratungs- und Systemhaus
- Mehr als 15.000 Anwender
- Firmensitz in Erlangen, Software Zentrum in Weinheim
- 70 Mitarbeiter
- Fokus: Implementierung von Enterprise Asset Management Lösungen und Support
- In Deutschland und in der Schweiz sind nahezu alle aktiven Kernkraftwerke langjährige GIS-Kunden

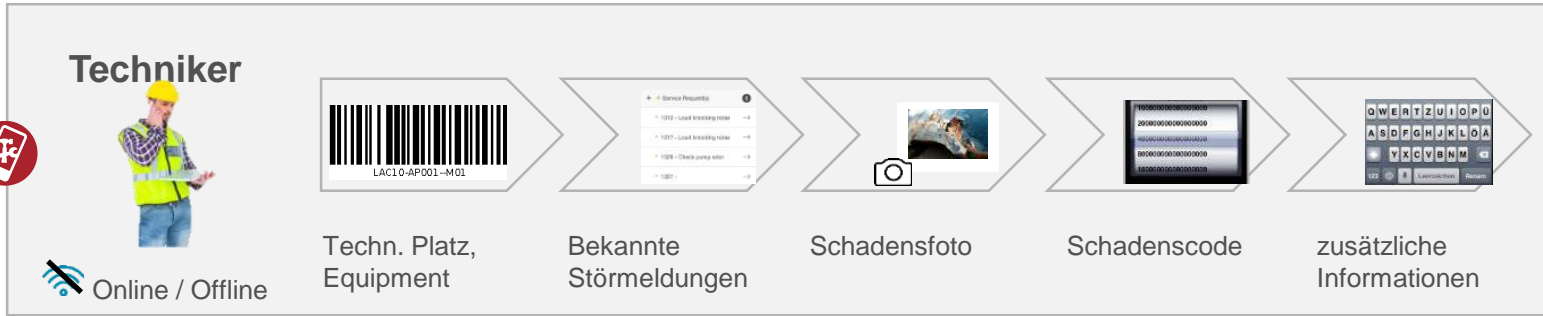
- Zertifikate / Business Partnerschaften:



- Mitgliedschaften:



Beispielszenario



Erfassung



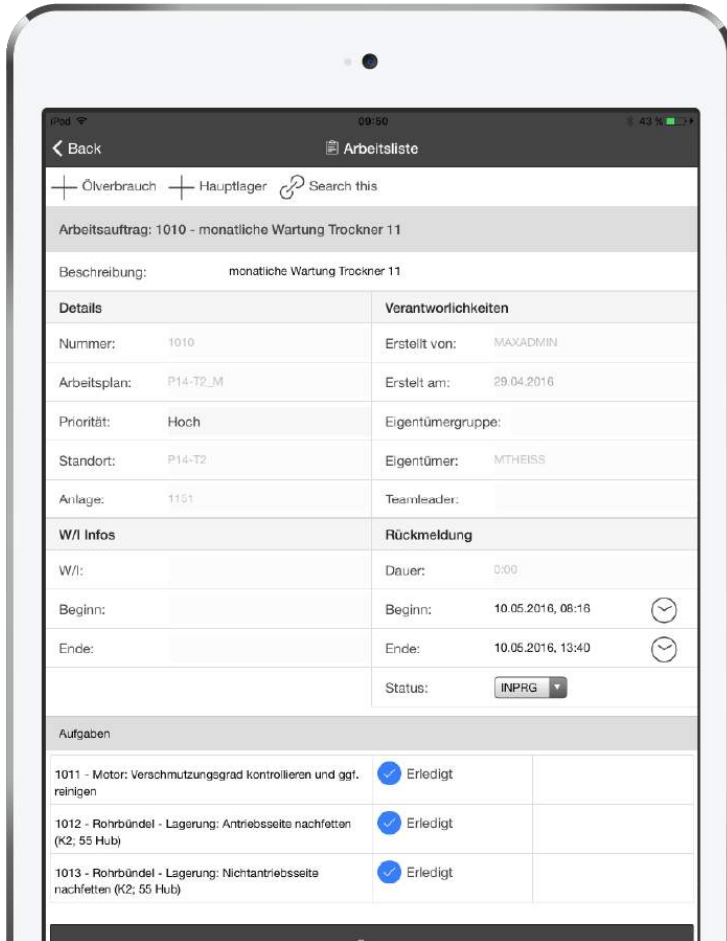
Planung



Durchführung



Insight Mobile [®]



- Individuell konfigurierbare Use Cases
- Templates als Basis für Konfiguration
- Online- und offline Funktionalität
 - Pull von datenintensiven Master-Data
 - Push für operative Daten (z.B. Aufträge meines Teams)
 - Integrierter Konflikt-Handling Prozess
- Barcode / QR-Code / RFID
- Automatisches Update heruntergeladener Daten
- Up- / Download von Anhängen / Fotos
- Pushnotifications
- Optimierte Benutzerführung (Bedienfluss)
- Responsives Design
- Kein Coding notwendig
- Browser, iOS, Android, Windows 10



Insight Mobile® - Funktionen (Auszug)

- Download von Meldungen/Aufträgen aus PM/CS
- Verteilung auf Techniker gemäß Konfiguration (z.B. Arbeitsplatz, Person, Partner, etc.)
- Anlage und Bearbeitung von Meldungen/Aufträgen, die auf dem mobilen Gerät angelegt wurden
- Rückmeldungen von Zeiten (Arbeits- und Wegezeiten), statistische Kennzahlen für Pauschalen, CATS Anbindung
- Rückmeldung von Materialien
- Zählerstandserfassung
- Erfassung von Dokumenten (z.B. Schadensfotos zu Meldung/Auftrag), Synchronisation zum SAP System und Verknüpfung zum SAP Beleg oder Ablage im DMS
- Einplanung von Komponenten zum Auftrag (Bestellfunktionalität)
- Stammdatenänderungen von technischen Plätzen und Equipment
- Änderung von Klassifikationsdaten zum Equipment / technischen Platz
- Anlage von Equipments / techn. Plätzen
- Abbildung von Rundgängen
- Checklistenbearbeitung
- Unterstützung weiterer Module (z.B. Mobiles Lagermanagement)
- Insight Mobile ist Bestandteil des **Insight Control Panel** mit weiteren Zusatzlösungen wie z.B. Plantafel, Kartenintegration, Volltextsuche, Explorer für die Anlagenstruktur und Dashboards für Ad-hoc-Analysen



Insight Config™

- Konfigurationsoberfläche
 - Kopierfunktion
 - Integration aller Objekte / Attribute / Relationen
 - Zuordnung von Benutzergruppen
 - Kein Coding notwendig
 - Spezifische Backend-Logik einbindbar
- Fertige Templates
- Mehrfachnutzung von Datenmodellen in verschiedenen Perspektiven
- Kein Deployment erforderlich, Aktualisierung bei Login

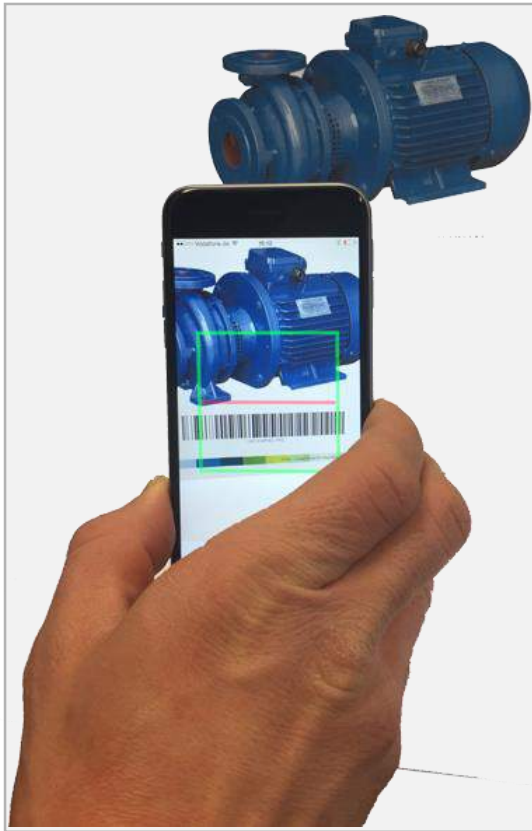
Mobile Templates

Stand 07/2017

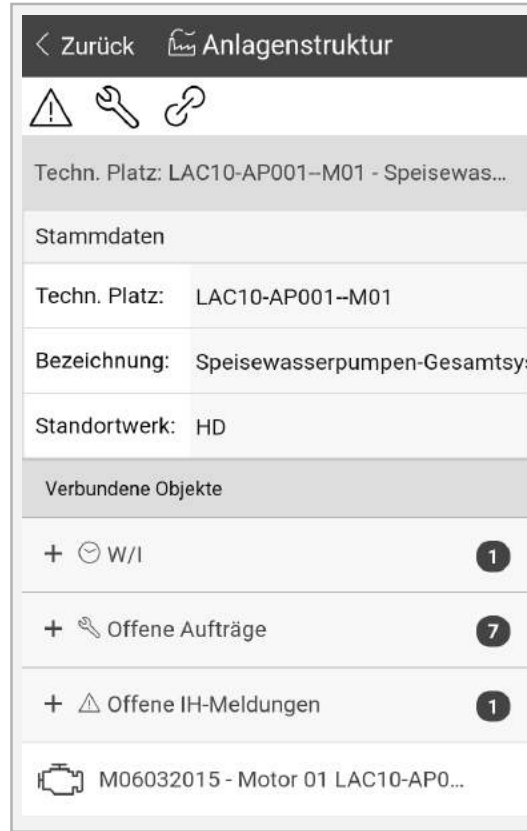
- **Mobiler Explorer**
W/I-Vorschau, Störmeldungen und Arbeitsaufträge an betroffenen technischen Plätzen / Equipments über Barcode / QR-Erkennung inklusive den entsprechenden Arbeitsplänen und Dokumentationen in einer Übersicht
- **Arbeitsmanagement**
Mobiles Erstellen, Freigeben und Rückmelden von Arbeitsaufträgen und Meldungen
- **Lager**
Artikelsuche über Barcodeerkennung; Vorbelegung mit errechnetem Bestand
- **Reparaturhistorie**
Anzeige aller abgeschlossenen Meldungen und Arbeitsaufträge an den technischen Plätzen / Equipments



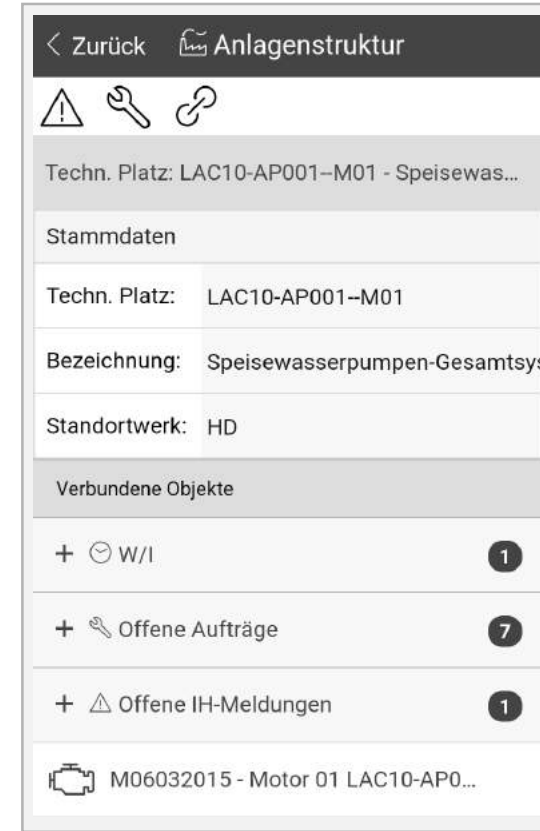
Template mobiler Explorer



Effiziente Suche im SAP PM/CS über Barcode / QR-Code / RFID



Sofortige Anzeige der relevanten Daten inklusive verbundener Objekte wie z.B. Equipments, Arbeitsaufträge, Meldungen etc.



Unterschiedliche Aktionen direkt in Menüleiste starten, z.B. Erfassung einer neuen IH-Meldung



Template mobiler Explorer

< Zurück Anlagenstruktur

IH-Meldung: Neu

Bezeichnung: Laufgeräusche

Langtext:

Equipment: M06032015

Techn. Platz: LAC10-AP001-M01

Speichern

Fotos

Kamera Gallerie → Anzahl: 0

Zuordnung zu Equipment und technischen Platz vorausgefüllt, zusätzliche Informationen werden einfach hinzugefügt.

< Zurück Anlagenstruktur

IH-Meldung: Neu

Bezeichnung: Laufgeräusche

Langtext:

Equipment: M06032015

Techn. Platz: LAC10-AP001-M01

Speichern

Fotos

Kamera Gallerie → Anzahl: 0

Zusätzliche Dokumentation über Fotos möglich.

< Zurück Anlagenstruktur

IH-Meldung: 1203 - Laufgeräusche

Bezeichnung: Laufgeräusche

Langtext:

Equipment: M06032015

Techn. Platz: LAC10-AP001-M01

Speichern

Fotos

Kamera Gallerie → Anzahl: 0

Gespeichert

Speichern und Vergabe der Nummer (im Onlinemodus)

Template mobiler Explorer

[← Zurück](#)
[Anlagenstruktur](#)

Techn. Platz: LAC10-AP001-M01 - Speisewas...

Stammdaten

Techn. Platz: LAC10-AP001-M01

Bezeichnung: Speisewasserpumpen-Gesamtsys

Standortwerk: HD

Verbundene Objekte

- + W/I 1
- + Offene Aufträge 7
- + Offene IH-Meldungen 2

M06032015 - Motor 01 LAC10-AP0...



Datum	Meldung	Beschreibung	Technischer Pl
07.09.2016	10004145	Zündspule defekt	LAC10-AP001-
06.09.2016	10004140	Wellenschutzhülse gebrochen	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004165	Wartungsarbeiten Motor Rev. KW39	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004164	Wartungsarbeiten Kupplung Rev. KW39	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004162	Wartungsarbeiten Hilfspumpe Rev. KW	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004161	Wartungsarbeiten Hauptpumpe Rev. K	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004163	Wartungsarbeiten Getriebe Rev. KW39	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004166	Wartungsarbeiten E-Motor Rev. KW39	LAC10-AP001-
04.10.2016	10004175	Wartung Pumpe Fa. Müller mit LV	LAC10-AP001-
04.10.2016	10004176	Wartung Hilfspumpe Fa. Müller mit LV	LAC10-AP001-
05.10.2016	10004177	Wartung E-Motor Fa. Müller	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004159	Sicherheitsprüfung Sprinkleranlage	LAC10-AP001
09.09.2016	10004160	Sicherheitsprüfung Feuerlöscher	LAC10-AP001
05.10.2016	10004178	Sicherheitsprüfung BTA Fa. Müller	LAC10-AP001
05.10.2016	10004179	Riemen rutscht durch	LAC10-AP001-
09.09.2016	10004158	Reinigung Pumpenanlage	LAC10-AP001
08.09.2016	10004156	Pumpe saugt Luft	LAC10-AP001-
08.09.2016	10004157		LAC10-AP001-
26.09.2016	10004167	Pumpe P-2002 einbauen	LAC10-AP001-
26.09.2016	10004169	Pumpe ausbauen	LAC10-AP001-
06.09.2016	10004139	Netzteil tauschen	LAC10-AP001-
28.10.2016	10004197	mtl. Wartung Pumpe GG Etanorm 200...	LAC10-AP001-
06.09.2016	10004137	Motor quailmt und stottert	LAC10-AP001-
06.09.2016	10004138	Leckage beseitigen	LAC10-AP001-
11.10.2016	10004181	Hilfspumpe tauschen	LAC10-AP001-
11.10.2016	10004180	Getriebe wechseln	LAC10-AP001-
28.09.2016	10004173	Getriebe blockiert	LAC10-AP001-
27.10.2016	10004196	Filterwechsel Pumpenanlage (mtl.)	
27.10.2016	10004195		
06.09.2016	10004142	FI Schalter prüfen	UMA-03-051
06.09.2016	10004141	Dichtung austauschen	LAC10-AP001-
07.09.2016	10004145	Reichsicherheitsschleuse abschloss	LAC10-AP001-

IH-Meldung ändern: IH-Anf

Meldung: 10004197 Y3 mtl

Meldungsstatus: MAUF MIAR

Auftrag: 821206

Meldung Termine & Übersicht Akt

Bezugsobjekt

Techn. Platz: LAC10-AP001-KP01

Equipment: 10006921

Baugruppe

UII

Zuständigkeiten

Planergruppe: / 1050

Verantw.ArbPL: MECHANIK / 1050 IH Mech

Meldender

Sachverhalt

Beschreibung: mtl. Wartung Pumpe GG Etano

Sachverhalt-Langtext

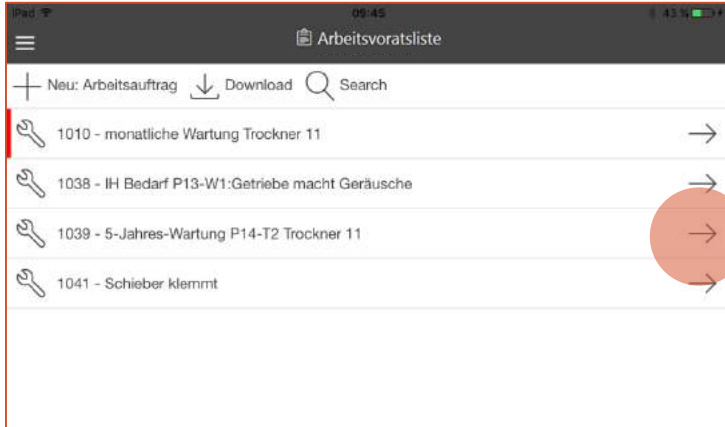
IH-Anforderung/Störmeldung
sofort im SAP PM/CS

Synchronisierte Systeme
sobald Verbindung zum Netz besteht



Template Arbeitsmanagement

Personalisierte Arbeitsliste



- Sofortige Anzeige der relevanten Daten
- Erfassung der Rückmeldedaten
 - Materialverbrauch 1
 - Checkliste 2
 - Ist-Zeiten 3

< Zurück
1 1 Arbeitsvoratsliste

Übernehmen
Material
Zeitrückmeldung
Folgeauftrag
Suchen

Auftrag: 2440 INPRG - Inspection Feed water pump device 001

Beschreibung: Inspection Feed water pump device 001

Details		Verantwortlichkeiten	
Priorität:	3	Erstellt von:	MAXADMIN
Techn. Platz:	LAC10-AP001-KP01	Erstellt am:	2016-11-25
Equipment:	PM06032015	VerArbPl.:	MRMECENG
Werk:	HD	Arbeitsplatz:	MAXADMIN 🔍

W/I Infos		Rückmeldung	
W/I:		Dauer:	
Beginn:		Beginn:	2016-11-25 13:54 🕒 3
Ende:		Ende:	🕒
		Status:	INPRG 🔍

Vorgänge

0010 - Disassembling main pump LAC10-AP001-KP01	<input checked="" type="checkbox"/>	Erledigt	
0020 - Inspection main pump LAC10-AP001-KP01	<input checked="" type="checkbox"/>	Erledigt	2
0030 - PT-examination on the backing pump LAC10-AP001-KP02	<input type="checkbox"/>	Erledigt	



Schneller Return on Invest



Einfaches Setup

- Keine zusätzlichen Kosten für Server
- Minimale Projektkosten

Geringe Betriebskosten

- Release-sicher
- Einfache Administration

→ Investitionsschutz

Minimaler Konfigurationsaufwand

- Fertige Templates
- Erstellung / Erweiterung von Anwendungsfällen durch Konfiguration



Flexibel

- Geräte-unabhängig
- Unabhängig vom Backendsystem SAP PM/CS, IBM Maximo, Infor EAM etc.

Effizient

- Sich ergänzende und aufeinander abgestimmte Zusatzlösungen
- Schnelle Datenexploration



Zeitersparnis

- Objekte werden über alle SAP PM/CS Transaktionen hinweg sofort gefunden.
- Daten werden in einem Bruchteil der Zeit eingegeben/erfasst.

Qualität

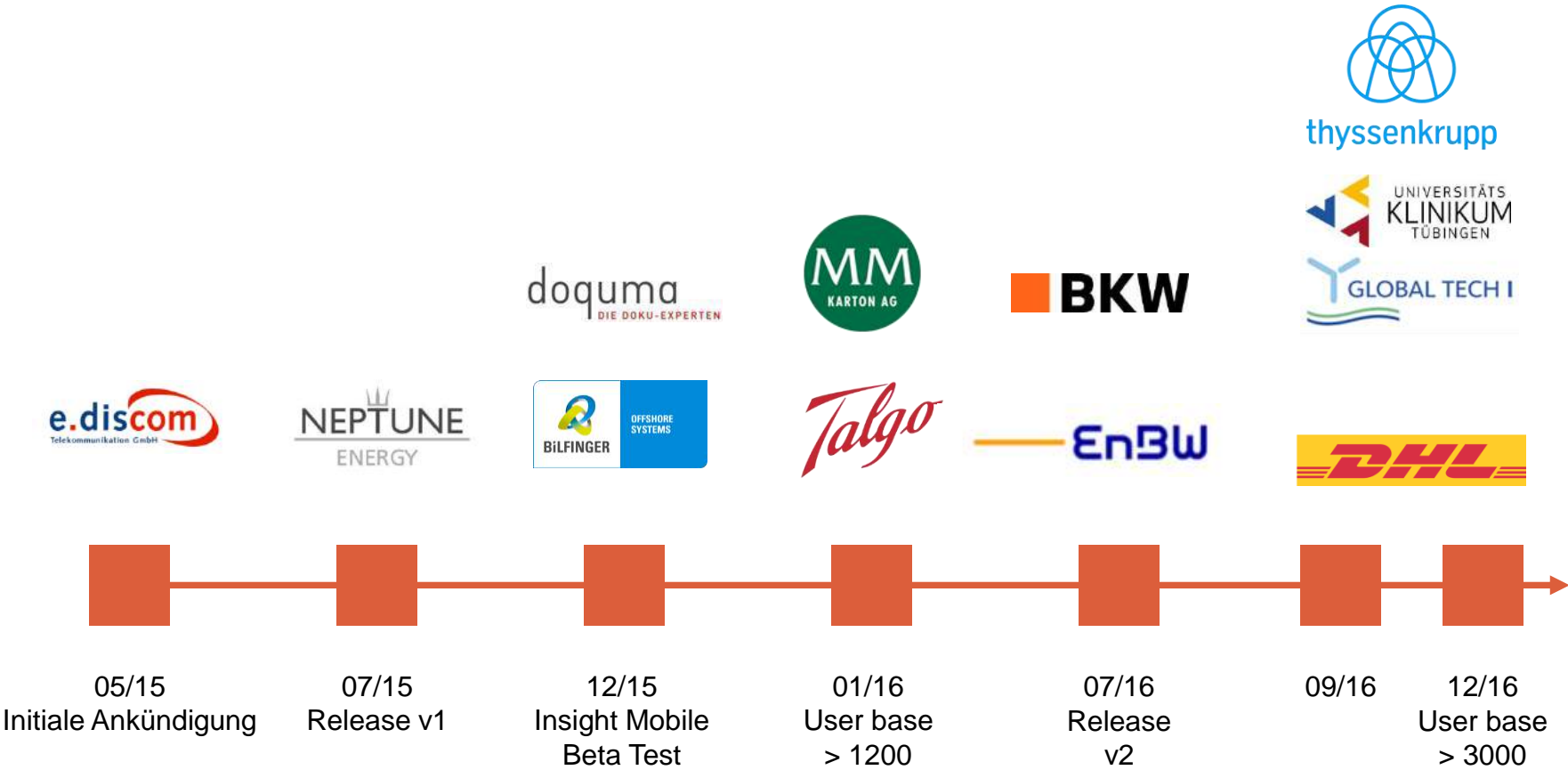
- Die Qualität der Daten wird signifikant gesteigert. Drag&Drop verhindert Schreibfehler und auf Grund der einfachen Bedienbarkeit werden mehr Daten in kürzerer Zeit erfasst.

Motivation

- Techniker sind wesentlich motivierter, da das SAP PM/CS mit dieser Zusatzlösung intuitiver, schneller und einfacher zu bedienen ist.



Insight Control Panel Referenzen





Frank Ostwald

Vertriebsleiter SAP - Instandhaltung

GIS - Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbH

Eisleber Straße 4 | 69469 Weinheim

Germany

f.ostwald@gis-systemhaus.de

www.gis-systemhaus.de

Telephone +49 203 75 69 79 4 oder +49 173 473 12 81

Alle Rechte vorbehalten

Die vorliegenden Unterlagen werden von der GIS – Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbH bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken.

Die GIS übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Diese Publikation oder eine zugehörige Präsentation, die Strategie und etwaige künftige Entwicklungen, Produkte und/oder Plattformen der GIS mbH können von der GIS mbH jederzeit und ohne Angabe von Gründen unangekündigt geändert werden.

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Material, Code oder Funktionen dar.

GIS Logo, Insight Mobile, Insight Config und Insight Dashboard sind Markenzeichen der GIS - Gesellschaft für integrierte Systemplanung mbH.





GIS

IHR DIGITALISIERUNGSSPEZIALIST

