



INTEGRATED
PROCESS
MANAGEMENT

INTELLIGENTES
PROZESSMANAGEMENT

ALL-IN - **o n e**

AGENDA

1 DISRUPTION

2 FUNKTIONEN

3 NUTZEN

4 ARCHITEKTUR

5 TEAM

HERAUSFORDERUNGEN



Disruption²: Die Digitalisierung sowie die Energiewende sorgen für disruptive Veränderungen in der Energiewirtschaft.

Traditionelle Wertschöpfungsketten, die seit Jahren in gleicher Form bestehen, werden aufgebrochen. Viele Prozessdaten werden systemfern und außerhalb der eigenen Organisation erstellt und müssen im Nachgang integriert werden. Eine solche Prozessbearbeitung ist im digitalen Zeitalter nicht angemessen und stößt bei einer wachsenden Prozesskomplexität an ihre Grenzen. Meist ist eine Vielzahl an Management-Tools und Prozessbeteiligten erforderlich, um diese zu bewältigen.

DISRUPTION

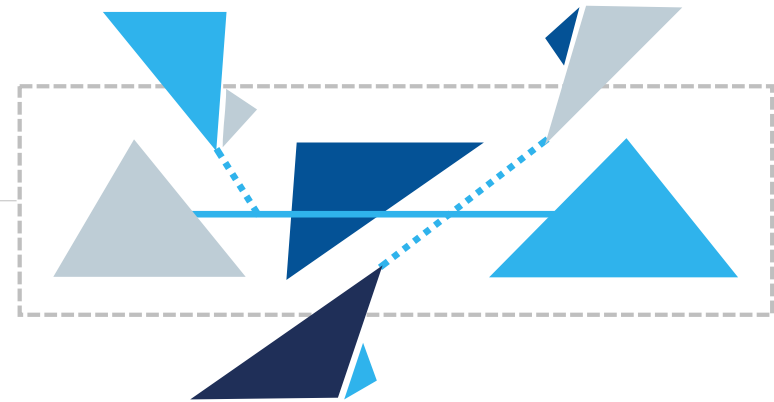
DIGITALISIERUNG

KOMPLEXITÄT

SCHNELLEBIGKEIT

DEZENTRALISIERUNG

ANFORDERUNGEN



FLEXIBILITÄT

INTEGRATION

STEUERUNG

AGILITÄT

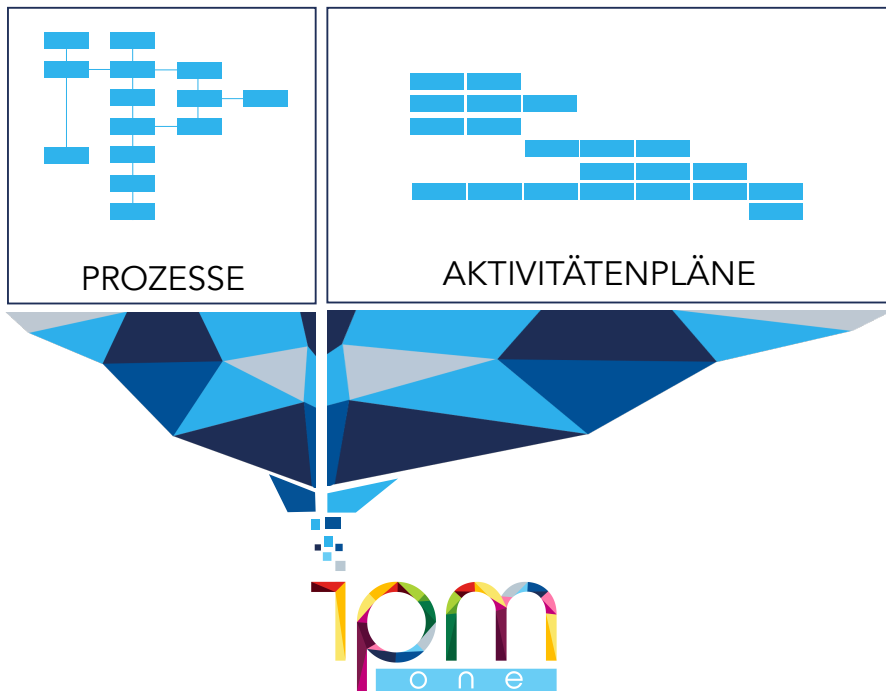
TRANSPARENZ

Unsere Unternehmensgruppe stand genau vor diesen Herausforderungen.

Mit ipm one entwickeln wir eine Anwendung, die flexibel genug ist, um den genannten Veränderungen zu folgen sowie komplexe und vielschichtige Prozesse transparent darzustellen und zu steuern.

ipm one bietet die Plattform, um die Informationen einer Vielzahl von Akteuren zu bündeln, zu verarbeiten und an geeigneter Stelle bereitzustellen sowie die im Prozess beteiligten Partner zu steuern.

WER ERFOLG WILL, MUSS VERLÄSSLICH STEUERN KÖNNEN



ipm one bietet Ihnen die erforderliche Grundlage für die technische bzw. operative Auftragssteuerung und ermöglicht eine flexible Definition und operative Steuerung von Prozessen zur nachhaltigen Effizienzsteigerung mit „schlanken“ Strukturen.

So werden hochtechnologisierte Konstruktionen, vielstufige Fertigungen und Dienstleistungen sowie kommerzielle Ziele zuverlässig und transparent in einer Software integriert.

Ihre unternehmerischen Entscheidungen werden fundiert getroffen, in ipm one überführt und mit dessen Einsatz von Ihren Mitarbeitern und Partnern eigenverantwortlich und effektiv umgesetzt.

Als Cloud-Lösung mit mobile und web-Client sind Ihre Daten jederzeit überall verfügbar, sodass die Prozessinformationen auch Ihren Mitarbeitern und Partnern im Außendienst jederzeit zur Verfügung stehen.

FLEXIBEL

EFFIZIENT

ZUVERLÄSSIG

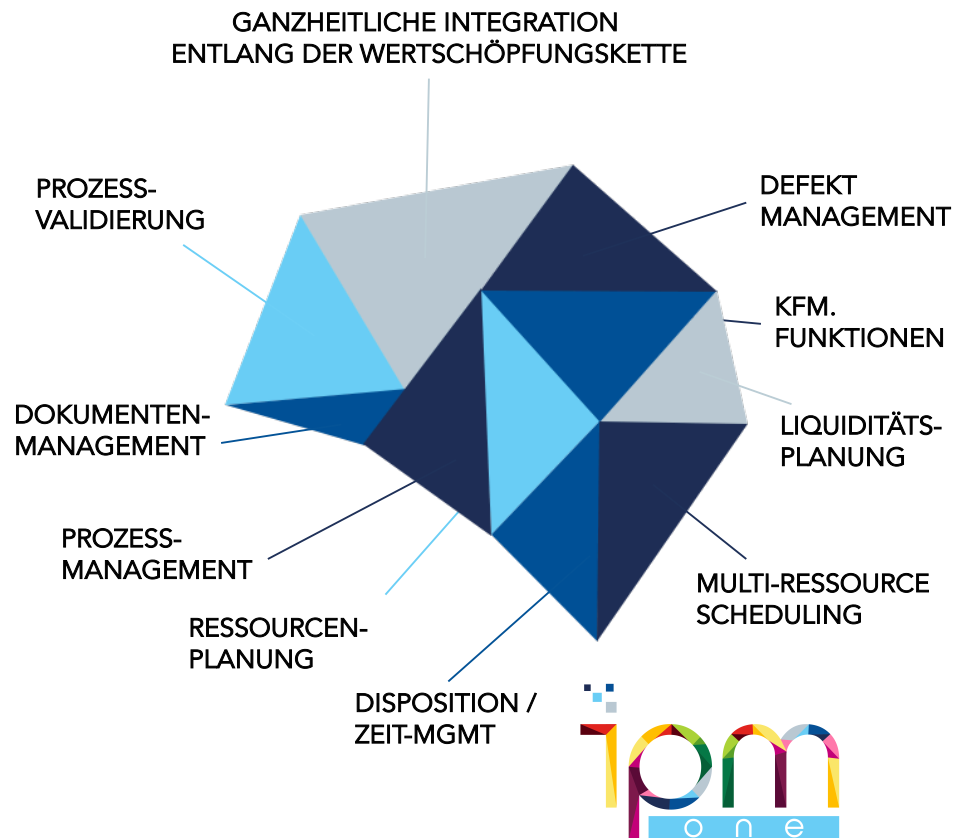
TRANSPARENT

VERFÜGBAR



DAS GEHIRN IHRER ORGANISATION

FEATURES



FEATURES

PROZESSMANAGEMENT

ipm one erleichtert Ihnen den täglichen Arbeitsalltag, angefangen beim Planen eines Prozesses. Durch frei definierbare Musterprozesse werden redundante Arbeiten beim Anlegen eines Prozesses vermieden. Eine Typisierung ermöglicht das automatische Laden und Terminieren der Prozessbausteine mit einem Mausklick.

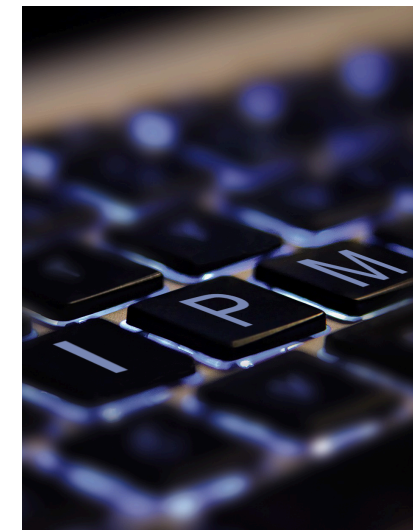
Abhängigkeiten der Prozessschritte und eine intelligente Workflow-Engine sorgen für einen reibungslosen Ablauf, sowie für die termingemäße Benachrichtigung der für den jeweiligen Prozessschritt verantwortlichen (Person und Rolle).

Ebenso ist das Anlegen und Steuern eines gänzlich individuellen Prozesses möglich.

Zusätzlich zu den „Standardfeldern“ kann je Projekt ein Datenschema definiert werden, über welches beliebig viele benutzerdefinierte Felder zu den Kopfdaten der Maßnahmen

hinzugefügt werden können. Für situationsbedingt anfallende Daten können auch individuell Felder zu einer spezifischen Maßnahme hinzugefügt werden.

Für eine bessere Übersicht werden Prozessschritte klassifiziert. Damit wird festgelegt, welche Daten zu einem Prozessschritt anzulegen sind und welche Auswirkungen diese auf die Steuerung haben.



FEATURES

INTEGRATION ENTLANG DER ERTSCHÖPFUNGSKETTE

ipm one vereint bündelt sämtliche Aktivitäten aller Prozessbeteiligten auf einer Plattform. Partnerunternehmen erhalten über ein eigenes Portal Zugriff auf die für Sie relevanten Inhalte.

Bei der Beauftragung von SUB-Unternehmen findet der gesamte Prozess von Angebotsanfrage / Ausschreibung bis hin zur Rechnungsstellung voll digitalisiert statt.

DOKUMENTEN-MANAGEMENT

Digitale Bauakte: Sie müssen keine dicken Akten wälzen, um das zu finden, was Sie benötigen. Mit wenigen Klicks kommen Sie an Ihr Ziel. Haben sich Pläne geändert, hat jeder Mitarbeiter Einsicht in die für ihn relevanten Unterlagen und wird sofort benachrichtigt.

PROZESSVALIDIERUNG

Ein flexibles Baukastensystem ermöglicht die Validierung der einzelnen Prozessschritte und minimiert so die Variable des menschlichen Fehlers.

MULTI-RESSOURCE SCHEDULING

Eine zeitnahe Bereitstellung der richtigen Mitarbeiter und Werkzeuge ist ein wichtiger Erfolgsfaktor für die qualitative Auftragsfertigung. Sie haben die Ressourcenplanung im Griff und steigern dadurch Flexibilität, Transparenz und Effizienz.

Verantwortliche Projekt- oder Maßnahmenleiter können die Prozessschritte entsprechenden Teams oder sogar individuellen Personen zuordnen. Mit dem Dashboard bekommt jeder Mitarbeiter Kontrolle über die in seiner Verantwortung liegenden Aufgaben. Das bedeutet Gleichmäßigkeit in der Auslastung und Vermeidung risikoreicher Engpässe.

ZEITMANAGEMENT

Eventgesteuerte Algorithmen sorgen für einen perfekt getimten Arbeitsablauf. Die zugeordneten Mitarbeiter werden rechtzeitig über bestehende Deadlines einzelner Arbeitsschritte informiert und auf akuten Handlungsbedarf hingewiesen.

Ein Gantt-Diagramm sorgt für schnelle Übersicht auf Maßnahmen und Projektebene.

DEFEKT-MANAGEMENT

Technisch anspruchsvolle Fertigungen können Abweichungen aufzeigen. Das Defekt-Management analysiert Ursache, Schadensbild und Auswirkung und erlaubt eine kontinuierliche Verbesserung.

KOSTEN-ANALYSE

Kosten, Erlöse und Deckungsbeiträge werden dem Management auf allen Ebenen rollenbasiert reportet. Unter flexibler Auswahl werden Kunden, Projekte und Aufträge bis hin zu den Maßnahmen dargestellt. Unternehmensziele sind unmittelbar im Fokus.

Stetiges Reporting aktueller Leistungsparameter bieten jederzeit einen Überblick über die Entwicklung des Working Capital. Durch die Einbindung aller Partner werden kommende Transaktionen visualisiert.





ENTWICKELT FÜR ANWENDER

100 100

USABILITY ENGINEERING

Unsere grafische Oberfläche (GUI) wurde auf Basis von Forschungsergebnissen in den Bereichen Usability und User Experience an die Bedürfnisse Ihrer Anwender angepasst und optimiert.

NIEDRIGE ANFORDERUNGEN

Die Kompression der Daten vor der Übertragung sorgt für hohe Performance auch bei geringer Bandbreite. Der Webclient dient lediglich der Anzeige, ein Großteil der Rechenlast wird von Servern übernommen.

PRAXIS- ERFAHRUNG

ipm one wurde von der Erstkonzeption bis zum aktuellen Release anwenderorientiert und aus der Praxis komplexer und großer Roll Out-Projekte entwickelt sowie auf Grundlage eines mehrjährig laufenden Produktivbetriebs der zurückliegenden Releases sukzessive entwickelt und optimiert.

SIE ENTSCHEIDEN, WO IHRE DATEN LIEGEN

Unsere flexible Architektur ermöglicht verschiedene Modelle der Datenhaltung. Egal, ob private, hybrid oder public Cloud - Ihre Daten sind stets sicher aufgehoben.



ERREICHEN SIE IHRE ZIELE
EINFACH UND EFFIZIENT

ipm one schützt

IHRE DATEN NACH AUSSEN

Dedizierte Server und verschlüsselte VPN-Verbindungen zwischen den Servern ermöglichen Sicherheit im Datenverkehr. Die Middleware schützt Ihre erfolgskritischen Daten vor Unbefugten und reguliert den Zugriff nach außen. Ihre Daten werden zudem verschlüsselt auf dem Server gespeichert.

IHRE DATENÜBERTRAGUNG

Die Datenübertragung erfolgt unter Einsatz eines eigenen Protokolls mit Hilfe von asymmetrisch-verschlüsselten Binärdaten.

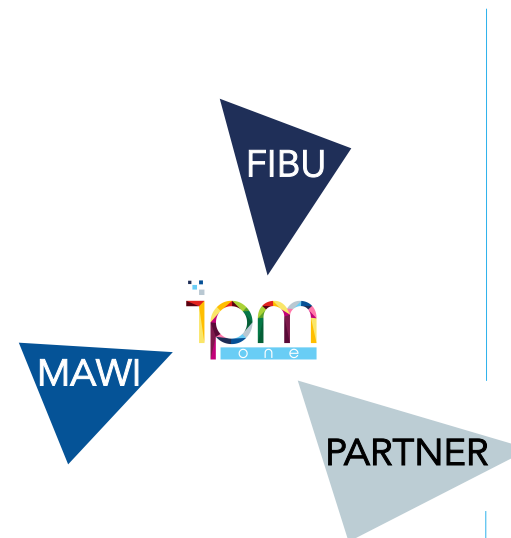
IHRE DATEN NACH INNEN

Auf Basis von rollenbasierten und individuellen Berechtigungen erhalten die User lediglich Zugriff auf für sie bestimmte Daten. Dies gilt insbesondere auch für Dritte, bspw. Ihre Subunternehmen. Ein Sperremechanismus gewährleistet Datenintegrität.

IHRE DOKUMENTATION

Transaktionen werden über eine Blockchain vor Manipulationen geschützt.

ALL-IN - o n e



Standardisierte kaufmännische Anwendungen wie Materialwirtschaft und Finanzwesen sind mit ipm one auf Transaktionsebene integrierbar. Auf Basis seiner offenen Architektur können standardisierte Systeme mit ipm one interagieren.

Digitale Kunden-Updates verifizieren die gemeinsame Maßnahmenplanung und die Disposition von Ressourcen.

Partnerunternehmen liefern eigenständig Planungsunterlagen oder sehen Produktionsanforderungen ein.



UNSERE TIMELINE

KONZEPTION
ENTWICKLUNG

2013

2014/15

INBETRIEBNAHME UND
SUKZESSIVE FORTENTWICKLUNG

MERCURY

ipm one

START
KOOPERATIONS-
SUCHE

KONZEPTIONIERUNG

2016

2017

ENTWICKLUNG
BETA

BETA
PHASE | PRAXIS-
EINSATZ

2018





DAS TEAM



FELIX GOEKE
PRODUKT-
ENTWICKLUNG

felix.goeke@enerson.de



JULIAN MINK
VERTRIEB
MARKETING

julian.mink@enerson.de

MARCO BÄUMER
USABILITY ENGINEER

DIMITRI VERBITSKI
SENIOR DEVELOPER

KLAUS NIENHAUS
SENIOR DEVELOPER

STEFAN HUBER
JUNIOR DEVELOPER

Kontakt

Telefon +49 208 306790-0
E-Mail info@IPM-one.de
Internet www.IPM-one.de



ipm one ist ein Produkt der
enerson-Gruppe

- Facebook: [enerson](#)
- LinkedIn: [enerson](#)
- Twitter: [enerson](#)
- Xing: [enerson](#)

enerson AG
Luxemburger Allee 8
D-45481 Mülheim an der Ruhr

Telefon +49 208 306790-0
Telefax +49 208 306790-579
www.enerson.de