

P&PM

Solutions & Consulting

**Agile Produktentwicklung –
Ein Add On für Ihr SAP®**

EINE PLATTFORM ZUR KOLLABORATION

Welche Aufgaben stehen diese Woche an?

Wer im Team arbeitet gerade woran?

Welche Anforderungen sind zu erfüllen?...

Steuern Sie verschiedenste Projektvorhaben zentral in einem intuitiv zu bedienendem Werkzeug.

PLANUNG UND STEUERUNG

Steuern Sie sowohl langfristige Aktivitäten als auch kurzfristige Ad Hoc Aufgaben in einer Lösung.

Sie schaffen so Transparenz und Klarheit im Team – für jeden Kollegen sichtbar.

Phase

Cycle

List View: „Plan“

Write Mode / List View / Details

Haupt- & Unterpositionen (x Level)

Technische Domäne

Epics

Arbeitspaket

Description	Item ID	Version	Status	Type	Description	Curr Coverage	Criticality	Urgency	Start Date
Requirements	00000523	00000	🔗	Re	Requirement				
Customer Requirements	00000524	00000	🔗	Re	Customer R				
Internal Requirements	00000525	00000	🔗	Re	Internal Req				
System Design	00000530	00000	🔗	Sy	System Des				
Actions	00000528	00000	🔗	Task	Actions				
Actions Proposal	00000529	00000	🔗	Task	Actions Prop				
Angebotzeichnung erstellen	00000563	00000	🔗	T	Angebotze				05.09.2018
CAD Modelle erstellen	00000564	00000	🔗	Task	CAD Model				05.09.2
Blockschaltbild erstellen	00000565	00000	🔗	Task	Blockschalt				05.09.2
EMV Konzept erstellen	00000566	00000	🔗	Task	EMV Konze				05.09.2
Funktionsbeschreibung HW & SW	00000567	00000	🔗	Task	Funktionsbe				05.09.2
Funktionsbauplan und -beschreibung (SW)	00000568	00000	🔗	Task	Funktionsac				05.09.2
Prüfkonzept	00000569	00000	🔗	Task	Prüfkonzept				05.09.2
Stecker- und Verkabelungskonzept	00000570	00000	🔗	Task	Stecker-un				05.09.2
Zeigerzeit	00000571	00000	🔗	Task	Zeigerzeit				12.09.2
Ruhestrom	00000572	00000	🔗	Task	Ruhestrom				12.09.2

- Aufbau einer Aufgaben- / Anforderungsstruktur über mehrere Ebenen
- Strukturierung über verschiedene Aufgaben- / Anforderungstypen
- Flexible Zuordnung von Dimensionen (Phase, Cycle, Arbeitspaket etc.)
- Zuordnung von Verantwortlichkeiten über Profile (z.B. „Konstrukteur“)
- Zuordnung von Mitarbeiter und deren Rolle (Verantwortlich etc.)

EINFACHE BEDIENBARKEIT

Nutzen Sie ein Werkzeug, das wirklich im Team aktiv verwendet wird. Durch den Einsatz von Visual Management Verfahren machen wir Projektmanagement zum Team Erfolg.

SCHNELLE EINFÜHRUNG

Unsere Lösung ist ein Add On Produkt, das wir in Ihr SAP® System einspielen. Vorher klären wir gemeinsam in einem Workshop die Konfiguration. Training ist in unserem Paket bereits enthalten.

SAP® INTEGRATION

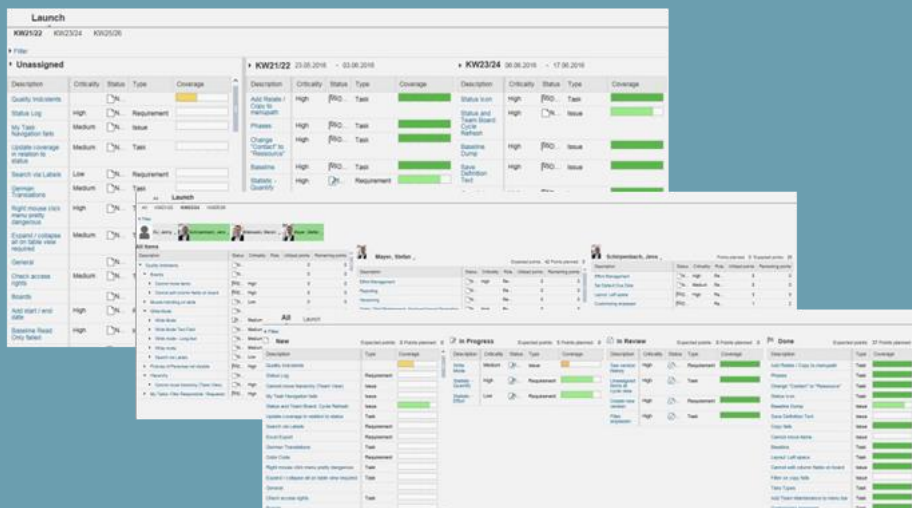
Nutzen Sie zahlreiche Integrationsmöglichkeiten in diverse SAP® Module wie zum Beispiel das Dokumentenmanagement.

Boards: „Execute“

Per Phase / Cycle, Team, Status

Phase

Cycle



Visual Management: Darstellung & Pflege im Team

Haupt- & Unterpositionen (x Level)

Technische Domäne

Epics

Arbeitspaket

Warum Agil?

Wachsende Produktkomplexität, insbesondere durch zunehmende Digitalisierung der Produkte im Rahmen von Industrie 4.0, sowie mehr und mehr dynamische Randbedingungen fordern heute die Produktentwicklung heraus.

Vor dem Hintergrund sich aufgrund der Marktbedingungen verkürzender Produktentwicklungszeiten haben viele Firmen Probleme, ihre Produkte auf Basis von klassischen Verfahren Termin gerecht in den Markt zu bringen.

Klassische, Gateway basierte Entwicklungsmethoden sind oft nicht darauf ausgelegt, inkrementell vorzugehen und Unschärfe bewusst zu akzeptieren. So lassen sich weder Projektpläne noch Anforderungsdefinitionen von Anfang an im Detail durch planen. Stattdessen sind kleinere Regelkreise erforderlich, wo im Team kollaborativ entsprechende Detaillierungen und Anpassungen abgestimmt werden.

Agile Verfahren setzen hier an und können helfen, die Time to Market zu verbessern: Agile Verfahren zielen darauf ab, iterativ vorzugehen und mit Unschärfe umzugehen. Der Fokus wird dabei auf die wirksame Zusammenarbeit der Teams und das Produkt gelegt.

Agile Verfahren sollen dabei nicht den bestehenden Entwicklungsprozess auf den Kopf stellen – sie stellen eine gezielte Erweiterung bzw. Optimierung auf operativer Ebene dar.

My Tasks						
Project	Title	Status	Type	Coverage	Comments	
1247	Clarify supplier A knowledge	New	Task		1	☆
1247	Material competency	In Progress	Task		3	★
1247	Logistics competency	Started	Task		0	☆
1247	Clarify supplier B know-how	In Progress	Task		2	☆
1247	Material competency	Done	Task		1	☆
1350	Logistics competency	In Review	Task		1	☆
1350	Provide DMU	In Review	Task		0	☆
1350	Provide Q-Analysis	In Review	Review		1	★
1350	Check Factory Layout	In Progress	Review		1	☆
1350	Plant A Layout	New	Review		0	☆
1350	Plant B Layout	In Progress	Review		0	☆
1350	Plant C Layout	In Review	Review		0	☆
1350	Confirm engine concept	In Progress	Task		3	☆
1350	Confirm exhaust concept	Done	Task		0	☆

My Projects					
Project	Status	Type	Tasks Done	Tasks Due	
1247	Done	Project	42	6	☆
1350	In Progress	Project	22	4	★
1254	In Review	Library	22	4	☆

Projektübersicht mit zugeordneten Aufgaben


Persönlichen Aufgaben – über alle Projekte

Title	Status	Type	Coverage	Criticality	Requestors	Responsibles Stakeholders
Clarify supplier A knowledge	New	Task		medium		
Material competency	In Progress	Task		high		
Logistics competency	Started	Task		low		
Clarify supplier B know-how	In Progress	Task		medium		
Material competency	Done	Task		low		
Logistics competency	In Review	Task		low		
Provide DMU	In Review	Task		medium		
Provide Q-Analysis	In Review	Review		low		
Check Factory Layout	In Progress	Review		high		
Plant A Layout	New	Review		medium		
Plant B Layout	In Progress	Review		medium		
Plant C Layout	In Review	Review		high		
Confirm engine concept	In Progress	Task		medium		
Confirm exhaust concept	Done	Task		low		


Requestors




Project Members



Jens
PMO Office



Marcin
Consultancy



Stefan
Internal Review

Visualisierung des Projektteams, Zuordnung der Verantwortlichkeiten zu Aktivitäten bzw. Anforderungen über Drag & Drop pro Rolle

Mit unserer Lösung verbinden wir ein aktives Management von Aktivitäten im Team mit einem zentralen Product Backlog / Anforderungsmanagement.

Wir setzen dabei den Fokus auf Team Interaktion:

- Kooperation im Team bzgl. der anstehenden Aktivitäten (lang- & kurzfristig)
- Kollaboration der Partner bzgl. der angestrebten und umsetzbaren Anforderungen

Entwicklungsaktivitäten lassen sich kaum im Voraus im Detail planen. Hier ist es wichtig, wirkungsvolle Regelkreise zu etablieren, die ad hoc die Aktivitäten im Team koordinieren - auf Teamebene, an Stelle von zentral und entkoppelt vom Team.

Aktivitäten im Projekt müssen im Team transparent sein und nicht versteckt in einem schwer zugänglichen Projektplan.

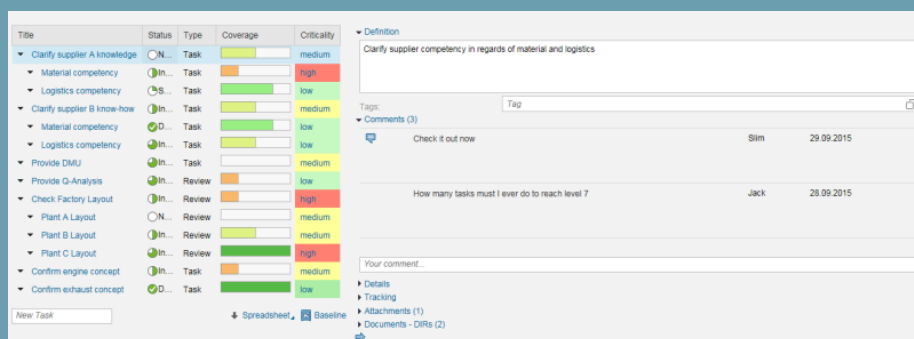
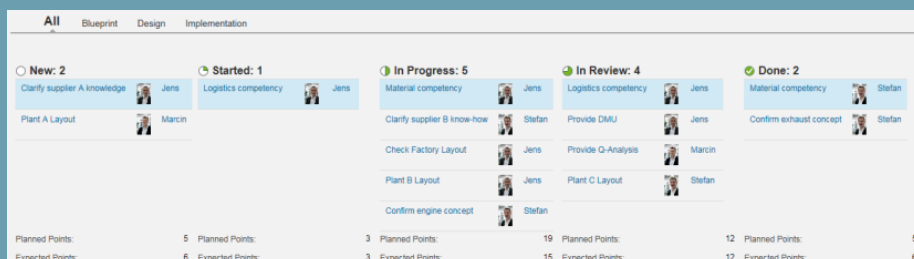
Hier setzt unsere Lösung an, in dem Aufgaben, Aktivitäten, Probleme u.a. für jeden Projektmitarbeiter einfach und schnell zur Verfügung stehen – integriert in den übergreifenden Projektplan. Durch Time Boxes werden die Aktivitäten in einzelne Schritte untergliedert, so dass für alle transparent ist, was wann zu liefern ist. Visual Management Komponenten unterstützen dabei die Transparenz im Team.

Im Anforderungsmanagement ergibt sich das gleiche Bild: Es zeigt sich, dass es kaum möglich ist, zu einem bestimmten Meilenstein eine voll umfängliche Anforderungsdefinition bereitzustellen - insbesondere vor dem Hintergrund der sich verstärkenden Produktkomplexität sowie des mehr und mehr dynamischen Marktumfeldes.

Eine bewährte Strategie ist der Einsatz agiler Verfahren, wo Anforderungen gemeinsam Zug um Zug detailliert werden. Dies funktioniert nur bei entsprechender Kollaboration der Prozesspartner. Unsere Lösung bietet dabei einen benutzerfreundlichen Weg, Anforderungen gezielt zu verwalten und allen Teammitgliedern bereit zu stellen.

Wir glauben, dass agile Verfahren und unsere Lösung helfen können, die Herausforderungen in der Produktentwicklung zu adressieren. Dabei ist es wichtig, dass diese integriert werden in die übergreifenden Produktentwicklungsmethoden. Agile Verfahren sollen nicht die bestehende Projektmethodik ersetzen, sondern gezielt ergänzen - abgestimmt auf die jeweiligen Projektarten. So erfordert eine vollständige Neuentwicklung andere Verfahren als eine Anpassungskonstruktion.

Mit unserer Lösung stellen wir leistungsstarke Verfahren zur Implementierung agiler Elemente in Ihr Projektmanagement bereit – voll integrierbar in ihre bestehende SAP PLM / PPM Lösung.



P&PM

Solutions & Consulting

P&PM bietet Lösungen zur Verbesserung der Zusammenarbeit von Teams während komplexer Produktentwicklungsszenarien.

P&PM wurde von erfahrenen Senior Consultants mit jeweils über 10 Jahren Beratungserfahrung 2013 gegründet.

P&PM ist Mitglied im SAP® PartnerEdge® Programm.



www.p-and-pm.com
info@p-and-pm.com

P&PM Solutions & Consulting GmbH
Zum Eulenbroicher Auel 19
D-51503 Rösrath