

# P&PM

Solutions & Consulting

**Agiles Anforderungsmanagement –  
Ein Add On für Ihr SAP®**

# EINE PLATTFORM ZUR KOLLABORATION

Welche Anforderungen sind umzusetzen?

Was hat Priorität? Wer ist für was verantwortlich?...

Machen Sie Anforderungen transparent in einem Tool für alle Prozesspartner.

## DEFINITION UND STEUERUNG

Anforderungen müssen definiert und umgesetzt werden. Unsere Lösung bietet sowohl Verfahren zur Dokumentation als auch zur Steuerung der Umsetzung.

Nutzen Sie hierbei integrierte, agile Methoden.

Phase

List View: „Plan“

Cycle

Write Mode / List View / Details

Haupt- & Unterpositionen (x Level)

Technische Domäne

Epics

Arbeitspaket

The screenshot displays a software interface for managing project requirements and tasks. It features a table with columns for Description, Item ID, Version, Status, Type, Description, Current Coverage, Criticality, Urgency, and Start Date. The table is organized into a hierarchical structure with expandable sections like 'Requirements', 'System Design', and 'Actions Proposal'. To the right of the table, there are panels for 'Definition' (with a text input field), 'Assigned Resources' (listing team members like Dahi, Gary, Anderson, Derek, Schirpach, Jens, Malowski, Marcin, and Mayer, Stefan), and 'Team'.

- 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 Anforderungsmanagement 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

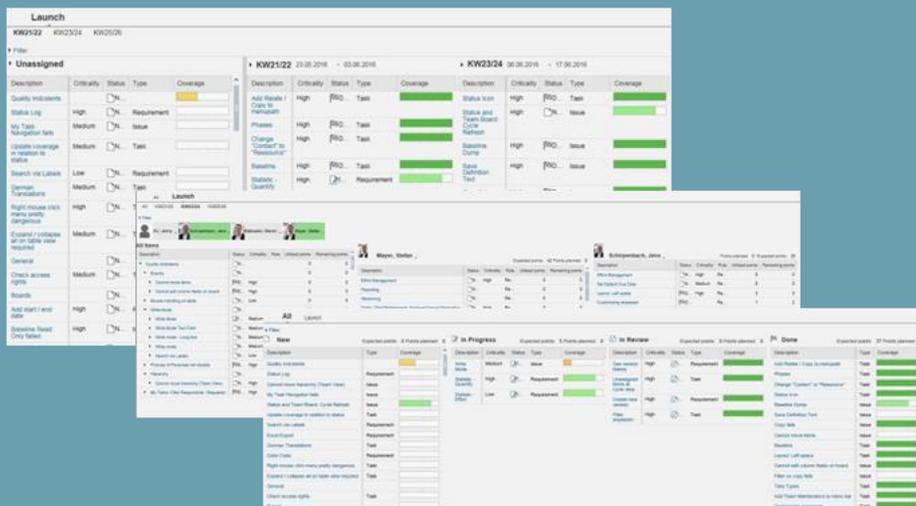
Nutzen Sie zahlreiche Integrationsmöglichkeiten in diverse SAP® Module wie zum Beispiel das Dokumentenmanagement.

Boards: „Execute“

Per Phase / Cycle, Team, Status

Phase

Cycle



Visual Management: Darstellung & Pflege im Team

Haupt- & Unterpositionen (x Level)

Technische Domäne

Epics

Arbeitspaket

Wir denken, dass Anforderungsmanagement Teamarbeit ist. Mit steigender Produktkomplexität müssen Anforderungen mehr und mehr iterativ geschärft werden – die Fixierung von Anforderungen in einem Lastenheft vor der Realisierung und die dann folgende Abarbeitung ist heute kaum mehr praktikierbar.

Anforderungen müssen im interdisziplinären Team erarbeitet und geschärft werden. Priorisierungen gehören ebenso zur Projektarbeit wie das kontinuierliche Monitoring, welche Anforderungen umsetzbar sind. Lastenhefte werden so interaktiv – und müssen im Sinne agiler Verfahren kontinuierlich geschärft werden.

Ein Lastenheft muss aufgeteilt werden können in verschiedene Artefakte, die Zug um Zug verfeinert, im Team flexibel zugeordnet und verschiedenen Sprints oder Entwicklungszyklen verknüpft werden.

P&PM hat eine Lösung entwickelt, die genau dies umsetzt: Neben Möglichkeiten zur einfachen Erfassung von Anforderungen steht für uns das Management von Anforderungen im Fokus. Anforderungen lassen sich priorisieren. Jeder Anforderung lassen sich Verantwortlichkeiten auf Basis von Rollen dem Projektteam zuordnen. Über eine Sprint- und Ressourcenplanung lässt sich die Umsetzung der Anforderungen planen – interaktiv im Team durch den Einsatz sogenannter Boards entsprechend moderner Visual Management Techniken.

Ein weiterer Aspekt ist die schnelle Erstellung von Anforderungen: Es stehen spezielle Bibliotheken zur Verfügung, durch die sich gezielt neue Anforderungsstrukturen erzeugen lassen.

The screenshot shows a requirements management tool interface. On the left, there is a list of requirements with columns for Description, Item ID, Version, Status, Type, Description, Curr Coverage, Criticality, and Urgency. The 'Surface Conditions' requirement is highlighted. On the right, a detailed view of this requirement is shown, including its ID (000500475), Version (00001), Type (Requirement), Status (In Progress), Start Date (29.08.2016), End Date (02.09.2016), Criticality (Medium), Urgency (Medium), Schedule Risk (Not applicable), Cost Risk (Medium), Quality Risk (Low), External (checked), Performance Domain (Quality), and Technical Domain (Frame). The description of the requirement is 'All surfaces need to be even without edges.'

Durch die Zuordnung von Profilen kann schnell eine Aussage zum Umfang der benötigten Kapazitäten getroffen werden, ohne dass schon eine Zuordnung der Verantwortlichkeiten auf Personen erfolgt.

Dies ermöglicht eine schnelle Planung der benötigten Ressourcen.

The screenshot shows the 'Assigned Resources' section of the tool. It includes a table with columns for Name, Role, Utilized points, and Remaining points. The resources listed are Schripbach, Jens (Requestor, 10 utilized, 0 remaining) and Mayer, Stefan (Responsible, 50 utilized, 20 remaining). Below the table, there is a 'Project Team' section with icons for Decock, Eric, Duncan, Ed, and Mayer, Stefan. At the bottom, there is a 'Profiles' section with a table showing Profile, Role, Planned Points, and Budget points. The profiles listed are Developer (Responsible, 10 planned, 13 budget) and Project Management (Responsible, 80 planned, 100 budget).

The screenshot shows a sprint planning board. At the top, there are tabs for Preperation, Design (selected), Realization, Launch, Support, and Cross Phase. Below the tabs, there are sections for 'Unassigned' and 'Sprint 1' (22.08.2016 - 26.08.2016) and 'Sprint 2' (29.08.2016 - 02.09.2016). The 'Unassigned' section shows a list of requirements with their status (New or In Progress). The 'Sprint 1' and 'Sprint 2' sections show a grid of requirements with columns for Description, Criticality, Status, Type, and Coverage. The requirements are assigned to the sprints based on their status and coverage.

## HIERARCHIE / STRUKTUR

Pflege einer Anforderungsstruktur

Versions- & Statusmanagement zu jeder Position

Pflege weiterer Informationen wie Abdeckungsgrad, Kommentare etc.

## RESSOURCEN / PROFILE

Zuordnung von Verantwortlichkeiten – über generische Profile und Teammitglieder

Zuordnung von geplanten und angefallenen Aufwänden

## CYCLE / PROFILE BOARDS

Nutzung von sogenannten Boards zur Planung

- Zeitliche Planung
- Teamzuordnung
- Profizuordnung

Analyse der Kapazitäten pro Phase / Sprint

## STATUSBOARD

Nutzung von Boards zur Team Koordination

Statusverteilung pro Phase / Sprint – ad hoc im Team

Filterung auf diverse Anforderungs- / Aufgabentypen

## SAP INTEGRATIONEN

Verlinkung von Dokumenten oder Materialstämmen aus dem SAP

Fixierung der Verknüpfungen im Rahmen von sogenannten Baselines

Verlinkung weiterer SAP Objekte wie zum Beispiel Produktpositionen / Varianten aus der SAP PSM

Verlinkung von Phasen / Aktivitäten aus dem SAP PPM

Die Verknüpfungen machen Wirkzusammenhänge transparent. Die Verlinkung von Dokumenten ermöglicht darüber hinaus einen hybriden Ansatz im Anforderungsmanagement durch die Nutzung von detaillierten Dokumenten.

The screenshot displays the SAP Requirements Manager interface. The main window shows a hierarchical tree of requirements for a bicycle, including categories like Requirements, Functionality, Maintenance, Design, Frame, Steering, Saddle, Logistics, Safety, Surface Conditions, Heat Resistance, Reliability, and Durability. A detailed view of a requirement is shown, including fields for Document Type, Version, Status, Type, Description, Curr Coverage, and Criticality. The interface also shows a 'Verknüpfbare SAP Datenobjekte' (Linkable SAP Data Objects) section with icons for 'Dokument' (Document) and 'Material'. Below this, there are 'Weitere Möglichkeiten' (Further Possibilities) including a 'Produkt' (Product) tree and a 'SAP PSM, SAP PPM' section.

Description	Item ID	Version	Status	Type	Description	Curr Coverage	Criticality
Requirements	000500437	00000	New	Require...	Requirements		High
Functionality	000500460	00000	In Pro...	Require...	Functionality		Medium
Maintenance	000500465	00000	In Pro...	Require...	Maintenance		Medium
Design	000500464	00000	In Pro...	Require...	Design		Medium
Frame	000500470	00001	Done	Require...	Frame		Medium
Steering	000500471	00000	Done	Require...	Steering		Medium
Saddle	000500472	00000	Done	Require...	Saddle		Medium

# 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](http://www.p-and.pm.com)  
[info@p-and-pm.com](mailto:info@p-and-pm.com)

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