



Vermeidung von Fehlerquellen & Mehrfacherfassungen Projektsteckbrief: Project Management Interface (PMI-RTC)

Kopplung von Ressource Management & Budgetplanungs-Tools mit
IBM® Engineering Lifecycle Management - ELM (ALM/PLM)

AUFGABE

Bereitstellen einer bi-direktionalen Schnittstelle zwischen einem Ressourcen-/Budget-Planungs-Tool und IBM® Engineering Workflow Management (EWM/ehem. RTC) für den durchgängigen Projekt-Planungs-Prozess.

In Ressourcen- und Budgetplanungs-Tools werden Produkte und Projekte in aller Regel nur auf grober Ebene bis auf Funktionsebene geplant.

Für die Projekt-Detailplanung in einem Projekt-Planungstool wird die Funktionsebene als oberste Stufe verwendet. Von dieser wird dann bis auf Tasks-Ebene geplant und die Entwicklung verwaltet.

Das Project Management Interface (PMI-Anwendung) verknüpft beide Planungsebenen und Tools ohne Medienbruch.

ZIELE

- **Zeit- und Fehlereinsparung** durch teil-automatisierten Abgleich beider Planungsebenen
- **Inhaltlicher Abgleich** der miteinander verknüpften Elemente
- Vorhandene Unterschiede werden dem Anwender **übersichtlich dargestellt** und bieten ihm eine vereinfachte **Behebungsmöglichkeit**
- Start der PMI-Anwendung sowohl aus dem Ressourcen-/Budget-Planungs-Tool als auch aus IBM® Engineering Workflow Management (der Anwender **muss sein aktuell verwendetes Tool nicht aktiv verlassen**, das Projekt wird über die PMI-Anwendung automatisch in ELM geladen)
- **Voll-Automatisierte** Sammlung der in ELM (ALM/PLM) erfassten tatsächlichen Arbeitsstunden, **Kumulierung** auf Funktionsebene und **Übertragung** in die Zeiterfassung und Budget-Planung

LÖSUNG & UMSETZUNG

- Die PMI-Lösung wird als eigenständige Anwendung zwischen den beiden Tools eingefügt. Über Standard-APIs der Tools werden Informationen ausgelesen und geändert.
- Die übereinstimmenden und abweichenden Informationen werden dem Anwender leicht verständlich in einer Tabelle mit entsprechenden Filter- und Suchfunktionen angezeigt.
- Standardwerte für Benutzergruppen (z. B. Anwender-, Abteilungs- oder Projektebene) werden vordefiniert, um manuelle Eingaben zu minimieren.
- Die PMI-Anwendung kann auf verschiedene Tools zugreifen. Der Zugriff erfolgt über vorhandene APIs. Auf der Ressourcen-Planungsseite kann z. B. MS-Project verwendet werden.

- **Entfall von Doppelerfassungen sowie Minimierung von Fehlerquellen**
- **Kopplung von Ressourcen- und Projektplanung ohne Medienbruch**
- **Zeitersparnis im Entwicklungsbereich**

Wollen Sie mehr über Lösungen und Projekte mit IBM® Engineering Lifecycle Management erfahren?
Besuchen Sie uns unter: www.gadv.de/Lösungen oder rufen Sie uns direkt an.