

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PS 1: Anzeigen Projekt | |
| **Aufgabe** Zeigen Sie ein Projekt an.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um sich ein bestehendes Projekt anzuzeigen.  **Name (Stelle)** Jun Lee (Fertigungsleiter) | | **Zeit** 10 Min |
|  | | |
| In folgender Übung werden Sie sich mit einem bestehenden Projekt beschäftigen, in der die Entwicklung einen Fahrrades (Ultraleichtrad) abgewickelt wird. | |  |
|  | |  |
| Nutzen Sie die App *Project Builder* im Bereich *Projektsystem* in der Rolle *Fertigungsleiter* um sich ein Projekt anzeigen zu lassen. | | Project Builder |
|  | |  |
| Es öffnet sich das *Project Builder: Optionen* Pop-Up Fenster. | |  |
|  | |  |
| Um benutzerspezifische Einstellungen vorzunehmen klicken Sie auf . | |  |
| Im Pop-up *Project Builder: Benutzerspezifische Optionen* geben Sie **99** für Hierarchiestufen ein und selektieren Sie **Vorschau letztes Projekt**. Alle weiteren Einstellungen können übernommen werden. | | 99  Vorschau letztes Projekt |
|  | |  |
| Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch einen Klick auf . | |  |
| Klicken Sie auf . Im *Projekt öffnen* Bildschirm geben Sie **P/8000** als Projektdefinition ein und wählen Sie . | | P/8000 |
| In dem Reiter *Grunddaten* sehen Sie, dass für das Projekt ein Start- und Endtermin festgelegt wurden. Weiterhin sehen Sie die Projektwährung, das Werk und andere allgemeine Daten. | |  |
|  | |  |
| Der Systemstatus ist FREI. Dieser Status dient zur Kennzeichnung von PSP-Elementen, die kontiert werden können. | |  |
| Auf der linken Seite sehen Sie die Unterteilung des Projekts zur Erstellung des Ultraleichtrads in 6 PSP-Elemente :   * Entwicklung Ultraleichtrad * Konstruktion * Prototyp * Testverfahren * Kleinserie * Freigabe an Produktion   Diese unterteilen sich weiterhin in ihnen zugeordneten Vorgängen . Vorgängen können zudem Meilensteine  zugeordnet werden. | |  |
|  | |  |
| Wie viele Aktivitäten und Meilensteine gibt es in diesem Projekt? | |  |
| Wählen Sie den Reiter *Steuerung*. | |  |
|  | |  |
| Öffnen Sie die Dropdown-Liste des Feldes *TerminSzenario*, dort können Sie sehen, dass es von SAP vordefinierte Projektstrukturen zur Auswahl gibt, oder wie in diesem Fall, ein selbst definiertes Projekt erstellt wurde. | |  |
| Nennen Sie die drei Szenarien, welche gewählt werden können! | |  |
| Klicken Sie auf den Reiter Verwaltung. Wer hat das Projekt angelegt und wann? | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
| Bestätigen Sie eventuell auftretende Browserwarnungen mit . | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PS 2: Anzeigen PSP-Elemente | |
| **Aufgabe** Zeigen Sie aus dem Projekt einzelne PSP-Elemente an.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um sich einzelne PSP-Elemente für das bestehende Projekt anzuzeigen.  **Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1) | | **Zeit** 10 Min. |
|  | |  |
| Um die PSP-Elemente anzuzeigen, nutzen Sie im Bereich *Projektsystem* die App *PSP-Elementübersicht* in der Rolle Fertigungsarbeiter. | | PSP-Elementübersicht |
|  | |  |
| Im der Ansicht PSP-Elementübersicht geben **P/8000** für Projektdefinition ein. | | P/8000 |
|  | |  |
| Wählen Sie  um die Suche auszuführen. Sie erhalten eine Übersicht mit den sechs bereits bekannten PSP-Elementen. Scrollen Sie nach rechts für weitere Informationen. | |  |
|  | |  |
| Ein PSP-Element beschreibt entweder eine konkrete Aufgabe oder eine Teilaufgabe, die weiter untergliedert werden kann. | |  |
| Klicken Sie auf  in der ersten Zeile am rechten Bildschirmrand um die Details des PSP-Elements *P/8000 - Entwicklung Ultraleichtrad* zu öffnen. | |  |
|  | |  |
| Hier sehen Sie allgemeine Informationen des PSP-Elements wie das Start- und Enddatum aber auch weiterführende Informationen zum Projekt, Meilensteine oder weiteren Teilaufgaben. | |  |
| Suchen Sie nach folgenden allgemeinen Informationen:  Kostenrechnungskreis:  Buchungskreis:  Verantwortliche Kostenstelle:  Name des Werks: | |  |
| Wählen Sie den Reiter Netzplanvorgänge, die Ansicht scrollt zum entsprechenden Abschnitt. Hier sehen Sie alle zugehörigen Teilaufgaben die diesem PSP-Element zugeordnet sind. | |  |
|  | |  |
| Drücken Sie auf  um zur PSP-Elelemtübersicht zurückzukehren. | |  |
| Sie können sich auch Details weiterer PSP-Elemente anschauen. Andere Elemente enthalten bspw. einen Meilenstein. | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PS 3: Anzeigen Vorgänge | |
| **Aufgabe** Zeigen Sie Vorgänge an.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um sich Vorgänge des Projekts anzuzeigen.  **Name (Stelle)** Jun Lee (Fertigungsleiter) | | **Zeit** 5 Min |
|  | |  |
| Nutzen Sie die App *Project Builder* im Bereich *Projektsystem* in der Rolle *Fertigungsleiter* um sich die Vorgänge eines Projekt anzeigen zu lassen. | | Project Builder |
|  | |  |
| Unter *Arbeitsvorrat: Bezeichnung* finden Sie das **Project P/8000** unter *Zuletzt bearbeitete Projekte*. Klicken Sie doppelt auf dieses Projekt um es auszuwählen. | | Project P/8000 |
|  | |  |
| **Hinweis** Alternativ können Sie das Projekt auch über  erneut öffnen. | |  |
| Im Bereich *Identifikation und Sichtenwahl* wählen Sie  (PSP-Elementübersicht) als Übersicht aus. | |  |
|  | |  |
| Klicken Sie doppelt auf das PSP-Element *P/8000-2*. Die Detailansicht des Elements öffnet sich. | |  |
|  | |  |
| Wählen Sie  um zur Vorgangsübersicht zu wechseln. | |  |
| Im Reiter *Eigenbearbeitung* werden Ihnen alle zugeordneten Vorgänge angezeigt. Dort sehen Sie die genauen Daten der Vorgänge, wie zum Beispiel die Dauer in Tagen und die Arbeitszeit in Stunden. | |  |
|  | |  |
| Wählen Sie den Reiter *Fremdbearbeitung*. Sie sehen, dass dort keine Werte gepflegt sind, da in diesem PSP-Element alle Abschnitte vom Unternehmen selbst ausgeführt werden. | |  |
| Wählen Sie nun links aus der Projektstruktur den Eintrag *Entwicklung Ultraleichtrad – P/8000*. | |  |
|  | |  |
| Im Reiter *Eigenbearbeitung* ist nur der Vorgang „Allgemeine Konzeption“ gepflegt. Für dieses PSP-Element liegt jedoch im Reiter *Fremdbearbeitung* der Vorgang „Fremdvergabe Schaltung“ vor. Wenn Sie weiter nach rechts scrollen, sehen Sie das dafür ein Preis von 5000,00 EUR veranschlagt wird. | |  |
|  | |  |
| Weiterhin ist im Reiter *Primärkosten* der Vorgang „Performance-Test durch Profifahrer“ für 8000,00 EUR hinterlegt. | |  |
|  | |  |
| Im Reiter *Gesamt* sehen Sie in der Übersicht, welcher Vorgang welcher Art zugeordnet ist (Eigenbearbeitung, Dienstleistung und Kostenvorgang). Scrollen Sie weiter nach rechts, dort sehen Sie den Zeitraum und die Kosten für die Vorgänge. | |  |
|  | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PS 4: Anzeigen Projektnetzplan | |
| **Aufgabe** Zeigen Sie den Projektnetzplan an.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um sich den Projektnetzplan des Projekts anzuzeigen.  **Name (Stelle)** Jun Lee (Fertigungsleiter) | | **Zeit** 5 Min |
|  | |  |
| Nutzen Sie die App *Projektnetzplangrafik* im Bereich *Projektsystem* in der Rolle *Fertigungsleiter* um sich den Projektnetzplan anzeigen zu lassen. | | Projektnetzplangrafik |
| Hinweis: Sollte die App nicht angezeigt werden, so suchen Sie diese in der Suche. | |  |
|  | |  |
| Vorgänge können durch Anordnungsbeziehungen miteinander verknüpft werden, um eine chronologische Reihenfolge festzulegen. Die daraus entstehende Anordnungsstruktur nennt man Netzplan. Die Grafik zeigt schematisch den Netzplan zur Entwicklung des Ultra-Leicht-Rennrades. | |  |
|  | |  |
| Geben Sie **P/8000** im Suchfeld Projektdefinition ein. Der zugehörige Netzplan wird automatisch vom System geladen. | | P/8000 |
|  | |  |
| Die Oberfläche bietet verschiedene Möglichkeiten mit dem Netzplan zu interagieren. Sie können beispielsweise Schleifen ermitteln, die im Project Builder nicht aufgefallen sind und sich den kritischen Pfad des Projektes anschauen. Vorgänge des kritischen Pfades sind  markiert. | |  |
| Weitere Erklärungen der Grafik lassen sich in der Legende  nachlesen. | |  |
| Klicken Sie auf  um den Netzplan an die Fenstergröße anzupassen. | |  |
|  | |  |
| Erklären Sie wie sich der kritische Pfad eines Projektes definiert! | |  |
| Sie können sich somit einen Gesamteindruck über den Netzplan verschaffen. Mithilfe von  und  können Sie jederzeit die Darstellung vergrößern und verkleinern. | |  |
| Vergrößern Sie die Ansicht wieder. Bereits in der Übersicht des Projektnetzplans können Sie wichtige Eckdaten wie Start- und Endtermine und die Bearbeitungszeit den einzelnen Vorgängen entnehmen. | |  |
| Klicken Sie auf den *Vorgang 0020 | Rahmenkonstruktion (Carbon)* um weitere Details zu öffnen. | |  |
|  | |  |
| Im *Netzplanvorgang* können Sie den aktuellen Status und weitere Allgemeine Informationen wie den Steuerschlüssel, Arbeitsplatzname einsehen. Es können im unteren Bereich auch weiter Informationen zum Status oder eine Auflistung aller Vorgänger/Nachfolger eingesehen werden. | |  |
|  | |  |
| Sie können sich auch weitere Vorgänge im Detail anschauen. | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PS 5: Anzeigen Meilensteine | |
| **Aufgabe** Zeigen Sie Meilensteine an.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um sich Meilensteine des Projekts anzuzeigen.  **Name (Stelle)** Jun Lee (Fertigungsleiter) | | **Zeit** 5 Min |
|  | |  |
| Nutzen Sie im Bereich *Projektsystem* in der Rolle *Fertigungsleiter* die App *Meilensteinübersicht* um sich Meilensteine anzeigen zu lassen. | | Meilensteinübersicht |
|  | |  |
| Bedeutende Projektabschnitte werden durch Meilensteine gekennzeichnet. Meilensteine werden dabei zu Vorgängen oder PSP-Elementen des Projekts zugeordnet und erfüllen Aufgaben der reinen Information, besitzen aber auch funktionale Eigenschaften (wie z.B. Fortschrittswertermittlung und Meilensteinfakturierung im Falle von Vertriebsprojekten). | |  |
| Geben Sie **P/8000** im Suchfeld Projektdefinition ein und wählen Sie . | | P/8000 |
| Sie erhalten eine Übersicht aller Meilensteinde des Projektes. Scrollen Sie nach rechts für weitere Informationen | |  |
|  | |  |
| Wie lauten die Meilenstein-Namen des Projektes P/8000? | |  |
| Schauen Sie sich den letzten Meilenstein genauer an. Klicken Sie hierfür auf  am Ende der Zeile. | |  |
| Sie sehen hier weiterführende Informationen ob ein Meilenstein bspw. dessen Fertigstellungsgrad in Prozent oder die Relevanz für die Fortschritts- und Trendanalyse. | |  |
|  | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
|  | |  |

|  | PS 6: Informationssystem Strukturen | |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabe** Analysieren Sie die Projektstruktur.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um die vorliegende Projektstruktur zu analysieren.  **Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1) | | **Zeit** 5 Min |
|  | | |
| Über das Struktur-Informationssystem sind sowohl die Projektstruktur als auch Termine, Kosten und Erlöse (im Plan und Ist) auswertbar. Im Infosystem ist nicht nur die Anzeige, sondern auch Pflegen von Objekten inklusive das Setzten von Ist-Terminen für PSP-Elemente möglich. | |  |
|  | |  |
| Um die Projektstruktur zu analysieren, nutzen Sie die App *Strukturübersicht* im Bereich *Projektsystem* in der Rolle *Fertigungsarbeiter*. | | Strukturübersicht |
|  | |  |
| Wenn verlangt, geben Sie **GL01000** als PS-Info-Profil ein und bestätigen Sie mit . | | GL01000 |
| Im Abschnitt *Selektionen Projektmanagement* geben Sie **P/8000** für Projekt ein und prüfen Sie ob die anderen Felder leer sind. | | P/8000 |
|  | |  |
| Klicken Sie auf  um die Projektstrukturübersicht zu ermitteln. | |  |
|  | |  |
| Klappen Sie die Baumstruktur weiter auf. Sie finden hier dieselbe Struktur wie im Project Builder wieder. Zusätzlich sind die Ecktermine und die aktuellen Ist-Termine zu den einzelnen Vorgängen gelistet, um den aktuellen Fortschritt des Projektes verfolgen zu können. | |  |
|  | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
| Bestätigen Sie eventuell auftretende Browserwarnungen mit . | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PS 7: Anzeigen Kosten | |
| **Aufgabe** Zeigen Sie die Kosten Ihres Projektes an.  **Beschreibung** Nutzen Sie das SAP Fiori Launchpad um die Kosten für Ihr Projekt anzuzeigen.  **Name (Stelle)** Silvia Cassano (Controller) | | **Zeit** 10 Min |
|  | |  |
| Nutzen Sie im Bereich *Projektsystem* in der Rolle *Controller* die App *Projektkosten – Ist/Obligo/Gesamt/Plan in Kostenrechnungskreiswährung.* | | Projektkosten |
|  | |  |
| Falls ein DB-Profil erwartet wird, geben Sie **GL01000** als DB-Profil und klicken Sie auf Enter. | | GL01000 |
| Geben Sie **P/8000** als Projekt ein. Im Abschnitt *Auswahl Werte* geben Sie **EU00** für *Kostenrechnungskreis*, **0** als *Planversion*, **2021** für *Von Geschäftsjahr* und das **nächste Jahr** für *Bis Geschäftsjahr*. Abschließend geben Sie von **1** bis **12** als Perioden ein. | | P/8000  EU00  0  2021  nächstes Jahr  1  12 |
|  | |  |
| Klicken Sie auf  um, Sie erhalten einen Überblick über die genutzten Kostenarten. Diese sind in Ist, Obligo, Summe und Plan Kosten unterteilt. | |  |
|  | |  |
| Woher resultieren die Plankosten, die für das Projekt und die einzelnen Vorgänge ausgewiesen werden? | |  |
| Woher resultiert der „Obligo”-Betrag? | |  |
| Klicken Sie auf den Vorgang NPV 4000001 0045 Fremdvergabe Schaltung in der Liste der Variation: Objekt auf der linken Bildschirmseite aus. Ihnen werden die Kostenarten dieses Vorgangs aufgelistet. | |  |
|  | |  |
| Bei einer Fremdvergabe wird die Kostenart 6991000 Arbeitskosten verwendet und es sind Kosten in Höhe von 5.000 EUR angegeben. Diese Kosten konnten bereits in der Übung PS 3 eingesehen werden. | |  |
|  | |  |
| Welche Vorgänge nutzen die Kostenart 8000000 Arbeit? | |  |
| Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | |  |
| Bestätigen Sie eventuell auftretende Browserwarnungen mit . | |  |
|  | |  |