zurück Home weiter

2.05.01 Earned-Value-Analyse

Die Auswertung Earned-Value-Analyse listet für ein Projekt über beliebige Perioden die Plan- und Istaufwände (in Stunden oder Personentagen) sowie den Fertigstellungsgrad (Fortschritt zur Vorperiode) ab. Aus diesen Daten wird der sogenannte Earned Value und weitere Kennzahlen (BCWS, ACWP und BCWP) bestimmt. Das besondere an der Earned Value Analyse ist, dass neben den Plan und den Ist-Werten als dritte Größe der gleichen Einheit der BCWP zur Projektbeurteilung herangezogen wird.

Tipp: Mehr zu diesem Thema erfahren Sie im Abschnitt 3.12.01 Bedienung der Auswertungen und 3.12.02 Earned Value Analyse

Last update: 2019/10/25 handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse&rev=1283433017 14:10

14.10				
🔀 🗎 Earned¥alue Earn	edValue	? X		
Erzeugen einer Auswe	rtung Dokument 🔹 Bearbeiten 🔹 Ansicht 🔹 Rückverweise 🔹 🛛 🔶 子 🔛	-		
Eingabedaten Parameter	Format Ergebnisse			
1. Name: Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an				
Name	12			
Bezeichnung	EarnedValue			
Auswertung	Earned-Value-Analyse 💉 🥝			
Report-Zusammenstellung				
2. Eingabedaten: Stellen Sie für welche die Auswertung er Benutzen Sie dazu (ggf. mei	die Dokumente zusammen, zeugt werden soll. hrfach) diese Suchmaschine			
Profisuche	×			
Schnellsuche	Kategorie			
Eingabedaten				
3 Hauntnarameter: Stellen /	von 1 Pie Pieze Einführung Projectile Sie bier die wichtigsten Parameter ein:			
Auswertungszeitraum				
Start				
Ende		-		

Die Maske besteht aus folgenden Elementen:

Auf dem Reiter "Eingabedaten":

1. Name

- **Bezeichnung:** In diesem Feld wird die Bezeichnung der Auswertung definiert, falls diese gespeichert werden soll (beispielsweise für die Zeitdienste oder zum Verwalten der Auswertungsergebnisse).
- **Auswertung:** Die Earned Value Analyse beinhaltet die Earned Value Analyse. Diese Auswertung generiert die Earned Value Analyse für ein ausgewähltes Projekt. Dabei werden

2. Eingabedaten

- Profisuche: Diese Auswahlbox ermöglicht die Verwendung von Profisuchen für die Eingabedaten der Auswertung. Diese 3.05 Bedienung der Profisuchen müssen sich allerdings die unterstützten Kategorien beziehen.
- Suchmaschine: Schnellsuche und Kategorie Dieses Element dient der Filterung der selektierten Daten aus den Kategorien. Als Auswahl zur Selektion steht nur der Dokumenttyp Projekt zur Verfügung. Die Bedienung der Suchmaschine wird auch in Abschnitt 3.02.03 Standard Arbeitsbereich beschrieben und kann hier ggf. mehrfach ausgeführt werden.
- **Eingabedaten:** Unter diesem Feld sind die ausgewählten Selektionskriterien für die Auswertung aufgelistet. Diese Eingabedaten können aus der Profisuche, der Standard-Suchmaschine oder der persönlichen Ablage stammen.

3. Hauptparameter

- **Auswertungszeitraum:** Diese Auswahlbox bezieht sich auf den Auswertungszeitraum (Elemente Start und Ende) und ermöglicht für die Zeitdienste eine parametrisierte Definition des Zeitraumes. Diese Auswahl (Aktuelle Woche, Aktueller Monat, …, Nächster Woche, Letzte Woche, …) kann auch genutzt werden, um die manuelle Definition von Start und Ende zu vereinfachen.
- **Start und Ende:** In diesen Feldern kann als Selektionskriterium ein Zeitintervall eingegeben werden, um den Betrachtungszeitraum für die Auswertung einzugrenzen.

EarnedValue EarnedVa	lue			
Erzeugen einer Auswertung	kument 🔹 Bearbeiten 🔹 Ansicht 🔹 Rückverweise 🔹 🔹 🍋 😭 🛄			
Eingabedaten Parameter For	mat Ergebnisse			
4. Weitere Kriterien: Geben Sie weitere Parameter hier ein und starten Sie dann die gewünschte Auswertung aus dem Menü oben rechts				
Periode	wöchentlich 💙			
Fortschrittsberechnung	aus Schätzungen in der Zeiterfa 💌			
Gruppierung	nach Unterprojekten 👻			
inklusive Oberprojekt Arbeitstunden/Tag	8 h			
Als Personentage anzeigen Kosten anzeigen				

Auf dem Reiter "Parameter":

Last update: 2019/10/25 handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse&rev=1283433017 14:10

4. Weitere Kriterien

- **Periode:** In dieser Auswahlbox kann die Spalteneigenschaft für die tabellarische Auswertung gesteuert werden. Unter Berücksichtigung dieser Auswahl (wöchentlich, monatlich und quartalsweise) werden die Perioden für die Planwerte, Ist-Werte und Fortschritte generiert.
- Fortschrittsberechnung: In dieser Auswahlbox kann die Art der Fortschrittsberechnung ausgewählt werden. Die Option aus Planwerten bestimmt für das Gruppierungsmerkmal (siehe nächstes Element) den rechnerischen Fertigstellungsgrad (Ist-Aufwand / Planaufwand), die Option aus Schätzungen im Projekt verwendet den Fertigstellungsgrad aus dem Projekt und die Option aus Schätzungen in der Zeiterfassung verwendet die Schätzungen aus den TimeTracker.
- **Gruppierung:** Diese Auswahl kann die Zeileneigenschaft für die tabellarische Auswertung gesteuert werden. Unter Berücksichtigung dieser Auswahl (nach Mitarbeiter, nach Phase, nach Tätigkeit und nach Unterprojekt) werden die Perioden für die Planwerte, Ist-Werte und Fortschritte generiert.
- **Inkl. Oberprojekt:** Diese Checkbox kennzeichnet, ob bei der Option Gruppierung = nach Unterprojekt auch das Oberprojekt selber berücksichtigt werden soll.
- Arbeitsstunden/Tag: Falls die nächste Option Als Personentage anzeigen verwendet wird, kann hier der Umrechnungsfaktor zwischen Arbeitsstunden und Personentagen eingetragen werden.
- Als Personentage anzeigen: Wenn diese Option aktiv ist, werden alle Aufwände in der tabellarischen Auswertung als Personentage angezeigt (ansonsten als Stunden).
- **Kosten anzeigen:** Wenn diese Option aktiv ist, werden alle Aufwände in der tabellarischen Auswertung als EUR-Beträge angezeigt (ansonsten als Stunden).

Earned¥alue Earned¥alue	? 🗙		
Erzeugen einer Auswertung Erzeugen einer Auswertung Control Terzeugen einer einer Auswertung Control Terzeugen einer einer Auswertung	🔶 🐣 😫 🛄		
Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse			
5. Einstellungen zur Ansicht: Stellen Sie hier ein, wie die Grafik der Auswertung aussehen soll			
Breite 800 px			
Höhe 600 px			
Display			

Auf dem Reiter "Format":

5. Einstellungen zur Ansicht

- Breite: Mit diesem Feld wird die Breite in Pixel (px) der graphischen Auswertung festgelegt.
- Höhe: Mit diesem Feld wird die Höhe in Pixel (px) der graphischen Auswertung festgelegt.
- **Display:** Mit Hilfe dieser Auswahl kann die erzeugte Auswertung in verschiedenen Formaten erzeugt werden. Unterstützt werden CHART (nur graphische Auswertung), CSV, HTML (Standardeinstellung), PDF, RTF (Textverarbeitung) und, XLS (MS Excel).

EarnedValue EarnedValue	? ×		
Erzeugen einer Auswertung	🔶 🐣 😫 🛄		
Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse			
6. Ergebnisse: Hier finden Sie die Ergebnisse bereits durchgeführter Auswertungen			
Max. Anzahl Ergebnisse 10			
Ergebnisse 🔄 🖹 🕼 🔍 🖪			
🗖 🖨 ^{ro} Earned-Value-Analyse EarnedValue 20.11.2009 16:37:05			

Auf dem Reiter "Ergebnisse":

6. Ergebnisse

In diesem Reiter befinden sich die maximale Anzahl der Ergebnisse und die Ergebnisse der bereits durchgeführten Auswertungen.

