

# Projektzeitauswertungen konfigurieren

---

In **Webdesk EWP** basieren alle Projektzeitauswertungen auf der konfigurierbaren



Aktion "**ptm\_getOrgProjectEfforts**".

In der folgenden Anleitung ist beschrieben, wie diese Aktion konfiguriert und auf Ihre persönlichen Bedürfnisse für die **Projektzeitauswertung** angepasst werden kann. Beispiele zur **Anpassbarkeit** sind beispielsweise die Anzahl und Eigenschaften der verfügbaren Ansichtsvarianten bzw. Filteroptionen der Auswertung oder das individuelle Layout des generierten Reports.

## 1) Neue Konfiguration von Aktion erstellen

Als Administrator ruft man die Aktionsübersicht über den **Menübaum** auf:

### Menü und Aktionen

--> **Aktionen**

Es erscheint eine **Übersicht** aller im System gespeicherten **Aktionen, Konfigurationen und Prozessreferenzen**. Wählen Sie in der ersten Spalte als Aktionstyp "Aktion" aus und geben Sie in der zweiten Spalte im Suchfeld den Namen der gewünschten Aktion ein, in diesem Fall "**ptm\_getOrgProjectEfforts**". Mit Klick auf Enter wird die Liste gefiltert und die Basisaktion "**ptm\_getOrgProjectEfforts**" (Bericht über Projektaufwände) erscheint.

Durch Klick auf "**Neue Konfiguration**" in entsprechenden Spalte wird eine neue Konfiguration der Aktion erstellt, welche dann personalisiert werden kann. Alternativ kann eine neue Konfiguration auch in der Aktionsübersicht über den Button "Neue Konfiguration" und der Angabe der Basisaktion (hier "**ptm\_getOrgProjectEfforts**"). In beiden Fällen sind zunächst zwei **Namen** anzugeben:

- **Name:** eindeutiger Name der Aktion, bestenfalls mit Modulbeschreibung (z.B. "**ptm\_MyProjecttimeReport**")

- **Überschrift:** deskriptiver Name der neuen Konfiguration, dieser erscheint auch im Menübaum (z.B. "Meine Projektzeit-Auswertung")

Nach dem Klick auf "**Speichern**" wird die neue Konfiguration gespeichert und es erscheinen zahlreiche weitere **Optionen**:

## Tab "Einstellungen"

<b>Beschreibung</b>	ausführlichere Beschreibung der Aktionskonfiguration und ihren Funktionen
<b>Aktionsordner</b>	Zuweisung, in welchem Aktionsordner die neue Konfiguration in der Übersicht auffindbar ist. Normalerweise ist dies derselbe Aktionsordner, wie der der Stammaktion (Standardwert)
<b>Menü-Icon</b>	Auswahl des Icons, mit welchem die konfigurierte Aktion im Menübaum angezeigt wird
<b>Menü-Icon für Classic-Ansicht</b>	Auswahl des Icons, mit welchem die konfigurierte Aktion im Menübaum des Classic-Skin angezeigt wird
<b>Bei Software-Update Akts.-Metadaten übersch.</b>	Ist hier "Ja" ausgewählt, werden bei einem Software-Update die persönlichen Einstellungen für die Konfiguration überschrieben und die Standardwerte wiederhergestellt
<b>Berechtigung an folg. Aktion weitervererben</b>	
<b>Standardrollen</b>	hier gibt es eine Übersicht über die Rollen, welche automatisch eine Berechtigung zum Ausführen der neuen konfigurierten Aktion erhalten
<b>Nicht unterstützte Ansichtsports</b>	durch setzen eines entsprechenden Hakens kann hier der Zugriff auf die neue konfigurierte Aktion für bestimmte Plattformen (Mobile, Tablet oder Desktop) gesperrt werden
<b><i>KONFIGURATIONSDetails BEARBEITEN</i></b>	durch Klick auf diese Schaltfläche gelangt man zu den eigentlichen Einstellungen zur Personalisierung und Konfiguration der neuen Aktion. Diese Konfigurationsmöglichkeiten sind weiter unten auf dieser Seite ausführlich beschrieben und erklärt --> <a href="#"><i>sofort zu den Konfigurationsdetails springen</i></a> <sup>1</sup>
<b>Immer im neuen Fenster öffnen</b>	ist diese Tickbox angehakt, wird die neue Aktion beim Aufrufen stets in einem neuen Browserfenster geöffnet
<b>Ist Experimental</b>	hier kann die neue Konfiguration mit dem Attribut "experimental" markiert werden
<b>Ausführung für gewitchte User verhindern</b>	ist diese Tickbox aktiviert, kann die Aktion nur durch den User selbst und nicht durch Administratoren, welche zu diesem User gewitcht haben, ausgeführt werden
<b>Anzahl User (max. lizenziert)</b>	hier wird angezeigt, wie viele User derzeit berechtigt sind, diese Aktion zu verwenden. Darunter

wird ein Limit angezeigt, für wie viele User die entsprechende Webdesk-Lizenz gültig ist

WARNUNG

Bei den Optionen "**Folgende Vorlage benutzen**", "**Kontroller**" und "**Kontroller Pattern**" handelt es sich um **erweiterte Entwickleroptionen**, welche nur in Absprache mit der Workflow EDV GmbH verwendet werden sollten. Für weitere Informationen wenden sie sich bitte direkt an uns.

## 2) Konfigurationsdetails bearbeiten

Wie bereits eingangs erwähnt, basiert jede Projektzeitauswertung auf der Aktion "**ptm\_getOrgProjectEfforts**". Nachdem im ersten Kapitel auf dieser Seite eine neue Konfiguration dieser Aktion erstellt wurde, widmet sich dieses Kapitel der eigentlichen **Konfiguration**, also der Anpassung der neuen Funktion an Ihre Bedürfnisse.

Durch Klick auf den Button "**Konfigurationsdetails bearbeiten**" im Tab "**Einstellungen**" gelangt man auf eine neue Seite wo sich nun unter anderem Filteroptionen ein- und ausblenden lassen, neue **Berichtsvorlagen** und Layouts erstellt werden können oder das generelle **Erscheinungsbild** beim Aufrufen der Aktion verändern lässt.

Die Optionen zur Konfiguration gliedern sich in folgende **Kategorien**:

### Allgemeine Einstellungen

Dies sind Einstellungen, welche die neu konfigurierte Aktion und deren Möglichkeiten als ganzes betreffen:

<b>Angewendete Berechtigungen</b>	<p>Hier wird die Entscheidung getroffen, welche <b>Benutzerberechtigungen</b> bei den zur Auswertung anzeigbaren Projekten/Personen angewendet werden soll:</p> <p><b>Einsichtsberechtigungen</b> - <i>Einschränkung nur nach Person</i></p> <p>Ist "<b>Einsichtsberechtigungen</b>" ausgewählt, stehen all jene Projektzeiten von Personen zur Verfügung, welche bei der Aktionsberechtigung in die <b>Spalte "Einsichtserlaubnis"</b> fallen. Ist so für die Rolle "Vorgesetzter" beispielsweise "eigene Org-Einheit" ausgewählt, kann ein Benutzer in der Rolle des Vorgesetzten alle Projektzeiten seiner eigenen Organisations-Einheit anzeigen und auswerten. Es gibt keine Einschränkungen der auswertbaren Projekte, lediglich der Personen.</p> <p><b>Projektberechtigungen</b> - <i>Einschränkung nach Projekt und Person</i></p> <p>Ist "<b>Projektberechtigungen</b>" ausgewählt, stehen nur all jene Projektzeiten für die Auswertung zur Verfügung, zu deren Einsicht, Bearbeitung oder Buchung der Benutzer laut dem <b>Tab "Berechtigungen"</b> in der <b>Projektliste</b> <sup>2</sup> befugt ist. So sind nur Projekte auswertbar, für die ausdrücklich eine Berechtigung erteilt wurde. Die auswertbaren</p>
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Personen innerhalb dieser Projekte richten sich nach der Einsichtsberechtigung für die Aktion.</p> <p>Wird dem Projektleiter Rudi Renner so beispielsweise bei der Erstellung des neuen Projektes "Werbeaktion" direkt eine Genehmigung zum Buchen/Berichten erteilt, so kann er die Projektzeiten dieses Projektes für Personen entsprechend seiner Einsichtsberechtigung in der Aktion auswerten.</p>
<b>Standardberichte nicht anzeigen</b>	Ist diese Checkbox aktiviert, werden die beiden Standardberichte "sortiert nach Buchungselement" und "sortiert nach Datum" nicht in der Liste der möglichen Ansichtsvarianten dargestellt
<b>Standardbericht</b>	hier ist auszuwählen, welcher Bericht standardmäßig in der Dropdownliste angezeigt werden soll (sortiert nach Datum, sortiert nach Buchungselement, Benutzerberichte)
<b>Kennzeichnung für nichtkategorisierte Spalte</b>	sollten sich auf Grund von Ungleichheiten in der Hierarchie in den gruppierenden Spalten des Berichtes leere Spalten ergeben, kann hier eine alternative Beschriftung für diese leeren Spalten festgelegt werden
<b>0,00 in TA auslassen</b>	Auswahl Ja/Nein, ob in Berichten, welche einen Vergleich zur Anwesenheitszeiten anstellen, eine Anwesenheitszeit von 0 Stunden als <b>0,00</b> angezeigt oder ausgeblendet werden soll.
<b>Auswahl von Verrechenbarkeit anzeigen</b>	Auswahl Ja/Nein, ob in der Abfrage zur Auswertung nach <b>verrechenbaren</b> und <b>nicht verrechenbaren</b> Projekten gefiltert werden soll. Ist hier "Nein" ausgewählt, werden standardmäßig alle Projekte angezeigt.
<b>Auswahl von Historisierung anzeigen</b>	Auswahl Ja/Nein, ob in der Abfrage zur Auswertung die Möglichkeit gezeigt werden soll, die <b>Historisierung (Link)</b> in der Auswertung zu aktivieren/deaktivieren. Ist hier "Nein" ausgewählt, wird standardmäßig nicht historisiert.
<b>Zeit anzeigen als</b>	Auswahl, ob Zeitaufwände in der Projektzeitauswertung standardmäßig in Normalminuten (45 Minuten entspricht 0,45) oder in Industrieminuten (45 Minuten entspricht 0,75) angezeigt werden sollen.

## Einstellungen für Standardberichte

Dies sind Einstellungen, welche die im System vorkonfigurierten und, wenn unter "Allgemeine Einstellungen" genehmigt, in jeder Auswertung verfügbaren Standardberichte beeinflussen. Bei einigen der Auswahllisten lässt neben "Ja" und "Nein" auch die Option "Systemwert" auswählen. In diesem Fall wird auf die in den Systemparametern gespeicherten Standardeinstellungen zurückgegriffen:

<b>Vorauswahl für Einzelbuchungsanzeige</b>	
<b>Vergleich zu Zeiterfassung anzeigen</b>	Ist hier "Ja" ausgewählt (oder besagt der Systemwert "Ja"), wird in den Standardberichten in jeweils eigenen Spalten ein Vergleich zur Anwesenheitszeit für den betreffenden Tag angezeigt und die Differenz berechnet. weitere Infos zum Vergleich Projektzeit/ Anwesenheitszeit <b>hier (Link!!)</b>
<b>Kunde anzeigen</b>	Ist hier "Ja" ausgewählt (oder besagt der Systemwert "Ja"), wird in den Standardberichten, falls vorhanden, der Kunde eines Projektes in einer eigenen Spalte angezeigt.
<b>Tätigkeit anzeigen</b>	Ist hier "Ja" ausgewählt (oder besagt der Systemwert "Ja"), wird in den Standardberichten pro Zeile die Tätigkeit innerhalb des Projektes in einer eigenen Spalte angezeigt
<b>Von/Bis-Zeiten anzeigen</b>	Ist hier "Ja" ausgewählt (oder besagt der Systemwert "Ja"), wird in den Standardberichten zusätzlich zum Projektzeitaufwand in Stunden auch der Beginn- und Endzeit pro Zeile angezeigt.
<b>Zeige Option "Verrechenbar" an</b>	Ist hier "Ja" ausgewählt (oder besagt der Systemwert "Ja"), wird in den Standardberichten bei der Auswertung in einer zusätzlichen Spalte angezeigt, ob der gebuchte Projektaufwand verrechenbar ist.
<b>Wochenspalte anzeigen</b>	Auswahl Ja/Nein ob beim Ausklappen des Standardberichts "sortiert nach Datum" ein Ausklappen nach Jahr > Monat > Woche > Tag erfolgen soll oder ohne Woche nur nach Jahr > Monat > Tag
<b>Industrieminuten dem xls hinzufügen</b>	Auswahl Ja/Nein, ob bei der Ausgabe im Microsoft-Excel-Format eine eigene Spalte mit Projekt- und Anwesenheitszeiten in Industrieminuten angezeigt werden soll.
<b>Nulltoleranz</b>	

## eigene Projektberichte gestalten

Neben den beiden verfügbaren **Standardberichten** lassen sich vom Administrator **für jede Konfiguration** der Projektzeitauswertungs-Aktion mehrere **benutzerdefinierte Berichte** erstellen. Jede Person in Webdesk, welche Zugriff auf die konfigurierte Aktion hat, kann diese Berichte dann nutzen und Daten in deren Format auswerten. Berichte lassen sich einfach und schnell nach dem **Baukasten-System** erstellen:

Klicken Sie im Abschnitt "**Definitionen der Berichte**" zunächst auf den Button "**Hinzufügen**", um einen neuen benutzerdefinierten Bericht zu erstellen. Es öffnet sich eine **Eingabezeile** mit diversen Möglichkeiten:

### 1) Allgemeine Daten und Beschreibung

- **Berichtsname:** geben Sie hier den Namen des neuen Berichts ein (z.B. "Kundenreport" oder "Zeitreihe mit Projektstatus")
- **Berichts Id:** Fügen sie hier einen Kurznamen oder einen Code für den neuen Bericht ein (z.B. "CustomReport2")

- **Berichtstitel (optional):** hier können Sie den Titel angeben, welcher bei der Ausgabe im PDF- oder Microsoft-Excel-Format am Beginn der Seite angezeigt wird
- **Beschreibung:** ausführlichere Beschreibung zu Aufbau, Struktur und angezeigter Information, welche dieser Bericht bietet
- **Zeilenanzahl:** Ist diese Checkbox aktiviert, enthält die **erste Spalte** im Bericht immer eine Information über die Anzahl der Zeilen welche angezeigt werden, wenn die Gruppe (Collapse-Element) vollständig ausgeklappt ist.
- **Management Report:** Ist unter "angewendete Berechtigungen" Projektberechtigungen gewählt und diese Checkbox ist aktiviert, so werden all jene Projekte ausgewertet, für welche der Benutzer in der Projektübersicht eine Einsichtsberechtigung ("Berichten") hat. Ist unter "angewendete Berechtigungen" allerdings Einsichtsberechtigungen gewählt, hat diese Checkbox keinen Effekt.

## 2) Gruppierende Spalten

Die hier ausgewählten Informationen werden verwendet, um die ein- und ausklappbare **Hierarchie des Berichts** zu bestimmen. Durch Klick auf "Hinzufügen" wählen Sie aus der Liste jene Daten aus, mit welchen das Collapse-Element aufgebaut werden soll.

Ist so beispielsweise "Monat" als gruppierende Spalte an erster Stelle, so werden zunächst alle Projektzeiten nach Monat angezeigt und **sortiert**. Klappt man die Monatsspalte auf, so werden die Projektzeiten innerhalb des Monats nach der **zweiten gruppierenden Spalte** sortiert (in diesem Fall "Projekt"). Ist man in der tiefsten Ebene (hier "Mitarbeiter" ausgeklappt) angekommen, werden die Projektzeiten mit den zuvor unter "Detailspalten" ausgewählten weiteren Informationen in den Spalten angezeigt. Mit den **Pfeiltasten** für hinauf/hinunter lässt sich die **Reihenfolge/Hierarchieebene** der gruppierenden Spalten verschieben.

**Gruppierende Spalten - Vergleich Konfigurationsansicht/Berichtsansicht**

Gruppierende Spalten	Anzahl	Datum	Projekt
Monat	4	▼ Jänner	
Projekt (pjz)	1	► MB Solutions Marketingaktionen	
Mitarbeiter	2	▼ MB Solutions Produktentwicklung	
Hinzufügen	2	▼ Manager, Maximilian	
		02.01.2019	MB Solution
		07.01.2019	MB Solution
	1	► MB Solutions Unterprojekt	

Konfigurationsansicht

Berichtsansicht

## 3) Detailspalten

Durch Klick auf den Button "**Hinzufügen**" lassen sich hier die Informationen für die sogenannten **Detailspalten auswählen**. Die dieser Auswahl hinzugefügten Informationen werden dann beim **Ausklappen des Berichts** für jede Zeile in den einzelnen **Tabellenspalten** angezeigt. Auch die **Reihenfolge** der Detailspalten lässt sich mit den **Pfeiltaste verschieben**, diese werden im Bericht von **links nach rechts** angezeigt.

## Detailspalten - Vergleich Konfigurationsansicht/Berichtsansicht

**Konfigurationsansicht**

Detailspalten

- Datum
- Projekt
- Tätigkeit
- PJZ Aufwand
- Anwesenheit
- Differenz

Hinzufragen

**Berichtsansicht**

Projektzeitauswertung

Abfrage Suchmaske anzeigen Bericht expandieren Bericht zusammenfallen

Anzeigen/ verbergen spalten

Anzahl	Datum	Projekt	Tätigkeit	PJZ Aufwand	Anwesenheit	Differenz
4	▼ Jänner			14,30		
1	▶ MB Solutions Marketingaktionen					
2	▼ MB Solutions Produktentwicklung			6,30		
2	▼ Manager, Maximilian			6,30		
	02.01.2019	MB Solutions Produktentwicklung	ADM	2,30		
	07.01.2019	MB Solutions Produktentwicklung	PRG	4,00		
1	▶ MB Solutions Unterprojekt			8,00		

### 3) Verschieben und Löschen

In der **Spalte "Hinauf/Hinunter"** können die definierten Berichte mithilfe der Pfeiltasten als Ganzes hinunter oder hinauf **verschoben** werden. Die hier festgelegte **Reihenfolge** ist die Vorlage dafür, in welcher Reihenfolge die Berichte beim Aufrufen der Aktion unter **"Ansichtsvariante"** angezeigt werden.

Durch Klick auf



das

**Icon** in der Spalte "Löschen" wird der jeweilige konfigurierte **Bericht gelöscht**.

### sonstige Konfigurationsdetails

Zusätzlich zur Einstellung diverser Parameter und der Definition von Berichten können für die konfigurierte Aktion noch **weitere Optionen**, besonders zu **Formatierung und Erscheinungsbild**, vorgenommen werden:

Kontextmenü --> siehe hier

### Gestaltung

Hier können individuelle **Schrift- und Hintergrundfarben** sowie **Schriftgröße** und **Stil** für die diversen Elemente des Berichts festgelegt werden. Die folgenden Elemente sind für den Administrator gestaltbar:

- **Kopfzeile des Berichts**
- **Detailzeile des Berichts** (einzelne Projektbuchungszeile)
- **einzelne Gruppierungszeilen** (ein- und ausklappbare Zeilen im Collapse-Element)
- **einzelne Detailspalten**

Bei **jedem dieser Elemente** lassen sich in der jeweiligen Tabelle **folgende Einstellungen** festlegen:

<b>Gruppierungszeile/Detailspalte</b>	Nur in der Tabelle Gruppierungszeilen/Detailspalten! Auswahl der Gruppierungszeile oder Detailspalte, für welche eine Formatierung festgelegt werden soll.
<b>Hintergrundfarbe</b>	Auswahl der <b>Farbe</b> , mit welcher die entsprechenden Zellen <b>ausgefüllt</b> werden sollen. Die Eingabe ist als

	HTML/HEX-Farbcode, RGB-Farbcode oder durch Namen der Farbe (z.B. "yellow") möglich.
<b>Farbe</b>	Auswahl der <b>Schriftfarbe für Text</b> in den jeweiligen Zellen. Eingabe als HTML/HEX-Farbcode, RGB-Farbcode oder Namen der Farbe möglich.
<b>Font Stil</b>	Auswahl des <b>Stils für Text</b> in den jeweiligen Zellen. Zur Verfügung stehen Normal, Fett, Kursiv oder Fett Kursiv.
<b>Schriftgröße</b>	Auswahl der <b>Schriftgröße für Text</b> in den jeweiligen Zellen. Die Eingabe ist hier in <b>Einheitsgrößen</b> (small, medium, large) oder in <b>%, cm, px und pt</b> möglich.
<b>CSS Stil</b>	Hier besteht die Möglichkeit zur Eingabe einer gesamten <b>Stildefinition im Inline-CSS-Format</b> .
<b>Ganz</b>	Nur für Gruppierungszeilen/Detailspalten! Ist diese Tickbox aktiviert, so wird die für die Gruppierungszeile ausgewählte Formatierung <b>auf die gesamte Zeilenlänge ausgeweitet</b> . Ist dies beim Punkt "Detailspalte" ausgewählt, so wird die Formatierung für die <b>gesamte Länge der Spalte</b> übernommen, nicht nur für die Detailspalte der gerade geöffneten Detailzeile.

### Beispiel einer Berichtsformatierung

Projektzeitauswertung

Abfrage Suchmaske anzeigen Bericht expandieren Bericht zusammenfallen

Anzeigen/ verbergen spalten

Anzahl	Mitarbeiter	Datum	Kunde	Tätigkeit	Verrechenbar	Kommentar	Von	Bis	PJZ Aufwand
1	▶ MB Solutions Marketingaktionen								
3	▶ MB Solutions Produktentwicklung								6,31
3	▼ 2019								6,31
3	▼ Jänner								6,31
2	▼ MB								6,30
	Manager, Maximilian	02.01.2019	MB Solutions Intern	ADM	Ja	Testbuchung	08:00	10:30	2,30
	Manager, Maximilian	07.01.2019	MB Solutions Intern	PRG	Ja	Testprogrammierung	08:30	12:30	4,00
1	▶ MBArbeiter								0,01
1	▶ MB Solutions Unterprojekt								8,00
									14,31

Annotations: Kopfzeile formatiert, Gruppierungszeile formatiert, Detailzeile formatiert, Detailspalte formatiert

1. /daisy/webdesk-manual/admin/5754-dsy/5755-dsy/8019-dsy.html#dsy8019-dsy\_Projekte